

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

LEGENDA

█ ESTRADA A SER PAVIMENTADA

ASSINATURAS E APROVAÇÃO

PROJETISTA:	PROPRIETÁRIO:
APROVAÇÃO:	

PROPRIETÁRIO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

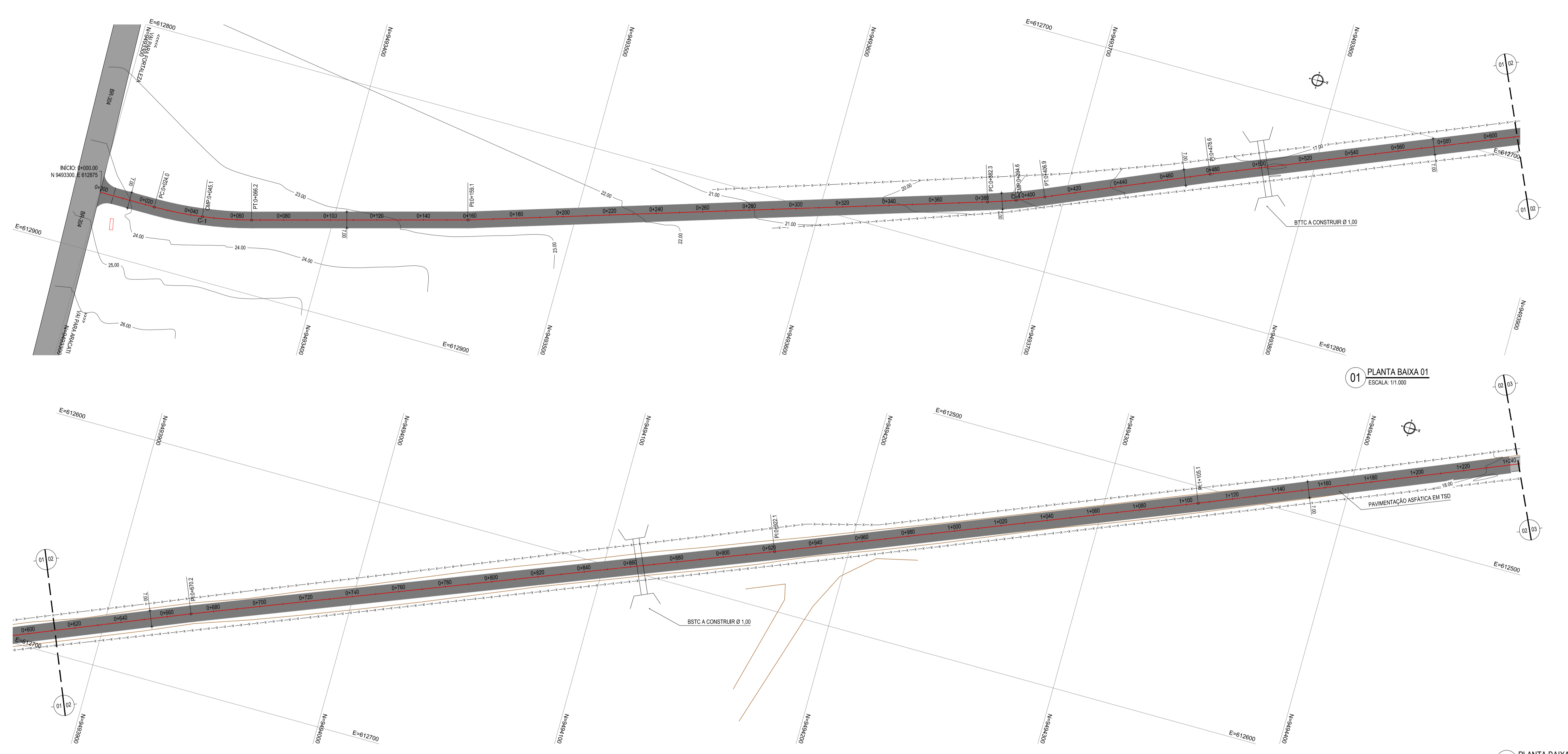
OBRA:
PAVIMENTAÇÃO NA BR-304 À LOCALIDADE DE AROEIRA EM ARACATI/CE

PROJETO:
PAVIMENTAÇÃO NA BR-304 À LOCALIDADE DE AROEIRA EM ARACATI/CE

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

LOCAL: AROEIRA - ARACATI	DATA: JULHO/2018	PRANCHA: 01/14
DESENHO:	ESCALA: INDICADA	CONTROLE: ARCT-2018-43

01 PLANTA DE LOCALIZAÇÃO
 ESCALA: 1/50.000



- LEGENDA - EM PLANTA**
- MEIO-FIO EXISTENTE
 - MEIO-FIO PROJETADO
 - CERCA
 - EDIFICAÇÕES
 - VEGETAÇÃO
 - BUIEIRO A CONSTRUIR
 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM TSD
 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO
 - CURVA DE NÍVEL
 - POSTE
 - MURO
 - ALINHAMENTO (ESTACAS)
 - SENTIDO DO ESCOAMENTO
 - AQUÍFERO

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

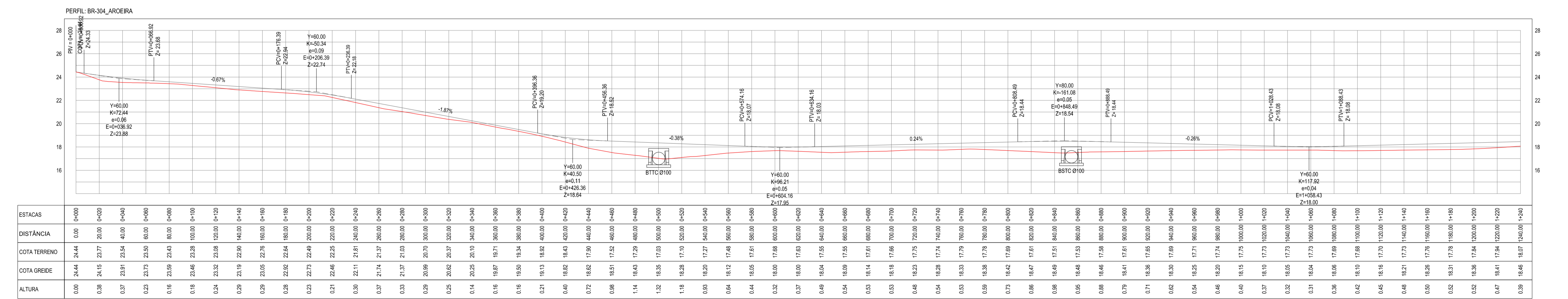
- LEGENDA - EM PERFIL**
- TERRENO NATURAL
 - TERRENO PROJETADO
 - BSTC A CONSTRUIR

TABELA DE CURVAS DO ALINHAMENTO

CURVAS	AC	R (m)	T (m)	D (m)	PC	PT
C-1	15°14'46,96"	158.832	21,258	42,265	0+023,97	0+066,24
C-2	26°34'26,64"	135.000	31,880	62,614	1+455,19	1+517,81
C-3	12°44'03,63"	235.303	26,257	52,298	1+596,04	1+648,33
C-4	5°54'04,28"	239.595	12,349	24,677	0+382,26	0+406,94
C-5	25°34'28,78"	135.000	30,640	60,259	1+350,59	1+410,85
C-6	8°24'33,78"	135.000	9,925	19,814	1+520,08	1+539,90
C-7	12°54'34,35"	135.000	15,273	30,417	1+299,14	1+329,56

01 PLANTA BAIXA 01
 ESCALA: 1:11.000

02 PLANTA BAIXA 02
 ESCALA: 1:11.000



ESTACAS	0+000	0+100	0+200	0+300	0+400	0+500	0+600	0+700	0+800	0+900	0+1000	0+1100	0+1200	0+1300	0+1400	0+1500	0+1600	0+1700	0+1800	0+1900	0+2000	0+2100	0+2200	0+2300	0+2400	0+2500	0+2600	0+2700	0+2800	0+2900	0+3000	
DISTÂNCIA	0,00	100,00	200,00	300,00	400,00	500,00	600,00	700,00	800,00	900,00	1000,00	1100,00	1200,00	1300,00	1400,00	1500,00	1600,00	1700,00	1800,00	1900,00	2000,00	2100,00	2200,00	2300,00	2400,00	2500,00	2600,00	2700,00	2800,00	2900,00	3000,00	
COTA TERRENO	24,44	24,15	23,77	23,40	23,04	22,69	22,35	22,02	21,70	21,39	21,09	20,80	20,52	20,25	19,99	19,74	19,50	19,27	19,05	18,84	18,64	18,45	18,27	18,10	17,94	17,79	17,64	17,50	17,37	17,24	17,12	17,00
COTA GREIDE	24,44	24,15	23,77	23,40	23,04	22,69	22,35	22,02	21,70	21,39	21,09	20,80	20,52	20,25	19,99	19,74	19,50	19,27	19,05	18,84	18,64	18,45	18,27	18,10	17,94	17,79	17,64	17,50	17,37	17,24	17,12	17,00
ALTURA	0,00	0,38	0,37	0,31	0,24	0,16	0,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

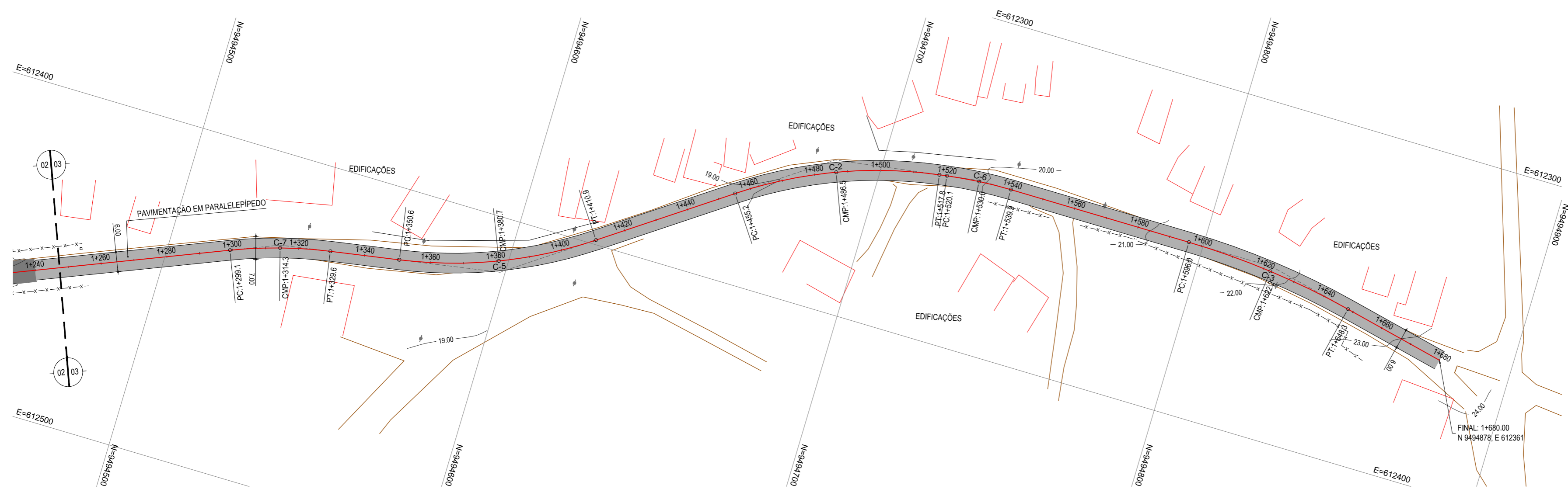
03 PERFIL LONGITUDINAL
 ESCALA: H12000 | V 1200

