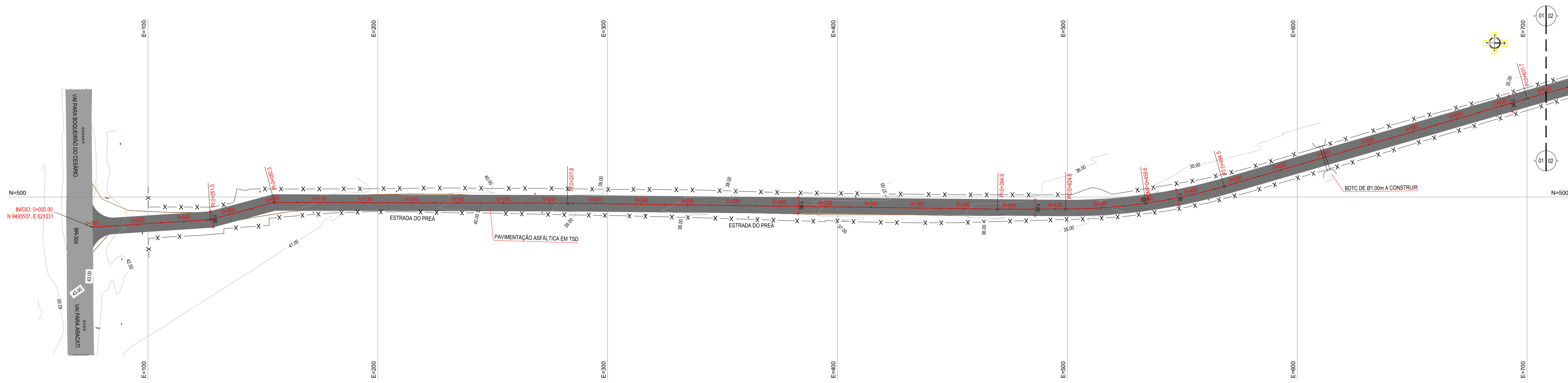


NOTAS
 DATUM VERTICAL - ARBITRADO
 SISTEMA DE COORDENADAS - SIRGAS (WGS84)
 MERIDIANO CENTRAL - 39° W GR.
 PROJEÇÃO UNIVERSAL DE MERCATOR (UTM) - ZONA 24M

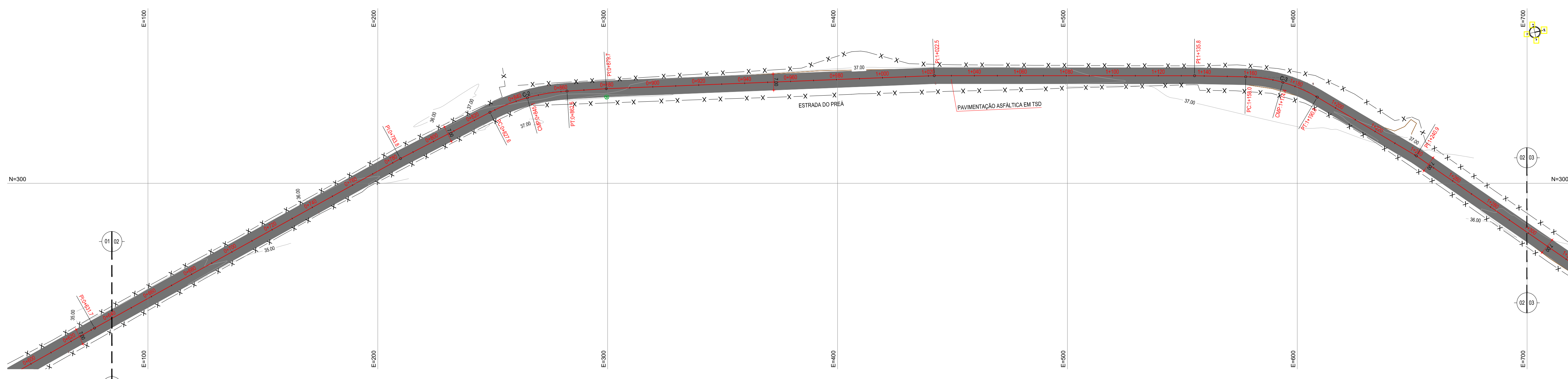
LEGENDA
 TRECHO A SER PAVIMENTADO

ASSINATURAS E APROVAÇÃO

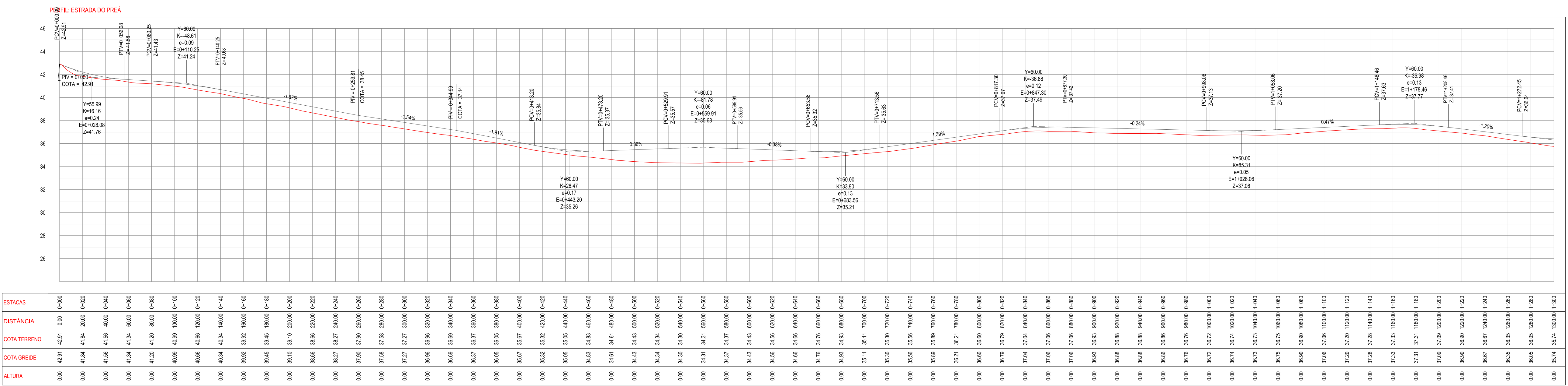
PROJETISTA	PROPRIETÁRIO
APROVAÇÃO	
PROPRIETÁRIO	
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	
OBJETO: PAVIMENTAÇÃO NA BR-304 À LOCALIDADE DE LAGOA DO PREÁ EM ARACATI	
PROJETO: PAVIMENTAÇÃO NA BR-304 À LOCALIDADE DE LAGOA DO PREÁ	
CONTEÚDO: MAPA DE LOCALIZAÇÃO	
IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS: 01. PLANTA DE LOCALIZAÇÃO	