ASSINATURAS E APROVAÇÃO

PROJETISTA: _____ PROPRIETÁRIO: _____

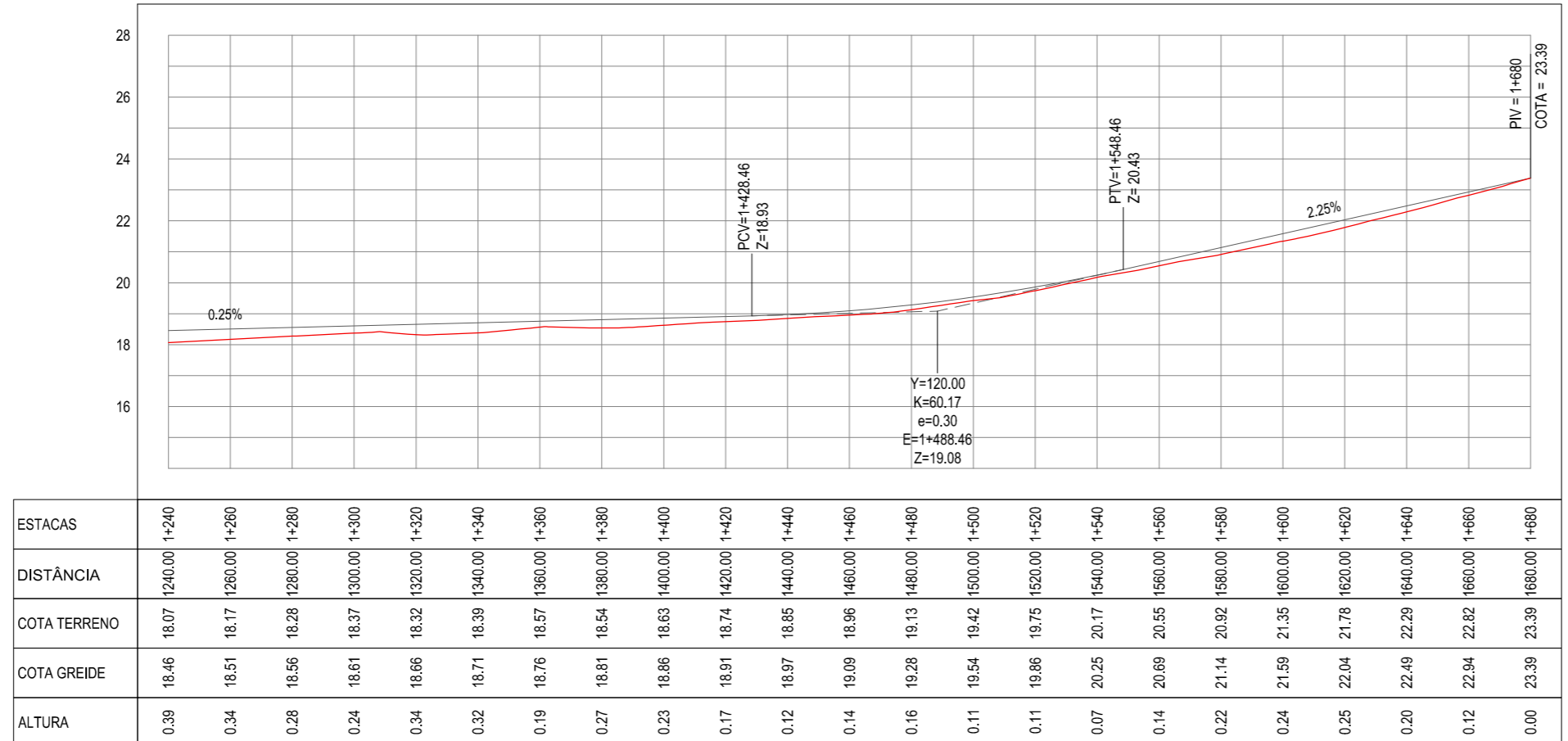
APROVAÇÃO: _____

PROPRIETÁRIO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI
 ENDEREÇO:
PAVIMENTAÇÃO NA BR-304 À LOCALIDADE DE AROEIRA EM ARACATI
 PROJETO:
PAVIMENTAÇÃO NA BR-304 À LOCALIDADE DE AROEIRA
 DATA DO PROJETO:
PROJETO GEOMÉTRICO
 IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS:
 01. PLANTA BAIXA 01
 02. PLANTA BAIXA 02
 03. PERFIL LONGITUDINAL



01 PLANTA BAIXA 03
ESCALA: 1/1.000

PERFIL: BR-304_AROEIRA



02 PERFIL LONGITUDINAL
ESCALA: H1/2.000 | V 1/200

LEGENDA - EM PLANTA

- MEIO-FIO EXISTENTE
- MEIO-FIO PROJETADO
- CERCA
- EDIFICAÇÕES
- VEGETAÇÃO
- BUEIRO A CONSTRUIR
- PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM TSD
- PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO
- CURVA DE NIVEL
- POSTE
- MURO
- ALINHAMENTO (ESTACAS)
- SENTIDO DO ESCOAMENTO
- AQUÍFERO

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

LEGENDA - EM PERFIL

- TERRENO NATURAL
- TERRENO PROJETADO
- BSTC A CONSTRUIR

TABELA DE CURVAS DO ALINHAMENTO

CURVAS	AC	R (m)	T (m)	D (m)	PC	PT
C-1	15°14'46,96"	158,832	21,258	42,265	0+023,97	0+066,24
C-2	26°34'26,64"	135,000	31,880	62,614	1+455,19	1+517,81
C-3	12°44'03,63"	235,303	26,257	52,298	1+596,04	1+648,33
C-4	5°54'04,28"	239,595	12,349	24,677	0+382,26	0+406,94
C-5	25°34'28,78"	135,000	30,640	60,259	1+350,59	1+410,85
C-6	8°24'33,78"	135,000	9,925	19,814	1+520,08	1+539,90
C-7	12°54'34,35"	135,000	15,273	30,417	1+299,14	1+329,56

ASSINATURAS E APROVAÇÃO

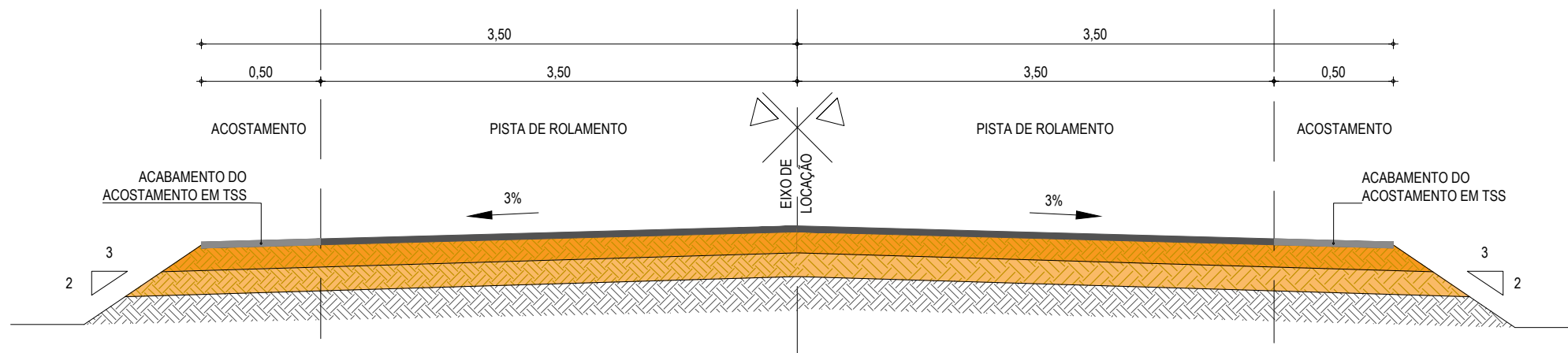
PROJETISTA: _____ PROPRIETÁRIO: _____

APROVAÇÃO

PROPRIETÁRIO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI
 OBRA:
PAVIMENTAÇÃO NA BR-304 À LOCALIDADE DE AROEIRA EM ARACATI/CE
 PROJETO:
PAVIMENTAÇÃO NA BR-304 À LOCALIDADE DE AROEIRA
 CONTEÚDO:
PROJETO GEOMÉTRICO E PAVIMENTAÇÃO
 IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS:
 01. PLANTA BAIXA 03
 02. PERFIL LONGITUDINAL

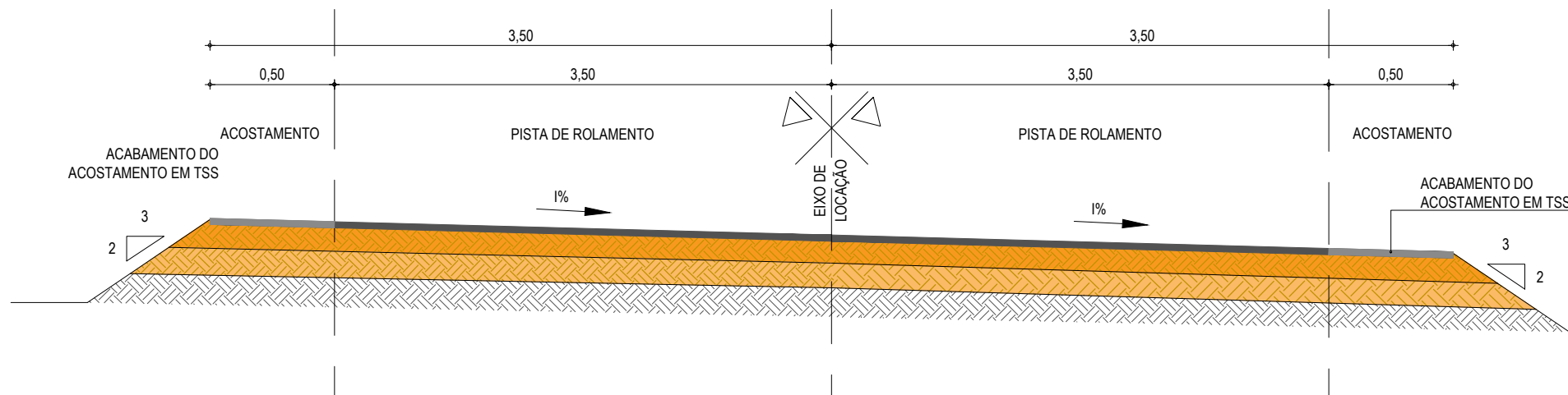
SEÇÃO TIPO DE PAVIMENTAÇÃO EM TSD ATÉ A ESTACA 1+240

EM TANGENTE - SEÇÃO NORMAL



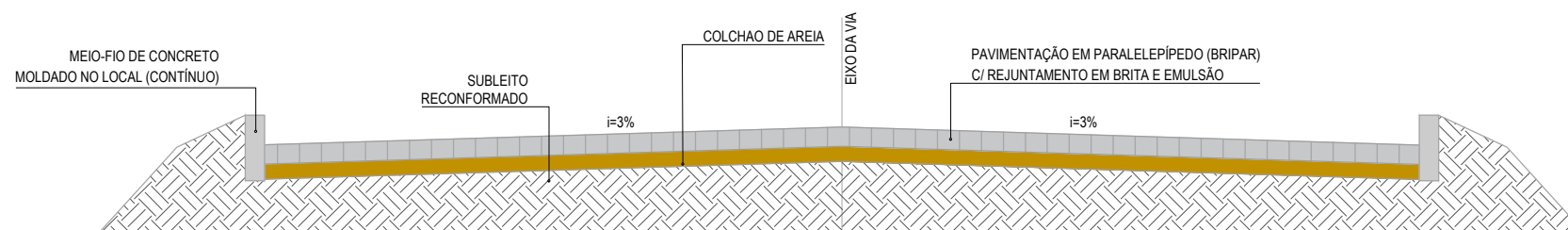
SEÇÃO TIPO DE PAVIMENTAÇÃO EM CURVA - SEÇÃO NORMAL

EM CURVA - SEÇÃO NORMAL

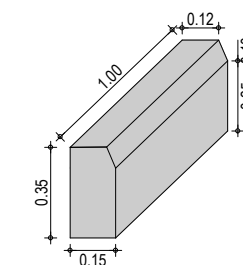


01 SEÇÃO TIPO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO
ESCALA: SEM ESCALA

PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO A PARTIR DA ESTACA 1+240 ATÉ O FIM DO TRECHO






02 SEÇÃO TIPO PARALELEPÍPEDO
SEM ESCALA



03 DETALHE DO MEIO-FIO
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 1,00M DE LARGURA ;
-  - BASE NOVA EM SOLO-BRITA COM 30% DE BRITA 3/4\"/>

NOTAS - SEÇÃO TIPO PARALELEPÍPEDO

- AS GUIAS SERÃO MOLDADAS EM VALAS E NÃO DEVERÃO APRESENTAR FALHAS NA PARTE DE CIMA, OBEDECENDO O LINHAMENTO E AS COTAS DO PROJETO.
- A AREIA DEVERÁ SER TRANSPORTADA EM CAMINHÕES BASCULANTES, ENLEIRADAS NA PISTA E ESPALHADAS REGULARMENTE NA ÁREA CONTIDA PELAS GUIAS, DEVENDO A CAMADA DE AREIA FICAR COM ESPESURA DE 15CM.
- OS BLOCOS DE PARALELEPÍPEDO SERÃO ASSENTES SOBRE O COLCHÃO DE AREIA EM LINHAS PERPENDICULARES AO EIXO DA PISTA, OBEDECENDO AS COTAS E ABaulamentos DO PROJETO. EM TANGENTE, O ABaulAMENTO SERÁ FEITO POR DUAS RAMPAS, OPOSTAS A PARTIR DO EIXO, COM DECLIVIDADE DE 3% SALVO OUTRA INDICAÇÃO DO PROJETO.
- OS PARALELOS DEVERÃO TER AS SEGUINTEs DIMENSÕEs: LARGURA ENTRE 14 E 17CM, COMPRIMENTO ENTRE 17 E 23CM E ALTURA ENTRE 11 E 14CM).
- AS PEDRAS SOB A CAMADA DE AREIA DEVEM SER BATIDAS INICIALMENTE COM COMPACTADOR MANUAL TIPO PLACA VIBRATÓRIA E EM SEGUIDA PASSA-SE O ROLO COMPRESSOR, COMEÇANDO PELO PONTO DE MENOR COTA PARA O DE MAIOR COTA NA SEÇÃO TRANSVERSAL. O NÚMERO DE PASSADAS, ASSIM EXECUTADAS, É DE 3 VEZES NO MÍNIMO.
- APÓS A COMPRESSÃO COM O ROLO LISO METÁLICO, REJUNTA-SE O CALÇAMENTO COM BRITA E EMULSÃO ASFÁLTICA

ASSINATURAS E APROVAÇÃO

PROJETISTA:	PROPRIETÁRIO:
-------------	---------------

APROVAÇÃO

PROPRIETÁRIO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

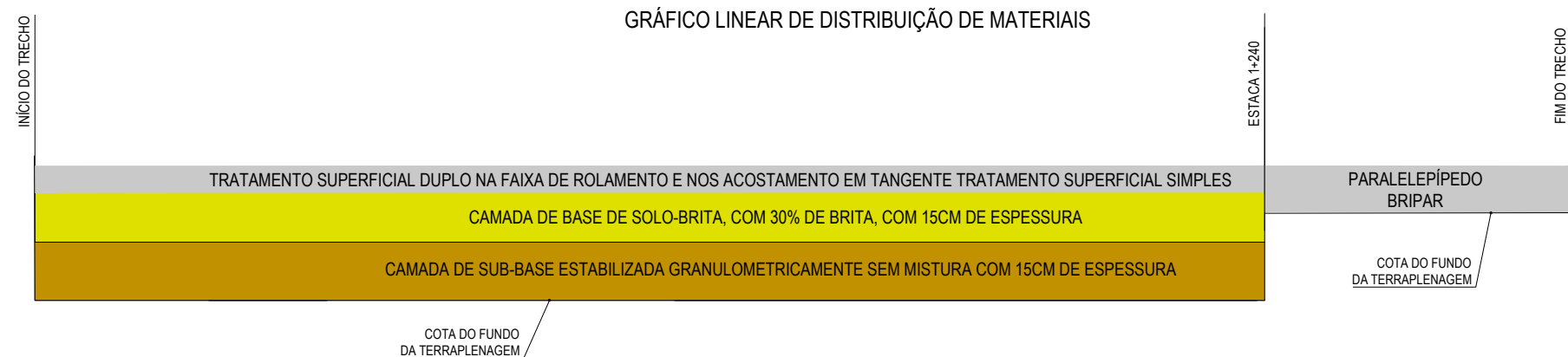
OBRA:
PAVIMENTAÇÃO NA BR-304 À LOCALIDADE DE AROEIRA EM ARACATI/CE

PROJETO:
PAVIMENTAÇÃO NA BR-304 À AROEIRA

CONTEÚDO:
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO

IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS:
01. SEÇÃO TIPO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO
02. SEÇÃO TIPO PARALELEPÍPEDO
03. DETALHE DO MEIO FIO

LOCAL: AROEIRA - ARACATI/CE	DATA: JULHO/2018	PRANCHA: 04/14
DESENHO: -	ESCALA: INDICADA	CONTROLE: ARCT - 2018 43



01 GRÁFICO DE DISTRIBUIÇÃO DOS MATERIAIS
SEM ESCALA

NOTAS

MATERIAL PARA REVESTIMENTO			
MATERIAL	PROCEDÊNCIA	DESTINO	DMT (Km)
RR-2C P/ TRATAMENTO	FORTALEZA	CANTEIRO	174,30
RR-2C P/ TRATAMENTO	CANTEIRO	OBRA	2,00
BRITA P/ TRATAMENTO	PEDREIRA	CANTEIRO	9,3
BRITA P/ TRATAMENTO	CANTEIRO	OBRA	2,00
CM-30 P/ IMPRIMAÇÃO	FORTALEZA	CANTEIRO	174,30
CM-30 P/ IMPRIMAÇÃO	CANTEIRO	OBRA	2,00

MATERIAL PARA A BASE			
MATERIAL	PROCEDÊNCIA	DESTINO	DMT (Km)
SOLO	JB - 01	CANTEIRO	21,30
BRITA	PEDREIRA	CANTEIRO	9,30
MISTURA	CANTEIRO	OBRA	2,00

MATERIAL PARA A SUB-BASE			
MATERIAL	PROCEDÊNCIA	DESTINO	DMT (Km)
SOLO	JB - 01	OBRA	22,14

*A LOCALIZAÇÃO DO CANTEIRO SERÁ DEFINIDA PELA VENCEDORA DA LICITAÇÃO. ESTIMAMOS UMA DISTÂNCIA DE ATÉ 2 KM DO INÍCIO DA ESTACA 0+000