01 PLANTA BAIXA 01
ESCALA: 1/1000



02 PLANTA BAIXA 02
ESCALA: 1/1000



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

LEGENDA - EM PLANTA

- MEIO-FIO EXISTENTE
- MEIO-FIO PROJETADO
- CERCA
- EDIFICAÇÕES
- VEGETAÇÃO
- BUEIRO A SUBSTITUIR
- BUEIRO A MANTER
- PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM TSD
- PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO
- CURVA DE NÍVEL
- POSTE
- MURO
- ALINHAMENTO (ESTACAS)
- SENTIDO DO ESCOAMENTO
- BUEIRO A CONSTRUIR
- BTC DE 0,10m A CONSTRUIR

NOTAS

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

LEGENDA - EM PERFIL

- TERRENO NATURAL
- TERRENO PROJETADO
- BSTC A SUBSTITUIR
- BSTC A CONSTRUIR
- BOTC A SUBSTITUIR
- BOTC A CONSTRUIR
- BTTA A SUBSTITUIR
- BTTA A CONSTRUIR
- BSCC A SUBSTITUIR
- BSCC A CONSTRUIR
- BDOCC A SUBSTITUIR
- BDOCC A CONSTRUIR
- BTC A SUBSTITUIR
- BTC A CONSTRUIR

TABELA DE CURVAS DO ALINHAMENTO

CURVAS	AC	R (m)	T (m)	D (m)	PC	PT
C-1	16°03'30.61"	249.395	35.180	69.899	0+424.60	0+494.00
C-2	23°43'38.27"	84.645	17.781	35.053	0+827.58	0+862.63
C-3	29°26'41.89"	63.739	16.748	32.756	1+158.04	1+190.80
C-4	8°29'52.34"	80.000	5.944	11.865	1+335.78	1+347.65
C-5	19°30'37.81"	114.474	19.681	38.961	1+508.70	1+547.68
C-6	31°28'57.66"	159.249	44.887	87.504	1+698.92	1+786.42
C-7	10°56'09.96"	636.623	60.942	121.513	1+868.61	1+990.12
C-8	24°58'05.81"	118.788	26.300	51.765	2+125.40	2+177.17
C-9	7°23'20.59"	60.000	3.874	7.738	2+586.58	2+594.32
C-10	27°31'36.98"	79.566	19.489	38.226	2+822.34	2+860.57
C-11	35°22'15.02"	80.000	25.509	49.387	3+000.35	3+049.74
C-12	28°14'10.98"	125.621	32.764	64.101	3+776.02	3+840.12
C-13	38°33'47.54"	99.888	32.999	63.743	3+997.58	4+061.33
C-14	9°29'04.58"	230.241	19.100	38.114	4+239.24	4+277.35
C-15	14°27'03.47"	60.000	7.607	15.133	4+489.59	4+504.72
C-16	27°45'10.72"	106.898	26.405	51.773	3+089.20	3+140.97
C-17	19°19'02.33"	70.000	11.850	23.478	3+173.68	3+197.16

ASSINATURAS E APROVAÇÃO

PROJETISTA: _____ PROPRIETÁRIO: _____

APROVAÇÃO: _____

PROPRIETÁRIO: _____

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

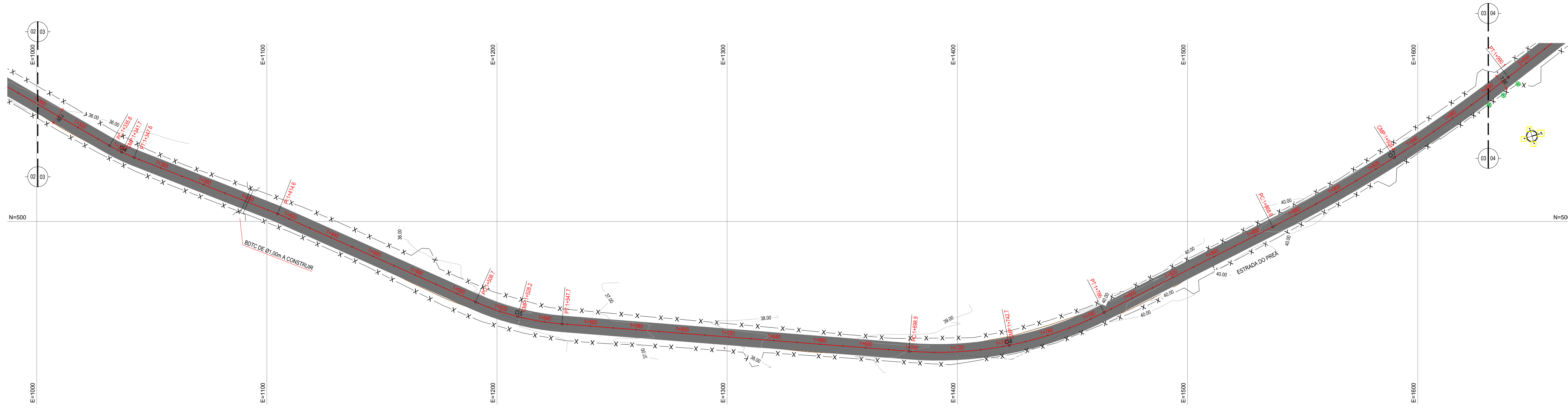
PAVIMENTAÇÃO NA BR-304 À LOCALIDADE DE LAGO DO PRÉ A EM ARACATI

PROJETO: PAVIMENTAÇÃO NA BR-304 À LOCALIDADE DE LAGO DO PRÉ A

CONTEÚDO: PROJETO GEOMÉTRICO

IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS:
 01 Planta Baixa 01
 02 Planta Baixa 02
 03 Perfil Longitudinal