ASSINATURAS E APROVAÇÃO

PROJETISTA:	PROPRIETÁRIO:
-------------	---------------

APROVAÇÃO

PROPRIETÁRIO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

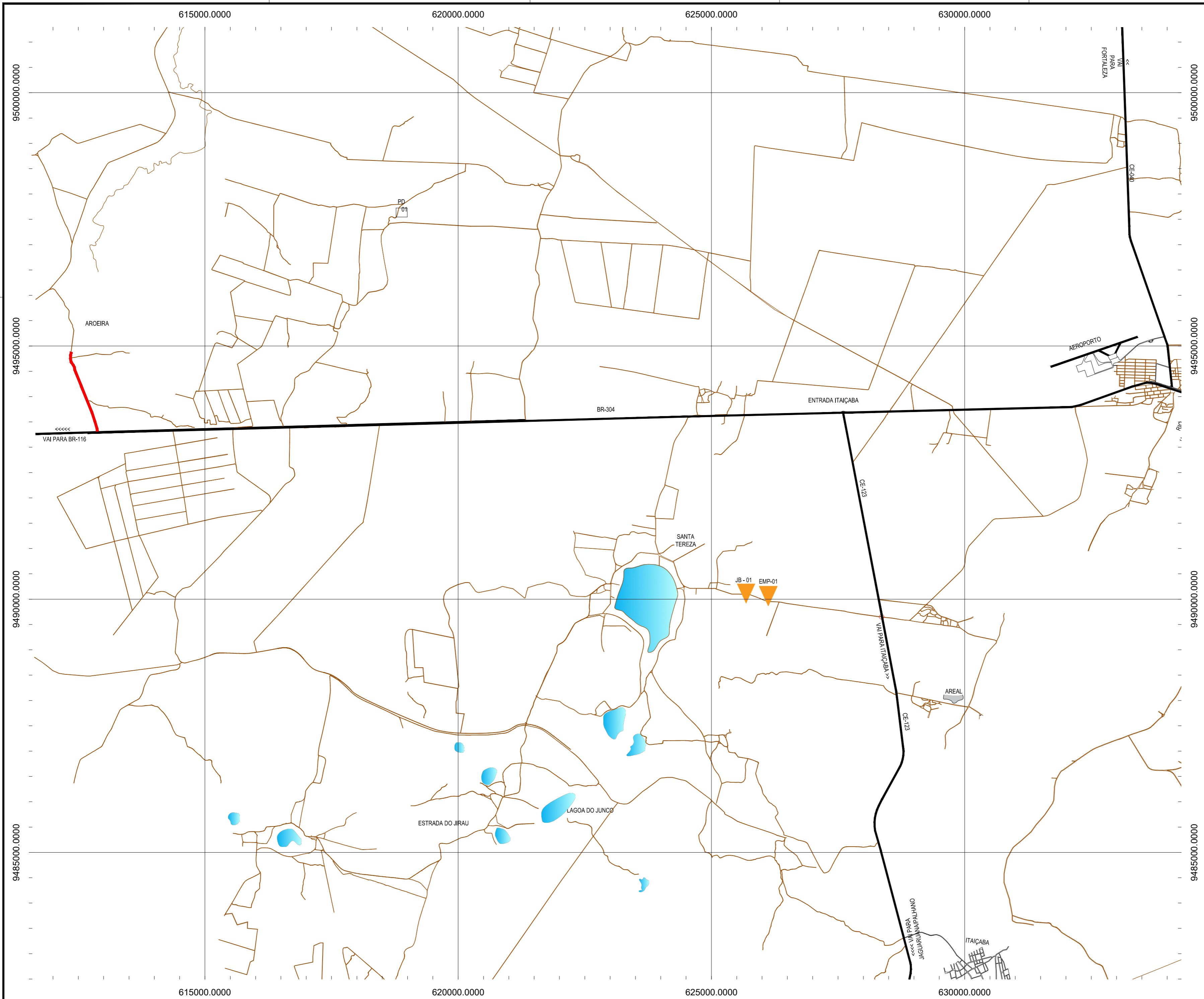
OBRA:
PAVIMENTAÇÃO NA BR-034 À LOCALIDADE DE AROEIRA EM ARACATI/CE

PROJETO:
PAVIMENTAÇÃO NA BR-304 À LOCALIDADE DE AROEIRA

CONTEÚDO:
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO

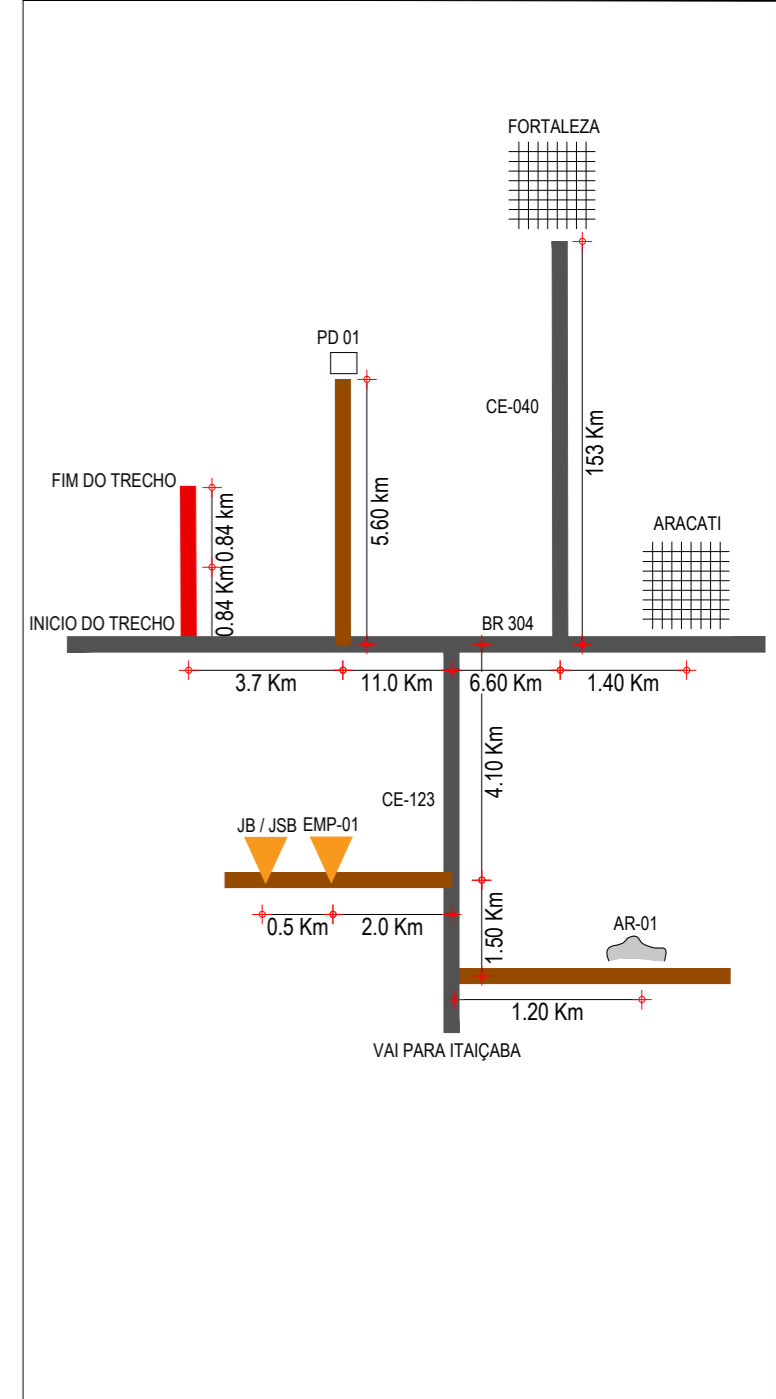
IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS:
01. GRÁFICO DE DISTRIBUIÇÃO DOS MATERIAIS

LOCAL: AROEIRA - ARACATI/CE	DATA: JULHO/2018	PRANCHA: 05/14
DESENHO: -	ESCALA: INDICADA	CONTROLE: ARCT 2018 43



CONVENÇÕES

- JB - JAZIDA DE BASE E SUB BASE
- JBS - JAZIDA DE SUB-BASE
- EMP-01 - JAZIDA DE EMPRÉSTIMO
- FONTE D'ÁGUA
- AREAL
- PEDREIRA
- TRECHO A SER PAVIMENTADO



ASSINATURAS E APROVAÇÃO

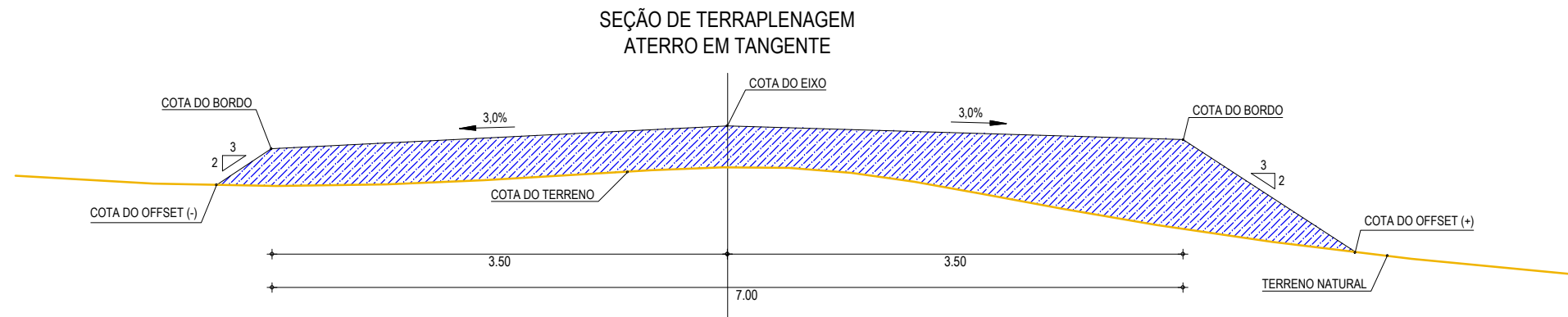
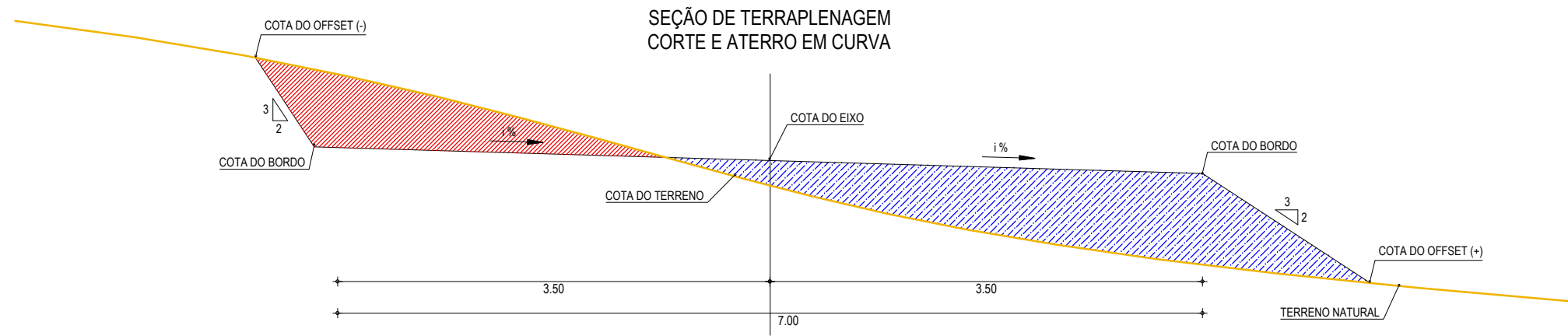
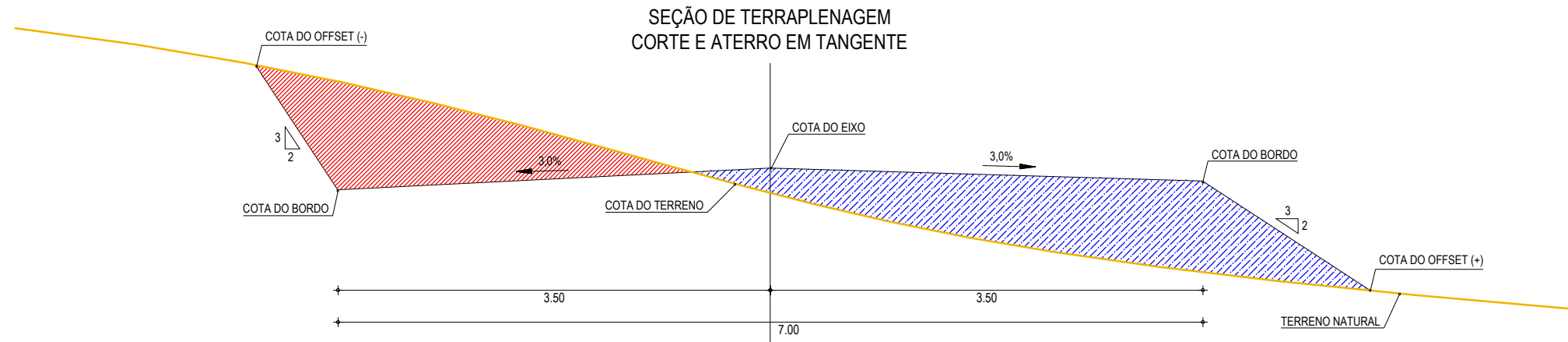
PROJETISTA:	PROPRIETÁRIO:
-------------	---------------