LOCAL: LAGO DO PRÉ A - ARACATI DATA: JULHO/2018 FOLHA: 02/20
 DESENHO: ESCALA: INDIKADA CONTROLE: ARCT 2018-49



LEGENDA - EM PLANTA

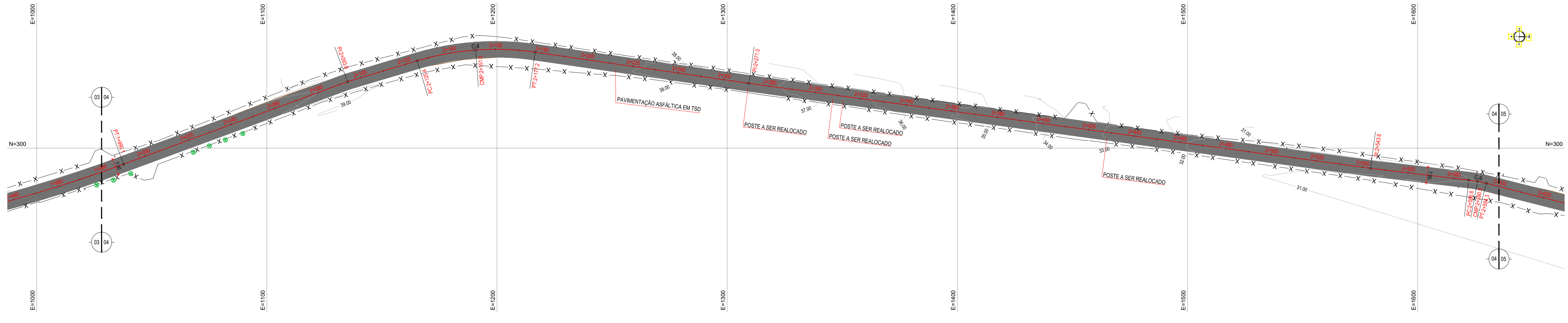
- MEIO-FIO EXISTENTE
- MEIO-FIO PROJETADO
- CERCA
- EDIFICAÇÕES
- VEGETAÇÃO
- BUEIRO A SUBSTITUIR
- BUEIRO A MANTER
- PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM TSD
- PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO
- CURVA DE NÍVEL
- POSTE
- MURO
- ALINHAMENTO (ESTACAS)
- SENTIDO DO ESCOAMENTO
- BUEIRO A CONSTRUIR

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 SUBSTITUIR
- BOTC A SUBSTITUIR
- BTTCA A SUBSTITUIR
- BSTC A CONSTRUIR
- BOTC A CONSTRUIR
- BTTCA A CONSTRUIR
- BSCC A SUBSTITUIR
- BDDC A SUBSTITUIR
- BTTCC A SUBSTITUIR
- BSCC A CONSTRUIR
- BDDC A CONSTRUIR
- BTTCC A CONSTRUIR

01 PLANTA BAIXA 03
 ESCALA: 1:1000

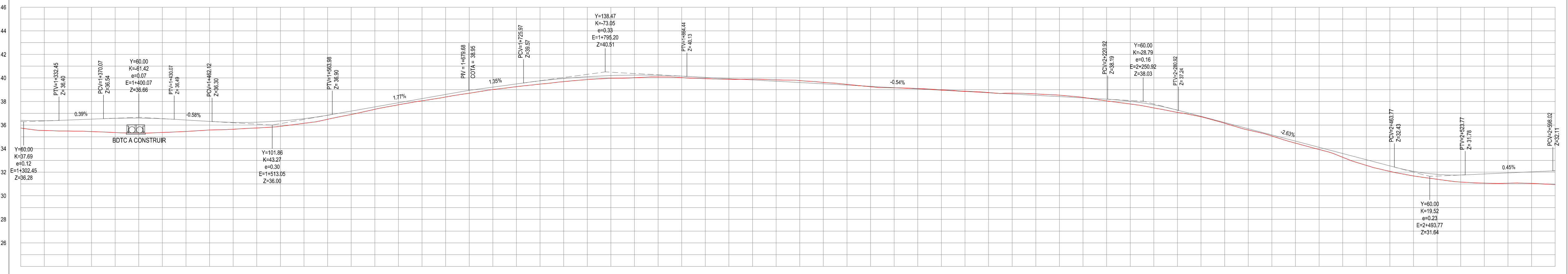


02 PLANTA BAIXA 04
 ESCALA: 1:1000

TABELA DE CURVAS DO ALINHAMENTO

CURVAS	AC	R (m)	T (m)	D (m)	PC	PT
C-1	16°03'30.61"	249,395	35,180	69,899	0+424,60	0+494,00
C-2	23°43'38.27"	84,645	17,781	35,053	0+827,58	0+882,63
C-3	29°26'41,89"	63,739	16,748	32,756	1+158,04	1+190,80
C-4	8°29'52,34"	80,000	5,944	11,865	1+335,78	1+347,65
C-5	19°30'37,81"	114,474	19,681	38,981	1+508,70	1+547,68
C-6	31°28'57,66"	159,249	44,887	87,504	1+698,92	1+786,42
C-7	10°56'09,96"	636,623	60,942	121,513	1+868,61	1+990,12
C-8	24°58'05,81"	118,788	26,300	51,765	2+125,40	2+177,17
C-9	7°23'20,59"	60,000	3,874	7,738	2+586,58	2+594,32
C-10	27°31'36,98"	79,566	19,489	38,226	2+822,34	2+860,57
C-11	35°22'15,02"	80,000	25,509	49,387	3+000,35	3+049,74
C-12	28°14'10,98"	125,621	32,764	64,101	3+776,02	3+840,12
C-13	38°33'47,54"	99,888	32,999	63,743	3+997,58	4+061,33
C-14	9°29'04,58"	230,241	19,100	38,114	4+239,24	4+277,35
C-15	14°27'03,47"	60,000	7,607	15,133	4+489,59	4+504,72
C-16	27°45'10,72"	106,898	26,405	51,773	3+089,20	3+140,97
C-17	19°13'02,33"	70,000	11,850	23,478	3+173,68	3+197,16

PERFIL: ESTRADA DO PRÉA



ESTACAS	0+00	0+100	0+200	0+300	0+400	0+500	0+600	0+700	0+800	0+900
DISTANCIA	0.00	100.00	200.00	300.00	400.00	500.00	600.00	700.00	800.00	900.00
COTA TERRENO	35.74	35.74	35.64	35.50	35.45	35.37	35.33	35.30	35.28	35.28
COTA GREDE	35.74	35.74	35.64	35.50	35.45	35.37	35.33	35.30	35.28	35.28
ALTURA	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

ASSINATURAS E APROVAÇÃO

PROJETISTA: _____ PROPRIETÁRIO: _____

APROVAÇÃO: _____

PROPRIETÁRIO: _____

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

PAVIMENTAÇÃO NA BR-304 À LOCALIDADE DE LAGO DO PRÉA EM ARACATI

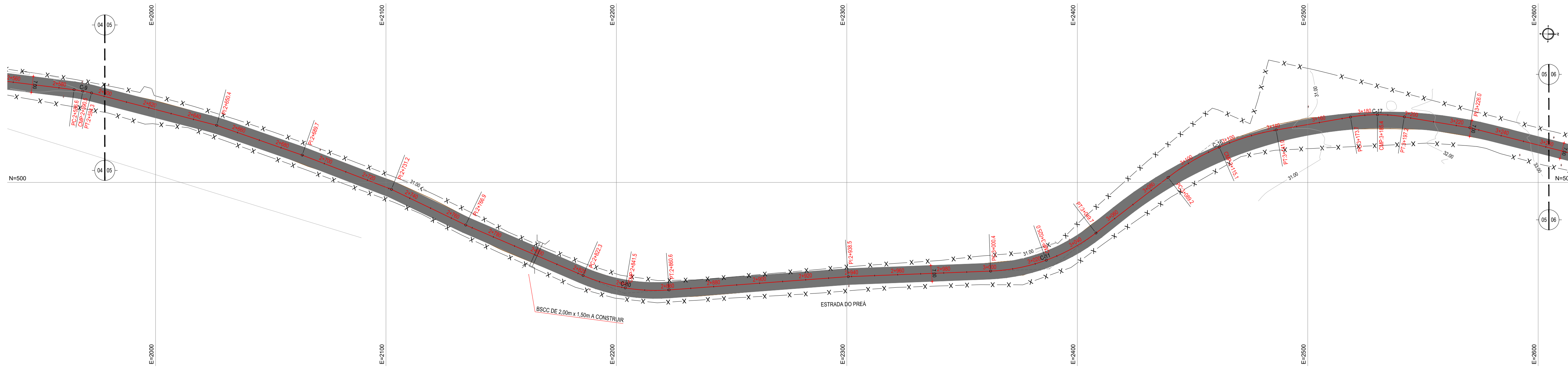
PAVIMENTAÇÃO NA BR-304 À LOCALIDADE DE LAGO DO PRÉA

PROJETO GEOMÉTRICO

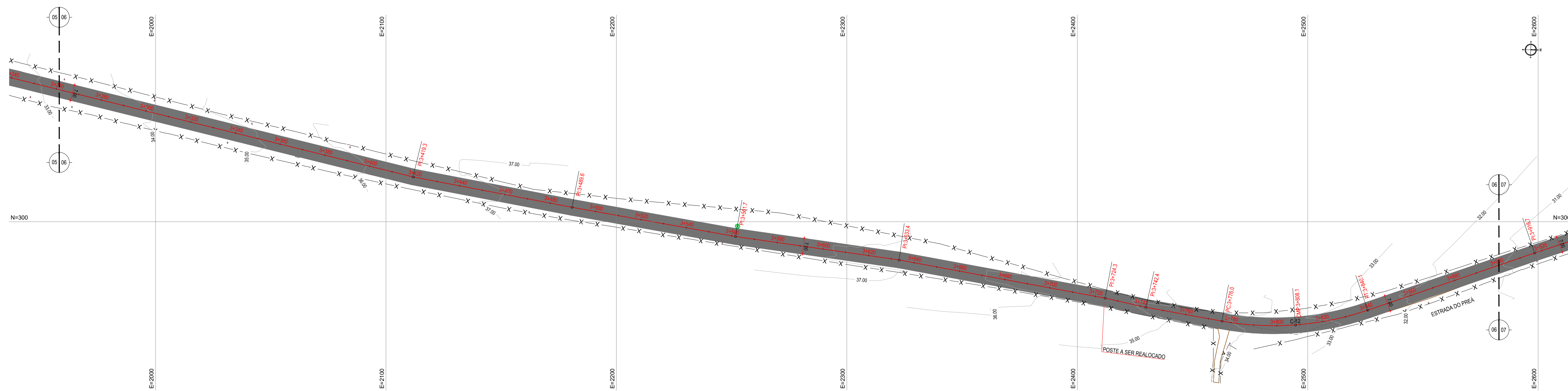
IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS:

01 Planta Baixa 03
 02 Planta Baixa 04
 03 Perfil Longitudinal

03 PERFIL LONGITUDINAL
 ESCALA: H:12,000 | V:1:200

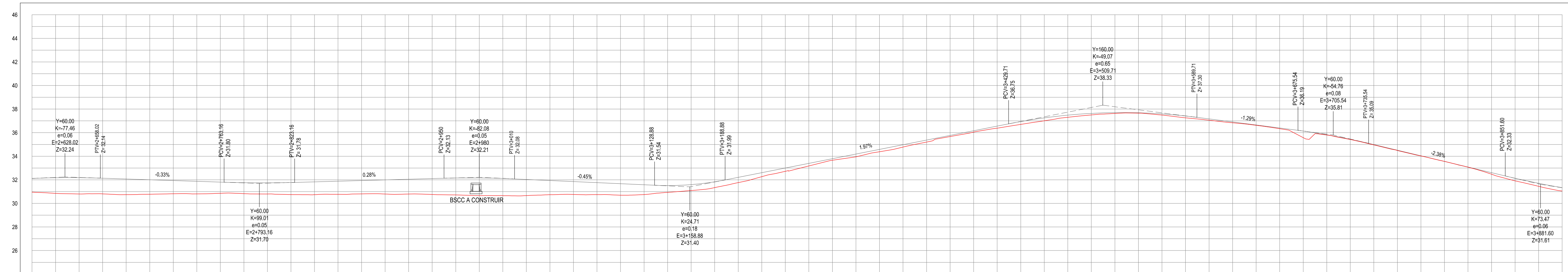


01 PLANTA BAIXA 05
ESCALA: 1/1000



02 PLANTA BAIXA 06
ESCALA: 1/1000

PERFIL: ESTRADA DO PREÁ



ESTACAS	0+00	0+10	0+20	0+30	0+40	0+50	0+60	0+70	0+80	0+90	1+00	1+10	1+20	1+30	1+40	1+50	1+60	1+70	1+80	1+90	2+00	2+10	2+20	2+30	2+40	2+50	2+60	2+70	2+80	2+90	3+00
DISTÂNCIA	0.00	10.00	20.00	30.00	40.00	50.00	60.00	70.00	80.00	90.00	100.00	110.00	120.00	130.00	140.00	150.00	160.00	170.00	180.00	190.00	200.00	210.00	220.00	230.00	240.00	250.00	260.00	270.00	280.00	290.00	300.00
COTA TERRENO	30.95	30.95	30.95	30.95	30.95	30.95	30.95	30.95	30.95	30.95	30.95	30.95	30.95	30.95	30.95	30.95	30.95	30.95	30.95	30.95	30.95	30.95	30.95	30.95	30.95	30.95	30.95	30.95	30.95	30.95	30.95
COTA GREIDE	30.95	30.95	30.95	30.95	30.95	30.95	30.95	30.95	30.95	30.95	30.95	30.95	30.95	30.95	30.95	30.95	30.95	30.95	30.95	30.95	30.95	30.95	30.95	30.95	30.95	30.95	30.95	30.95	30.95	30.95	30.95
ALTURA	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