APROVAÇÃO

PROPRIETÁRIO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI
 OBRA:
PAVIMENTAÇÃO NA BR-304 À LOCALIDADE DE AROEIRA EM ARACATI/CE
 PROJETO:
PAVIMENTAÇÃO NA BR-304 À LOCALIDADE DE AROEIRA EM ARACATI/CE
 CONTEÚDO:
MAPA DE OCORRÊNCIAS
 IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS:
01. PLANTA DA LOCALIZAÇÃO DAS OCORRÊNCIAS

01 PLANTA DA LOCALIZAÇÃO DAS OCORRÊNCIAS
 ESCALA: 1:50.000

LOCAL: AROEIRA-ARACATI	DATA: JULHO/2018	PRANCHA: 06/14
DESENHO: -	ESCALA: INDICADA	CONTROLE: ARCT-2018-43



01 SEÇÕES TIPO DE TERRAPLENAGEM
ESCALA: SEM ESCALA

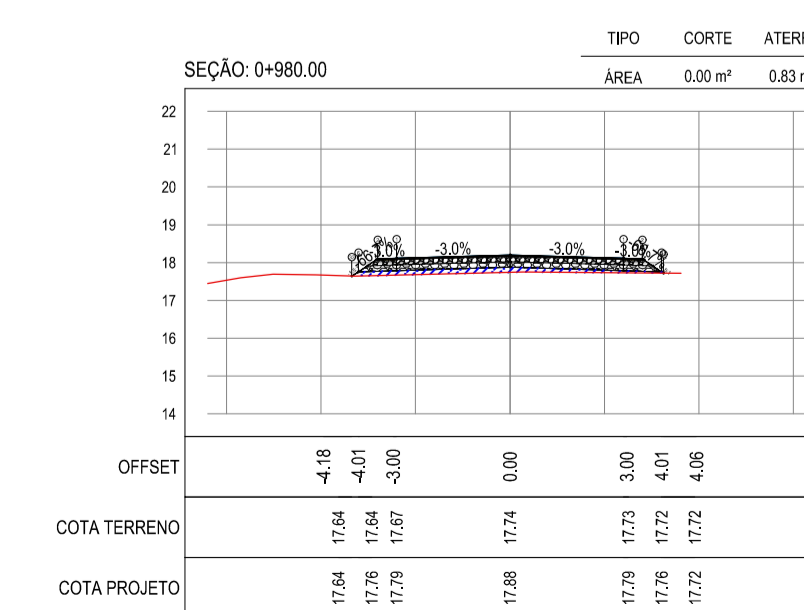
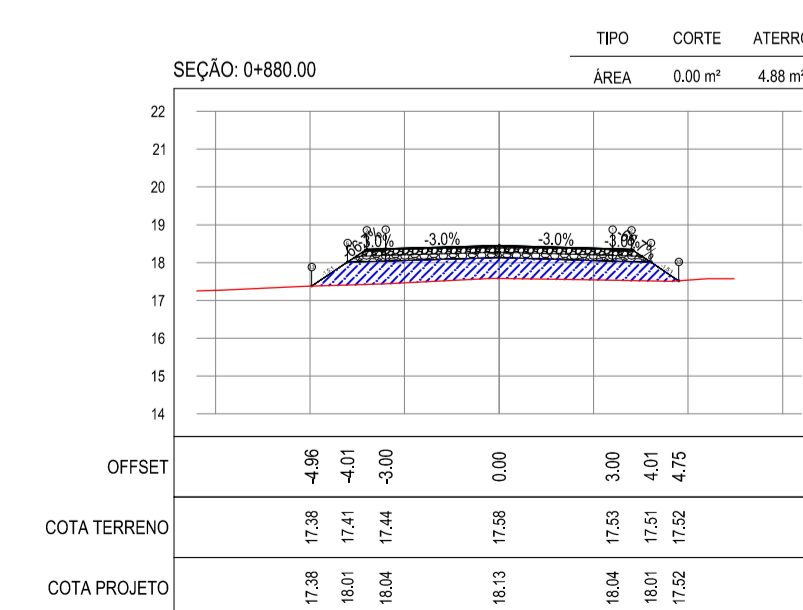
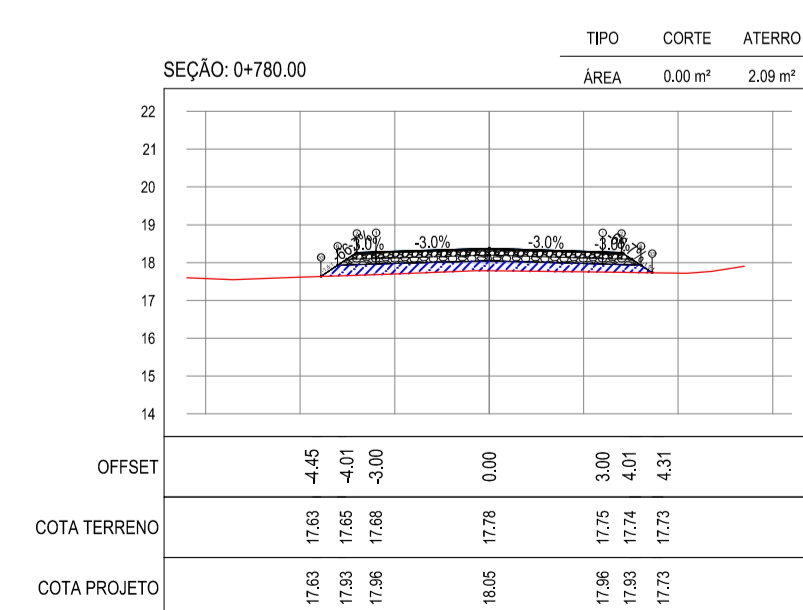
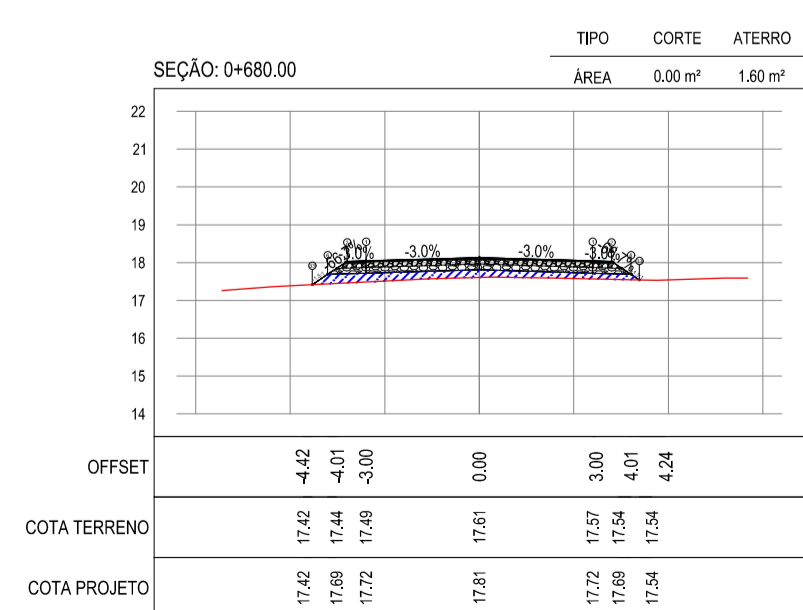
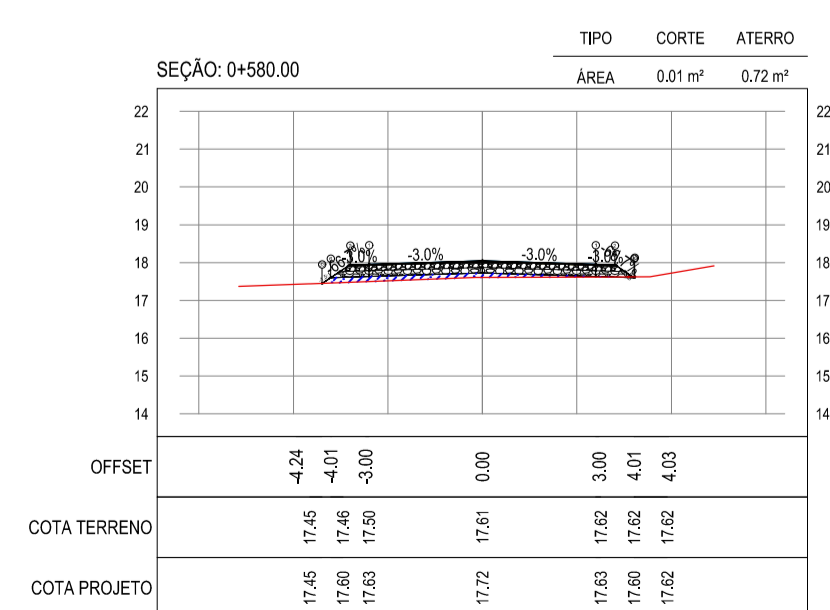
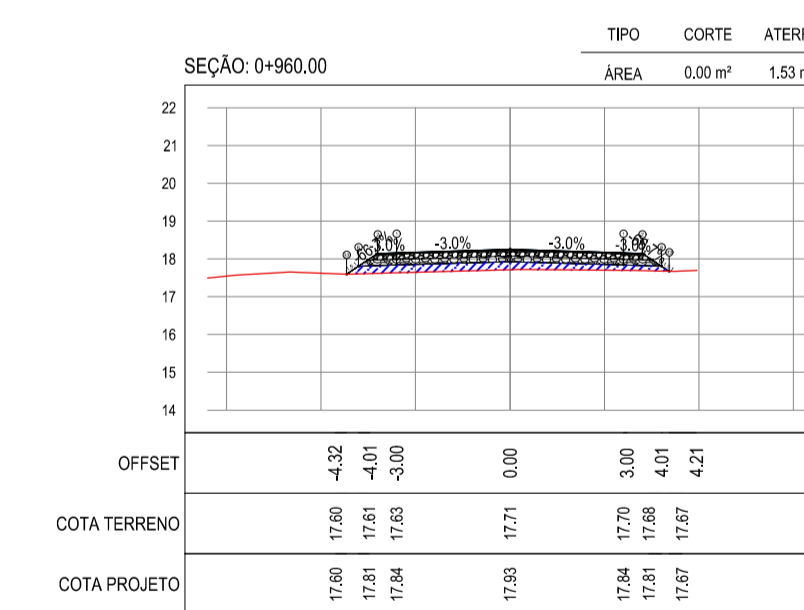
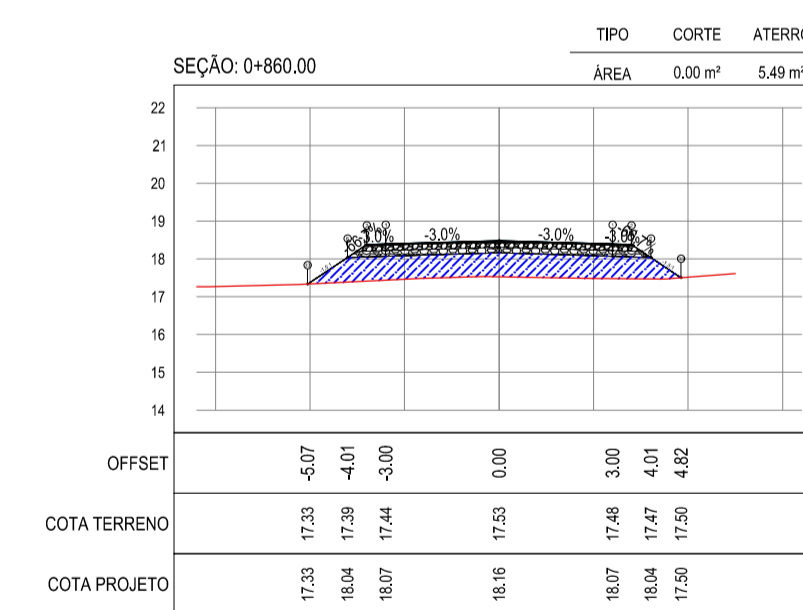
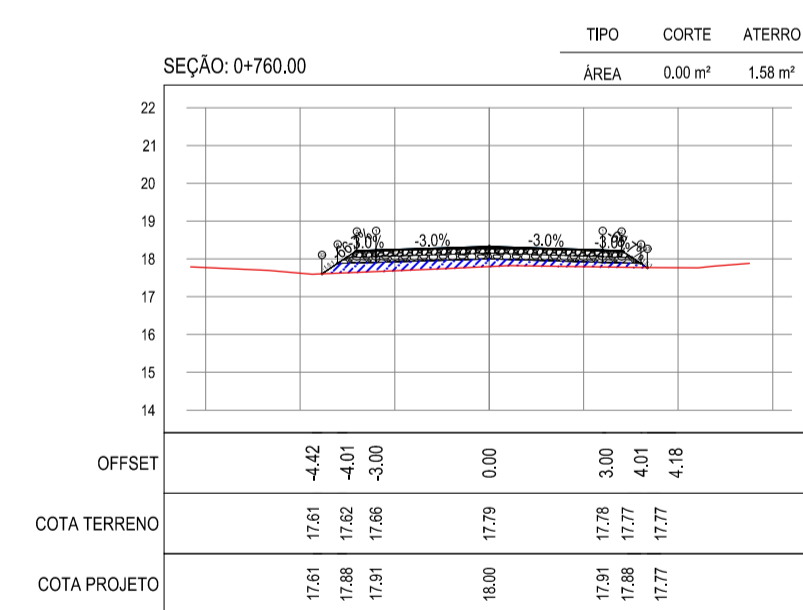
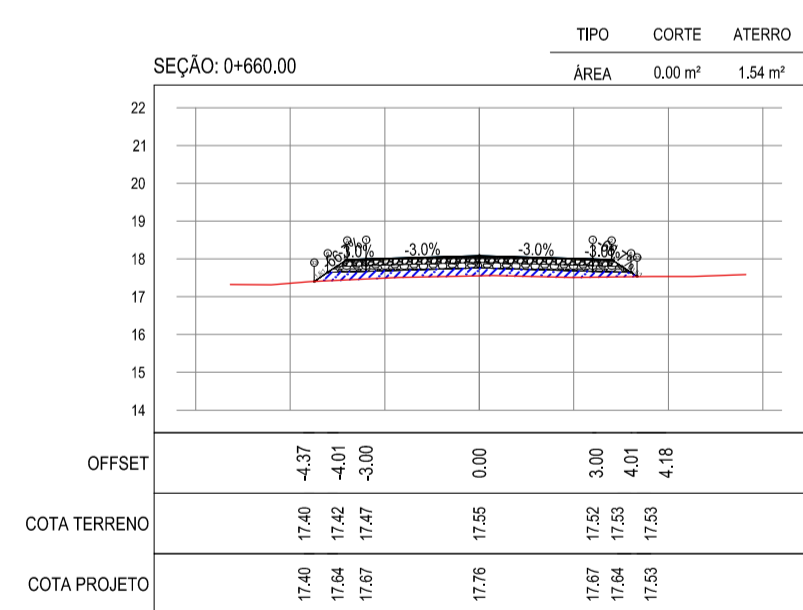
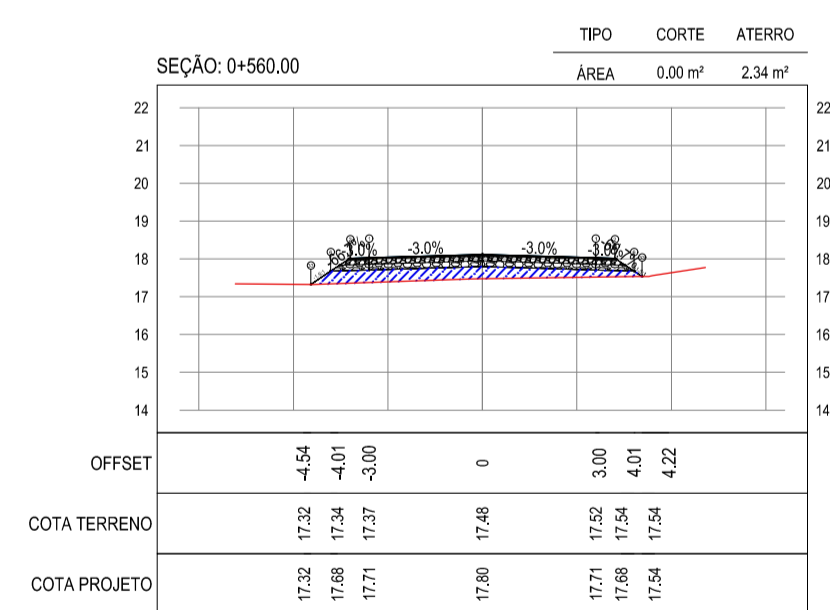
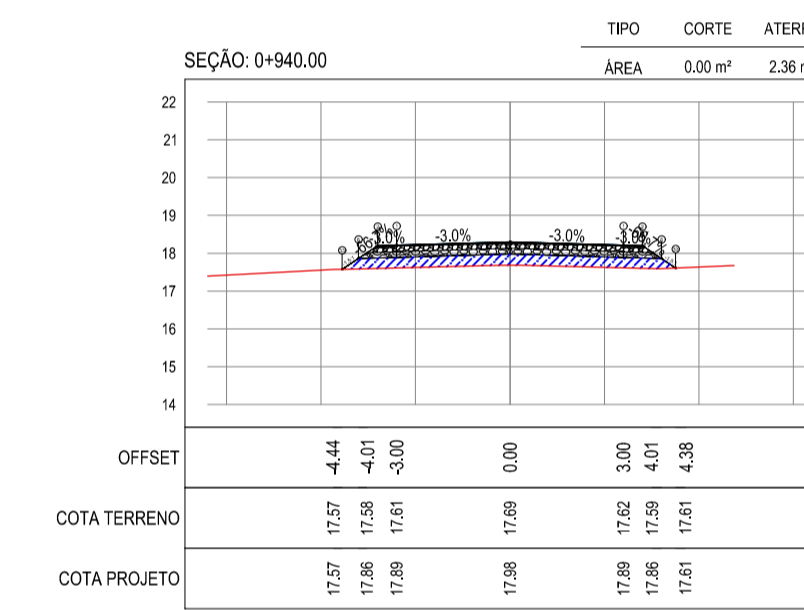
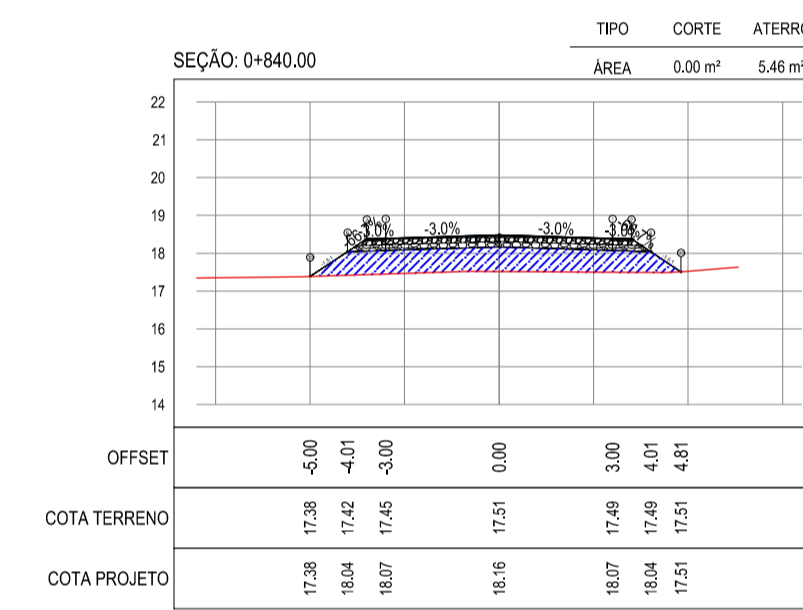