03 PERFIL LONGITUDINAL
ESCALA: H:12.000 | V:12.000

LEGENDA - EM PLANTA

- MEIO-FIO EXISTENTE
- MEIO-FIO PROJETADO
- CERCA
- EDIFICAÇÕES
- VEGETAÇÃO
- BUEIRO A SUBSTITUIR
- BUEIRO A MANTER
- CURVA DE NÍVEL
- POSTE
- MURO
- ALINHAMENTO (ESTACAS)
- SENTIDO DO ESCOAMENTO
- BUEIRO A CONSTRUIR
- PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM TSD
- PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO

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 SUBSTITUIR	BSCC A SUBSTITUIR
BOTC A SUBSTITUIR	BOTC A SUBSTITUIR
BTTC A SUBSTITUIR	BTTC A SUBSTITUIR
BSTC A CONSTRUIR	BSCC A CONSTRUIR
BOTC A CONSTRUIR	BOTC A CONSTRUIR
BTTC A CONSTRUIR	BTTC A CONSTRUIR

TABELA DE CURVAS DO ALINHAMENTO

CURVAS	AC	R (m)	T (m)	D (m)	PC	PT
C-1	16°03'30.61"	249.395	35.180	69.899	0+424.60	0+494.00
C-2	23°43'38.27"	84.645	17.781	35.053	0+827.58	0+862.63
C-3	29°26'41.89"	63.739	16.748	32.756	1+158.04	1+190.80
C-4	8°29'52.34"	80.000	5.944	11.865	1+335.78	1+347.65
C-5	19°30'37.81"	114.474	19.681	38.981	1+508.70	1+547.68
C-6	31°28'57.66"	159.249	44.887	87.504	1+698.92	1+786.42
C-7	10°56'09.96"	636.623	60.942	121.513	1+866.61	1+990.12
C-8	24°58'05.81"	116.788	26.300	51.765	2+125.40	2+177.17
C-9	7°23'20.59"	60.000	3.874	7.738	2+586.58	2+594.32
C-10	27°31'36.98"	79.566	19.489	38.226	2+822.34	2+860.57
C-11	35°22'15.02"	80.000	25.509	49.387	3+000.35	3+049.74
C-12	28°14'10.98"	125.621	32.764	64.101	3+776.02	3+840.12
C-13	38°33'47.54"	99.888	32.999	63.743	3+997.58	4+061.33
C-14	9°29'04.58"	230.241	19.100	38.114	4+239.24	4+277.35
C-15	14°27'03.47"	60.000	7.607	15.133	4+489.59	4+504.72
C-16	27°45'10.72"	106.896	26.405	51.773	3+989.20	3+140.97
C-17	19°13'02.33"	70.000	11.850	23.478	3+173.68	3+197.16

ASSINATURAS E APROVAÇÃO

PROJETISTA: _____ PROPRIETÁRIO: _____

APROVAÇÃO: _____

PROPRIETÁRIO: _____

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

PAVIMENTAÇÃO NA BR-304 À LOCALIDADE DE LAGO DO PREÁ EM ARACATI

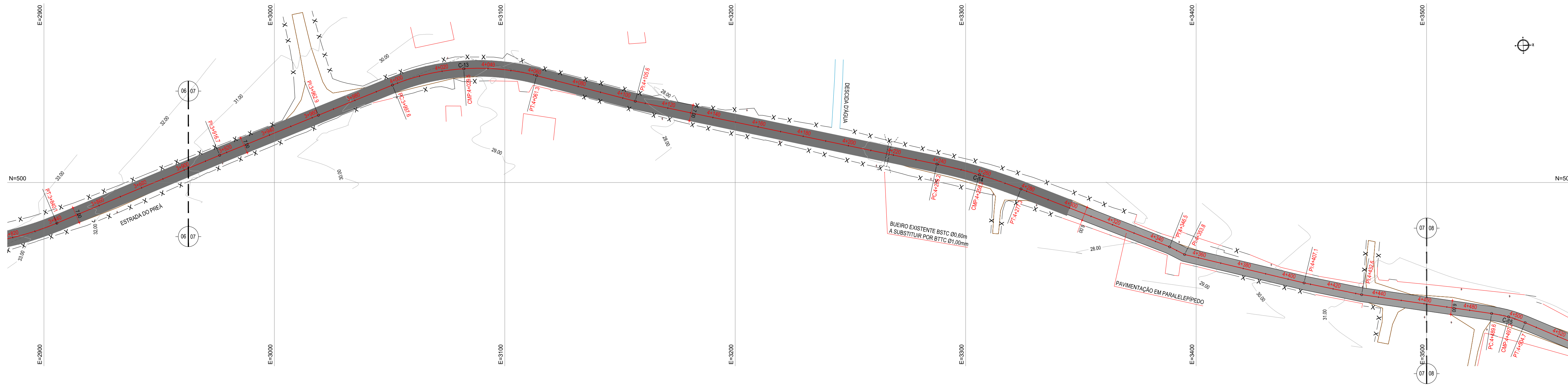
PAVIMENTAÇÃO NA BR-304 À LOCALIDADE DE LAGO DO PREÁ

PROJETO GEOMÉTRICO

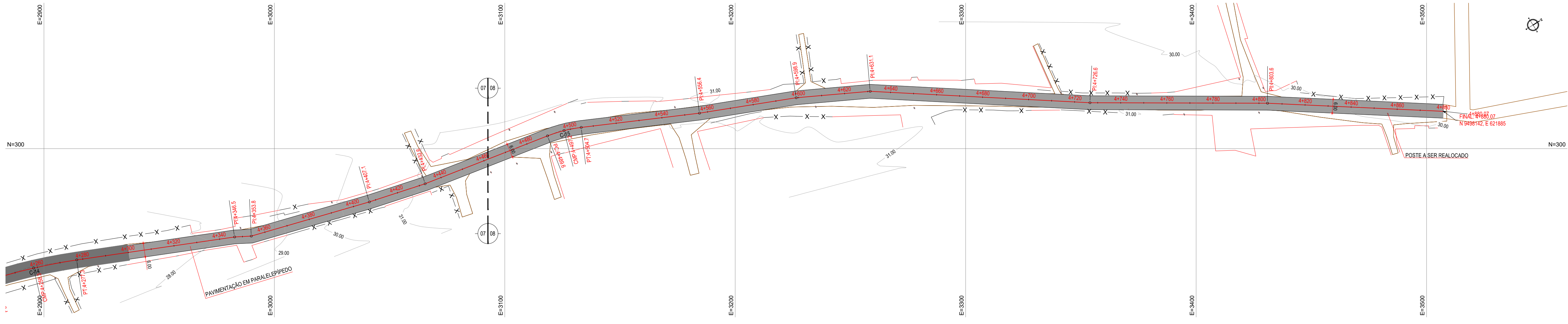
IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS:

01 - Planta Baixa 05
 02 - Planta Baixa 06
 03 - Perfil Longitudinal

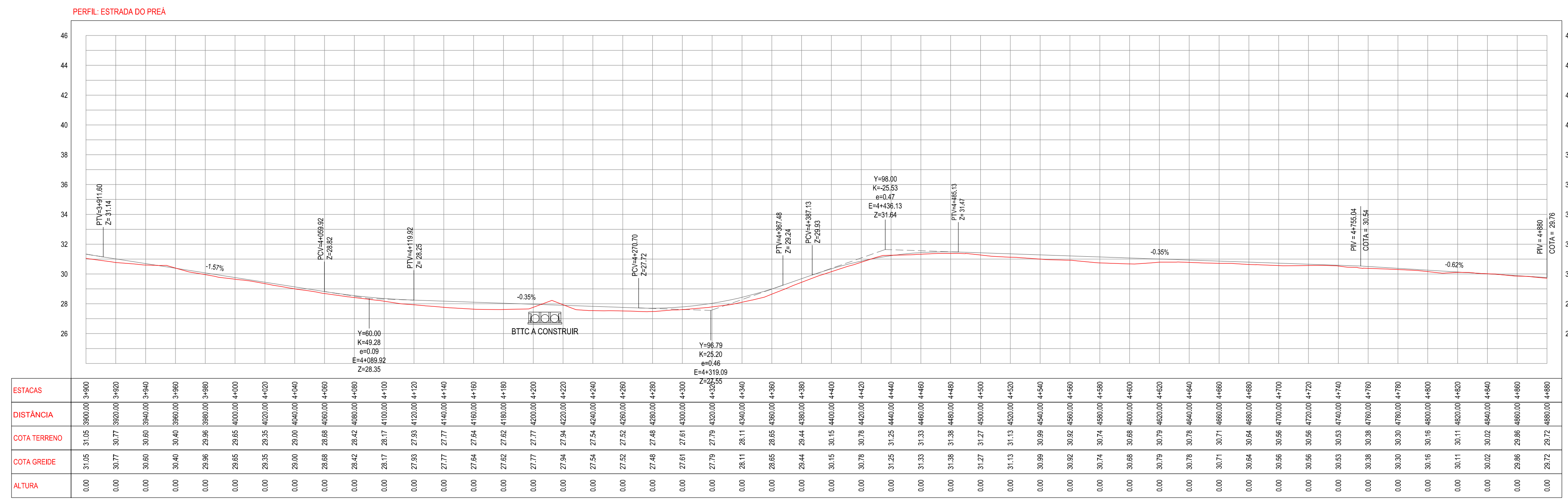
LOCAL: LAGO DO PREÁ - ARACATI | DATA: JULHO 2018 | FOLHA: 04/20
 DESENHO: _____ | ESCALA: _____ | CONTROLE: _____
 INDICADA: _____



01 PLANTA BAIXA 07
ESCALA: 1/1000



02 PLANTA BAIXA 08
ESCALA: 1/1000



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

LEGENDA - EM PLANTA

- MEIO-FIO EXISTENTE
- MEIO-FIO PROJETADO
- CERCA
- EDIFICAÇÕES
- VEGETAÇÃO
- BUERO A SUBSTITUIR
- BUERO A MANTER
- PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM TSD
- PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO
- CURVA DE NÍVEL
- POSTE
- MURO
- ALINHAMENTO (ESTACAS)
- SENTIDO DO ESCOAMENTO
- BUERO A CONSTRUIR

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
- BSTD A SUBSTITUIR
- BSTD A CONSTRUIR
- BTTC A SUBSTITUIR
- BTTC A CONSTRUIR
- BSCC A SUBSTITUIR
- BSCC A CONSTRUIR
- BDDC A SUBSTITUIR
- BDDC A CONSTRUIR
- BTCC A SUBSTITUIR
- BTCC A CONSTRUIR

TABELA DE CURVAS DO ALINHAMENTO

CURVAS	AC	R (m)	T (m)	D (m)	PC	PT
C-1	18°03'30,61"	249,395	35,180	69,899	0+424,60	0+494,00
C-2	23°43'38,27"	84,645	17,781	35,053	0+827,58	0+882,63
C-3	29°26'41,89"	63,739	16,748	32,756	1+158,04	1+190,80
C-4	8°29'52,34"	80,000	5,944	11,865	1+335,78	1+347,65
C-5	19°30'37,81"	114,474	19,681	38,981	1+508,70	1+547,68
C-6	31°28'57,66"	159,249	44,887	87,504	1+698,92	1+786,42
C-7	10°56'09,96"	636,623	60,942	121,513	1+968,61	1+990,12
C-8	24°58'05,81"	118,738	26,300	51,765	2+125,40	2+177,17
C-9	7°23'20,59"	60,000	3,874	7,738	2+586,58	2+594,32
C-10	27°31'36,98"	79,566	19,489	38,226	2+822,34	2+860,57
C-11	35°22'15,02"	80,000	25,509	49,387	3+000,35	3+049,74
C-12	28°14'10,98"	125,621	32,764	64,101	3+776,02	3+840,12
C-13	38°33'47,54"	99,888	32,999	63,743	3+997,58	4+061,33
C-14	9°29'04,58"	230,241	19,100	38,114	4+239,24	4+277,35
C-15	14°27'03,47"	60,000	7,607	15,133	4+489,59	4+504,72
C-16	27°45'10,72"	106,898	28,405	51,773	3+089,20	3+140,97
C-17	19°13'02,33"	70,000	11,850	23,478	3+173,68	3+197,16