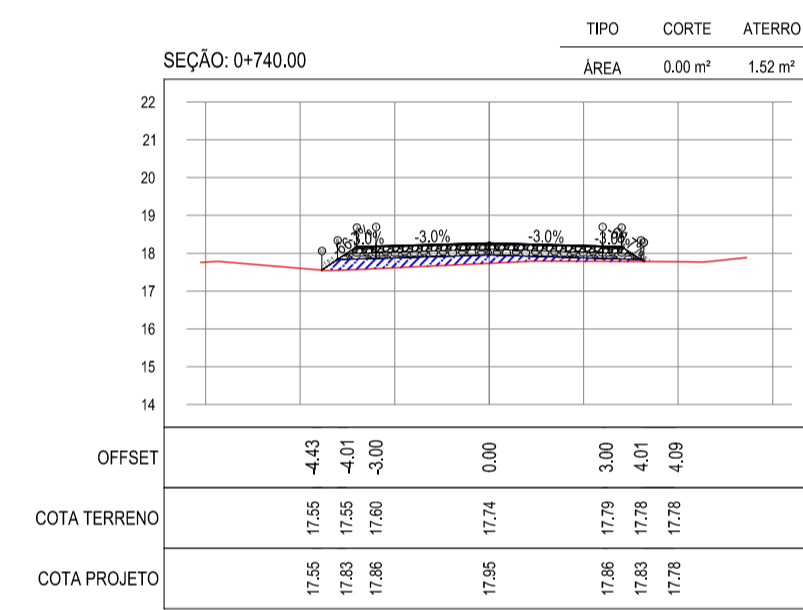
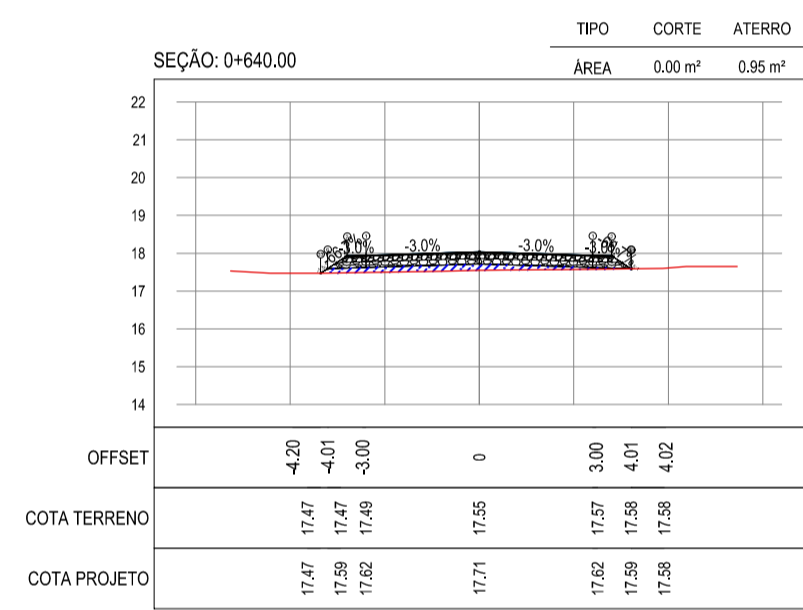
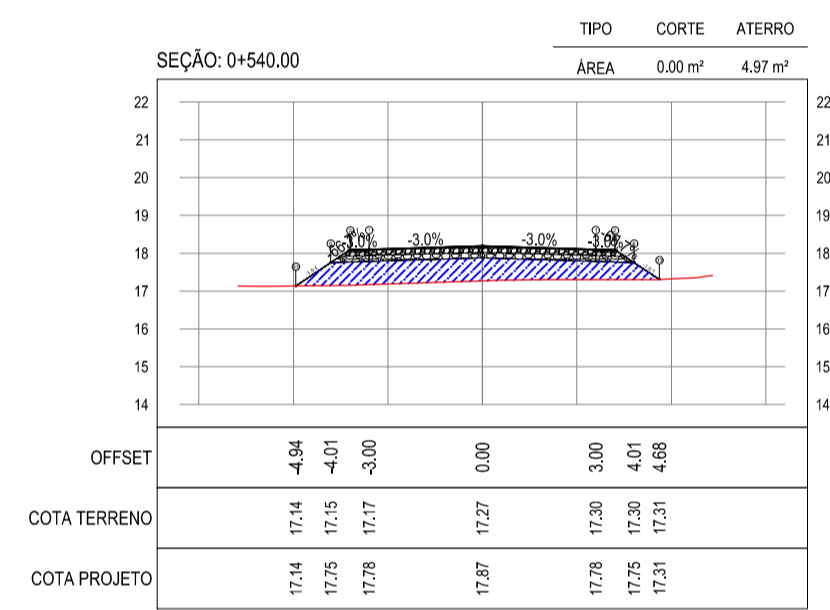
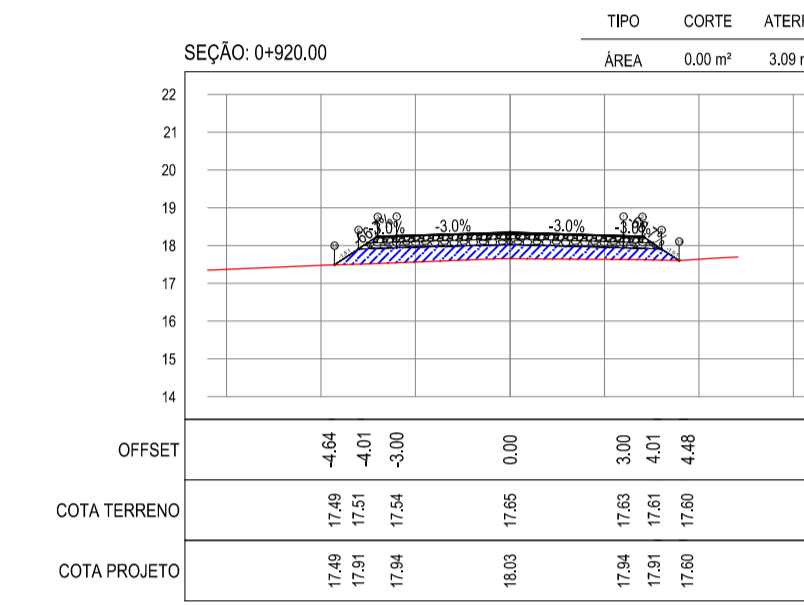
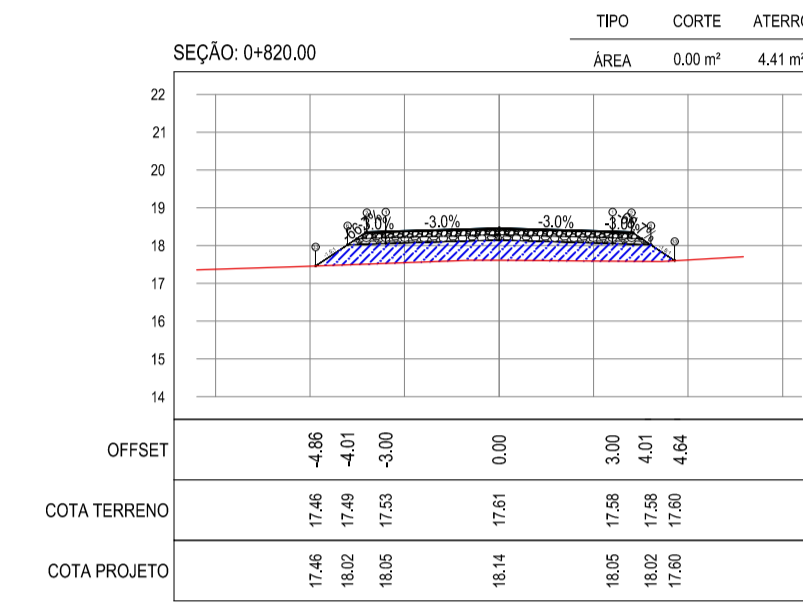
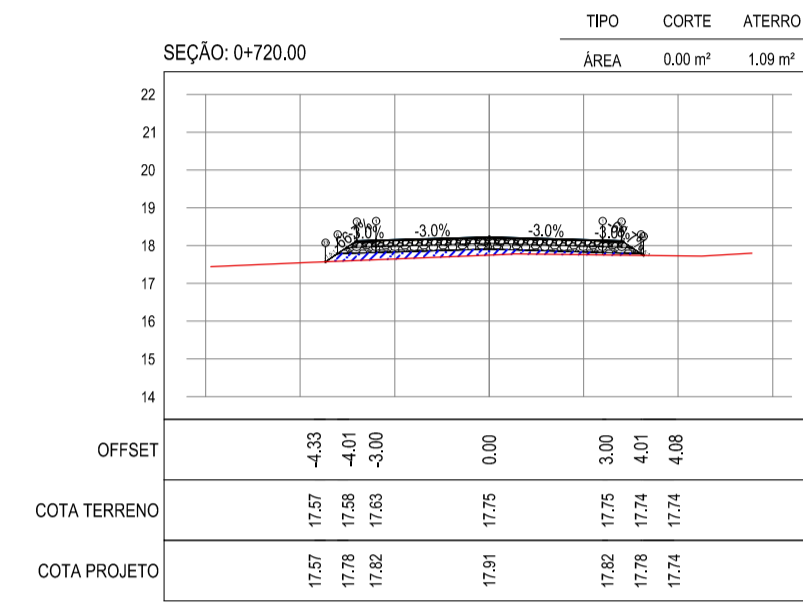
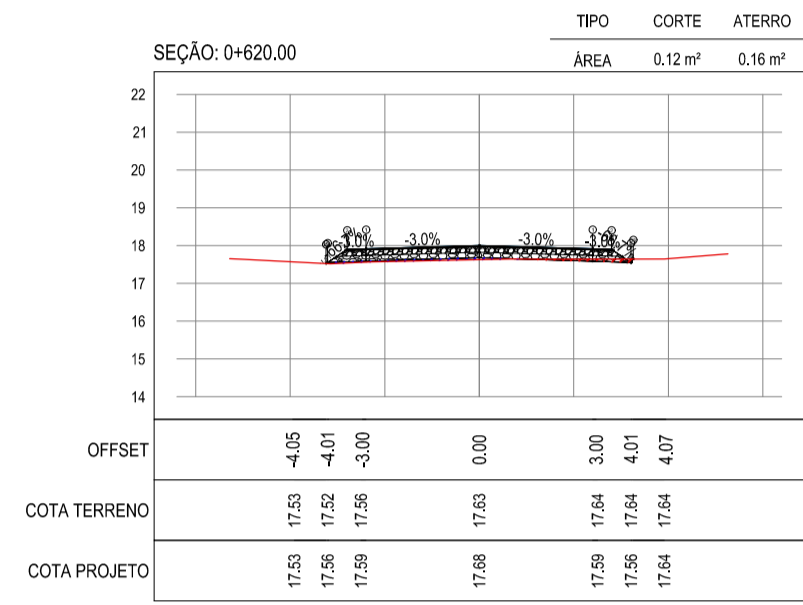
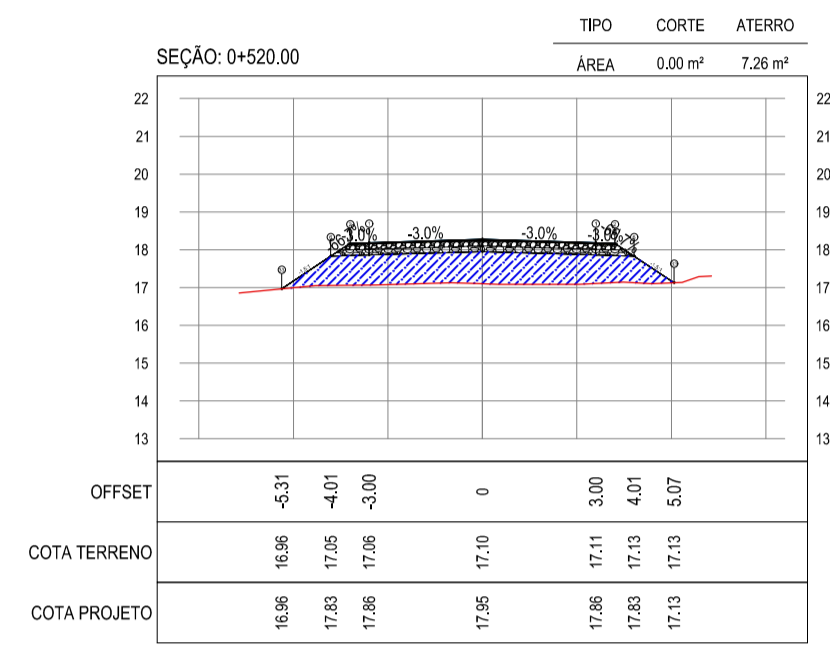
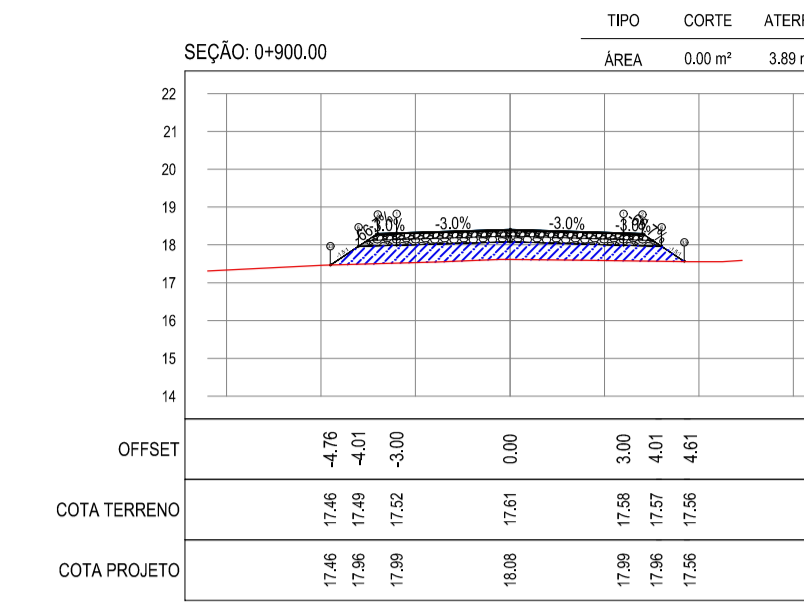
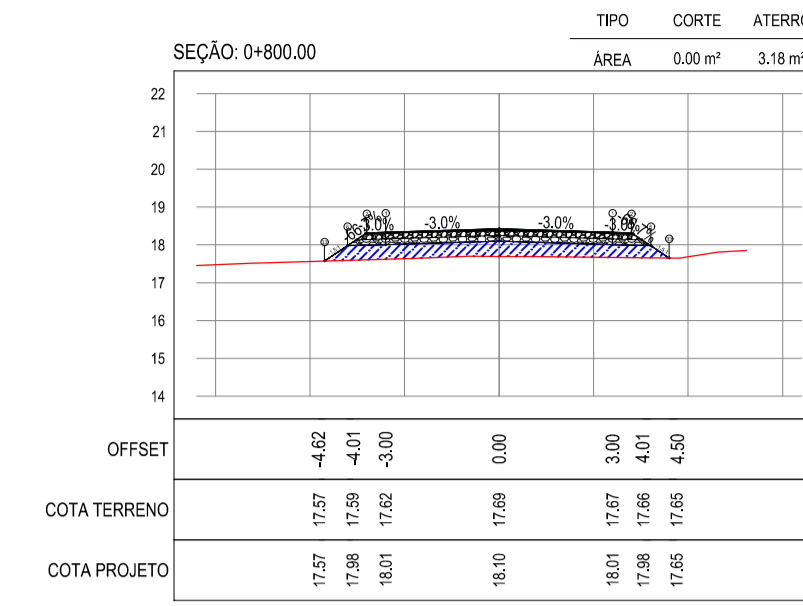
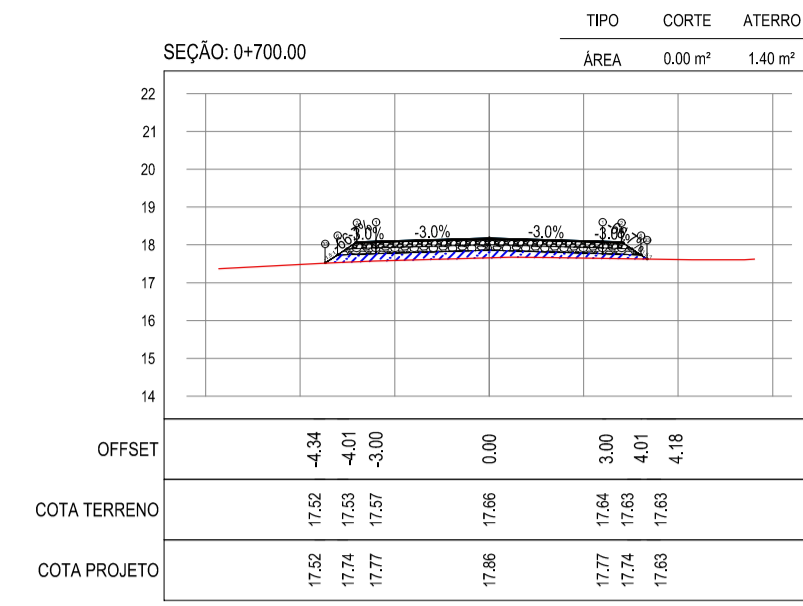
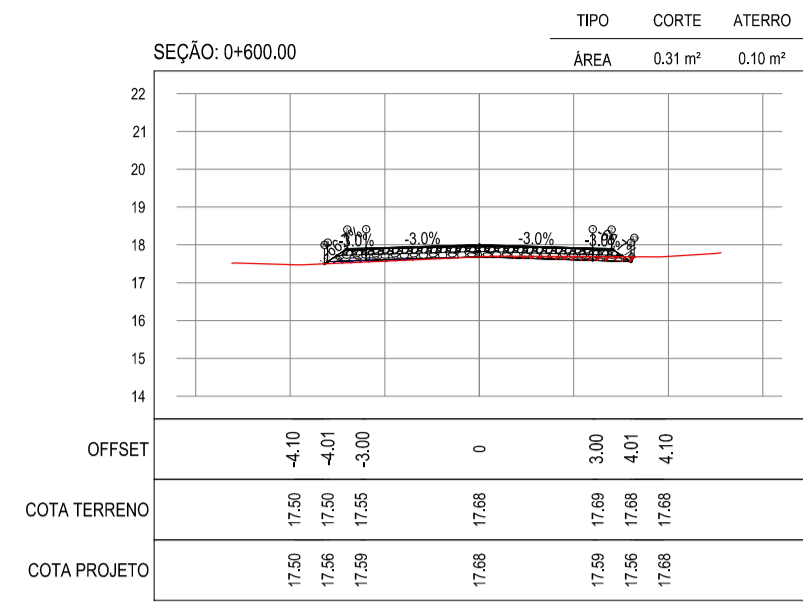
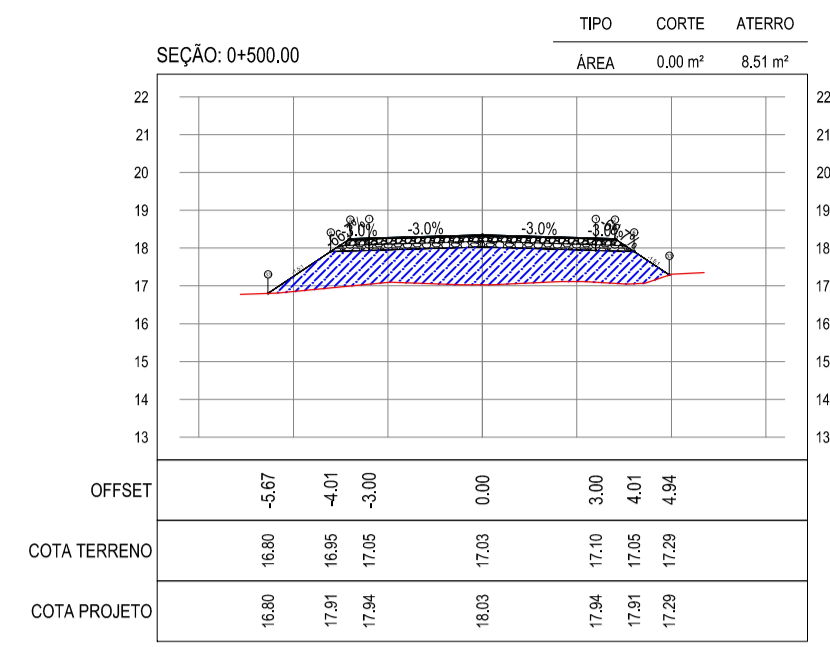
LEGENDA