ASSINATURAS E APROVAÇÃO

PROJETISTA: _____ PROPRIETÁRIO: _____

APROVAÇÃO: _____

PROPRIETÁRIO: _____

PREFETURA MUNICIPAL DE ARACATÍ

PROJETO: PAVIMENTAÇÃO NA BR-304 À LOCALIDADE DE LAGO DO PRÉ A EM ARACATÍ

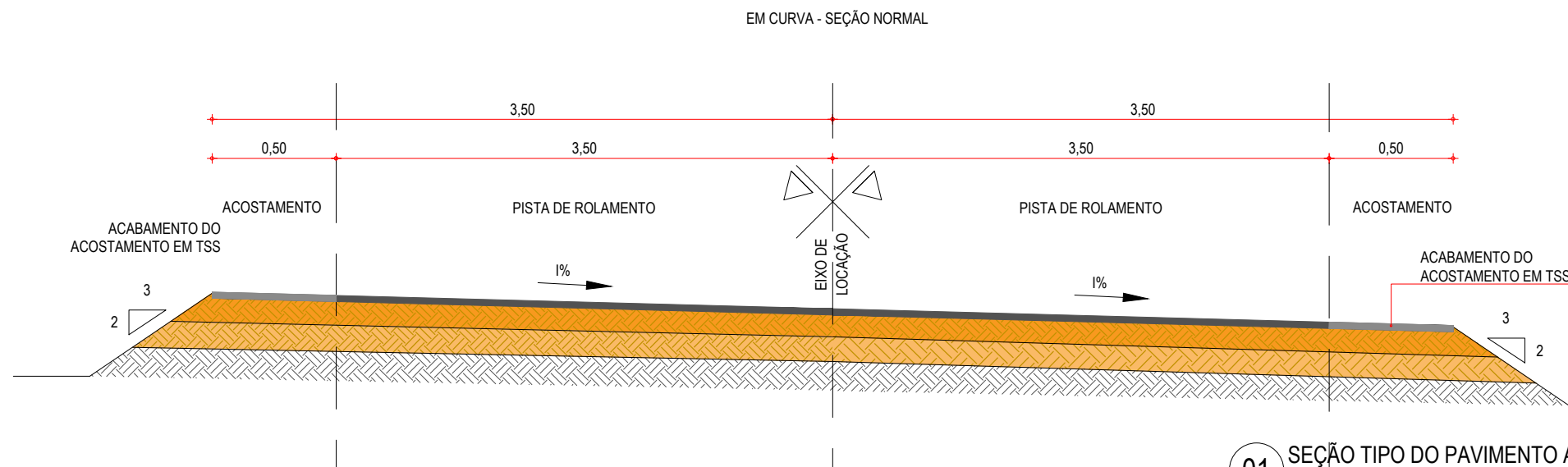
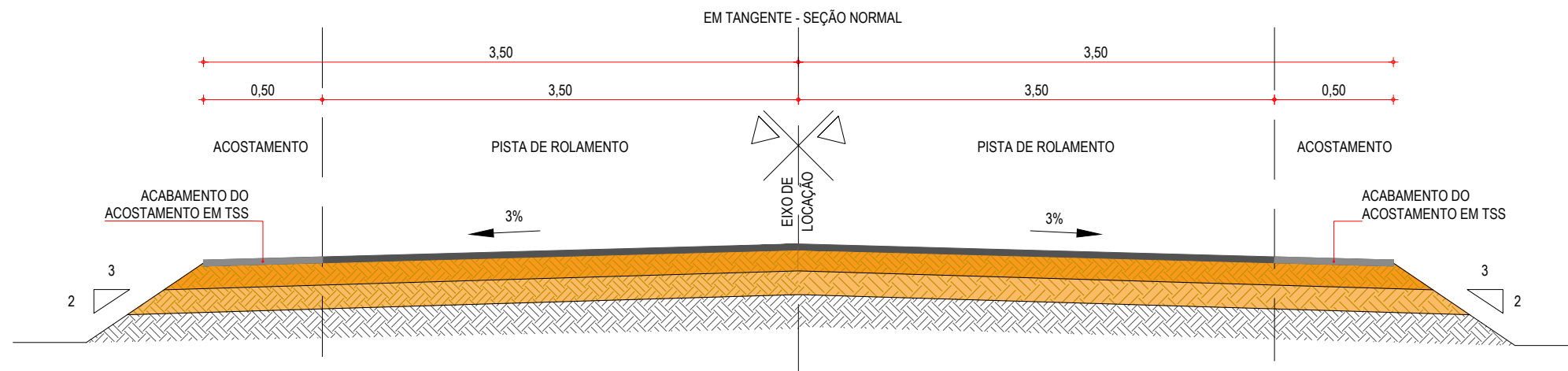
CONTEÚDO: PAVIMENTAÇÃO NA BR-304 À LOCALIDADE DE LAGO DO PRÉ A

PROJETO GEOMÉTRICO

IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS:
 01 Planta Baixa 07
 02 Planta Baixa 08
 03 Perfil Longitudinal

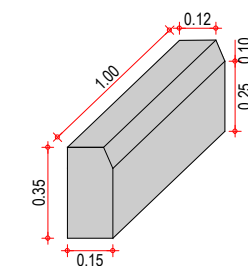
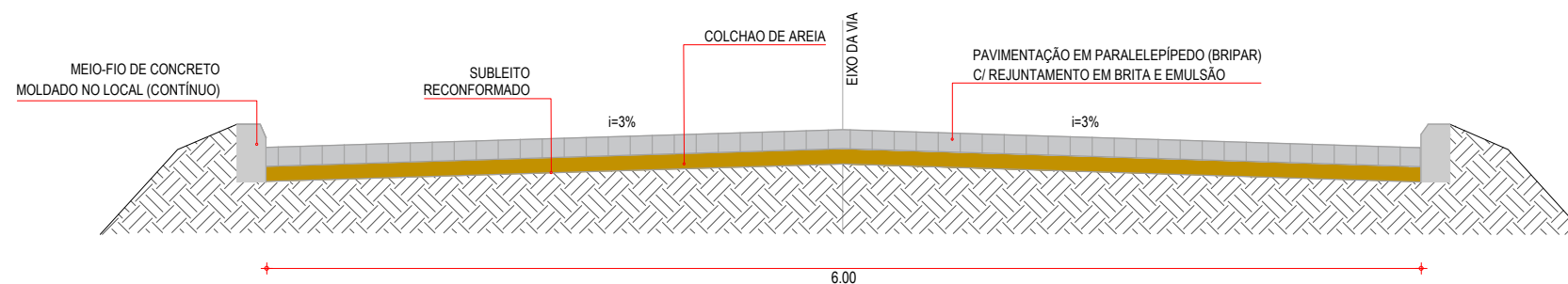
LOCAL: LAGO DO PRÉ A - ARACATÍ DATA: JULHO/2018 FOLHA: 05/20
 DESENHO: ESCALA: INDICADA CONTROLE: ARCT 2018-49