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

ASSINATURAS E APROVAÇÃO

PROJETISTA:	PROPRIETÁRIO:
APROVAÇÃO:	

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI		
OBRA: PAVIMENTAÇÃO NA BR-304 À LOCALIDADE DE AROEIRA EM ARACATI/CE		
PROJETO: PAVIMENTAÇÃO NA BR-304 À LOCALIDADE DE AOREIRA		
CONTEÚDO: PROJETO TERRAPLENAGEM		
IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS: 01. SEÇÕES TIPO DE TERRAPLENAGEM		
LOCAL: AROEIRA - ARACATI/CE	DATA: JULHO/2018	PRANCHA: 07/14
DESENHO: -	ESCALA: INDICADA	CONTROLE: ARCT 2018 43



ASSINATURAS E APROVAÇÃO

PROJETISTA: _____ PROPRIETÁRIO: _____

APROVAÇÃO: _____

PROPRIETÁRIO: _____

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI
 OBRA: PAVIMENTAÇÃO NA BR-304 À LOCALIDADE DE AROEIRA EM ARACATI
 PROJETO: PAVIMENTAÇÃO NA BR-304 À LOCALIDADE DE AROEIRA
 CATEGORIA: PROJETO DE TERRAPLENAGEM
 IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS: 01 - SEÇÕES TRANSVERSAIS

LOCAL: AROEIRA - ARACATI DATA: JULHO/2018 PRONCHA: 07-b/14
 DESENHADO: LARISSA ARAUJO ESCALA: INDICADA CONTROLADO: ARCT 2018-43