PAVIMENTAÇÃO EM TSD ATÉ A ESTACA 4+300



01 SEÇÃO TIPO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO
ESCALA: SEM ESCALA

PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO A PARTIR DA ESTACA 4+300 ATÉ O FIM DO TRECHO



03 DETALHE DO MEIO-FIO
SEM ESCALA

02 SEÇÃO TIPO PARALELEPÍPEDO
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" CORRIDA COM ESPESSURA DE 20cm;
- SUB-BASE NOVA EM SOLO SEM MISTURA COM 15cm DE ESPESSURA;
- SUBLEITO;

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 ESPESSURA 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 SEGUINTE 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

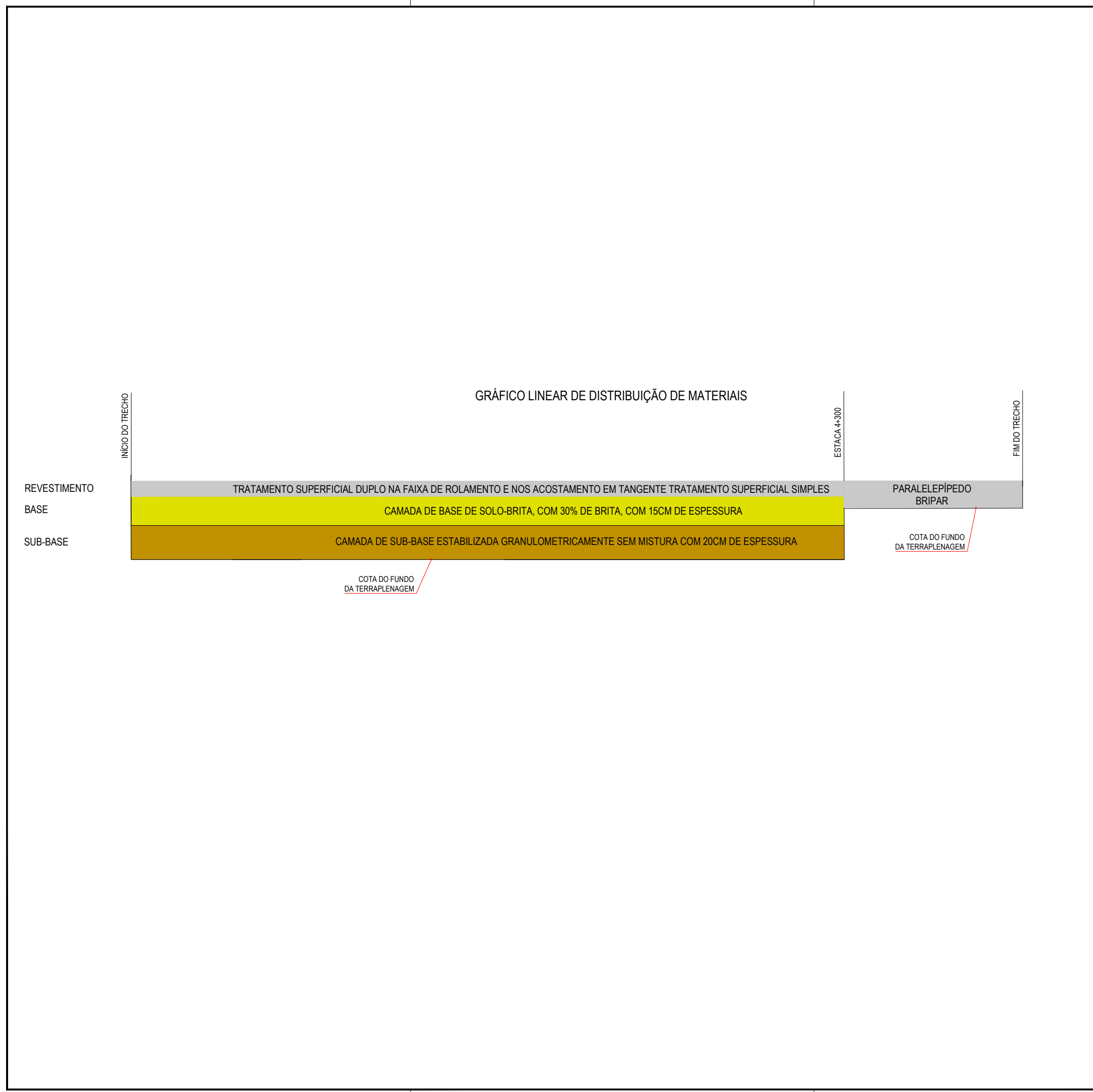
OBRA:
PAVIMENTAÇÃO NA BR-304 À LOCALIDADE DE LAGOA DO PREÁ EM ARACATI/CE

PROJETO:
PAVIMENTAÇÃO NA BR-304 À LOCALIDADE DE LAGOA DO PREÁ

CONTEÚDO:
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO

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

LOCAL: LAGOA DO PREÁ - ARACATI/CE	DATA: JULHO/2018	PRANCHA: 06/20
DESENHO: -	ESCALA: INDICADA	CONTROLE: ARCT - 2018 49



NOTAS

MATERIAL PARA REVESTIMENTO			
MATERIAL	PROCEDÊNCIA	DESTINO	DMT (Km)
RR-2C P/ TRATAMENTO	FORTALEZA	CANTEIRO	165,9
RR-2C P/ TRATAMENTO	CANTEIRO	OBRA	2,00
BRITA P/ TRATAMENTO	PEDREIRA	CANTEIRO	10,40
BRITA P/ TRATAMENTO	CANTEIRO	OBRA	2,00
CM-30 P/ IMPRIMAÇÃO	FORTALEZA	CANTEIRO	165,9
CM-30 P/ IMPRIMAÇÃO	CANTEIRO	OBRA	2,00

MATERIAL PARA A BASE			
MATERIAL	PROCEDÊNCIA	DESTINO	DMT (Km)
SOLO	JB - 01	CANTEIRO	12,9
BRITA	PEDREIRA	CANTEIRO	10,4
MISTURA	CANTEIRO	OBRA	2,00

MATERIAL PARA A SUB-BASE			
MATERIAL	PROCEDÊNCIA		DMT (Km)
SOLO	JB - 01	OBRA	15,34

*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

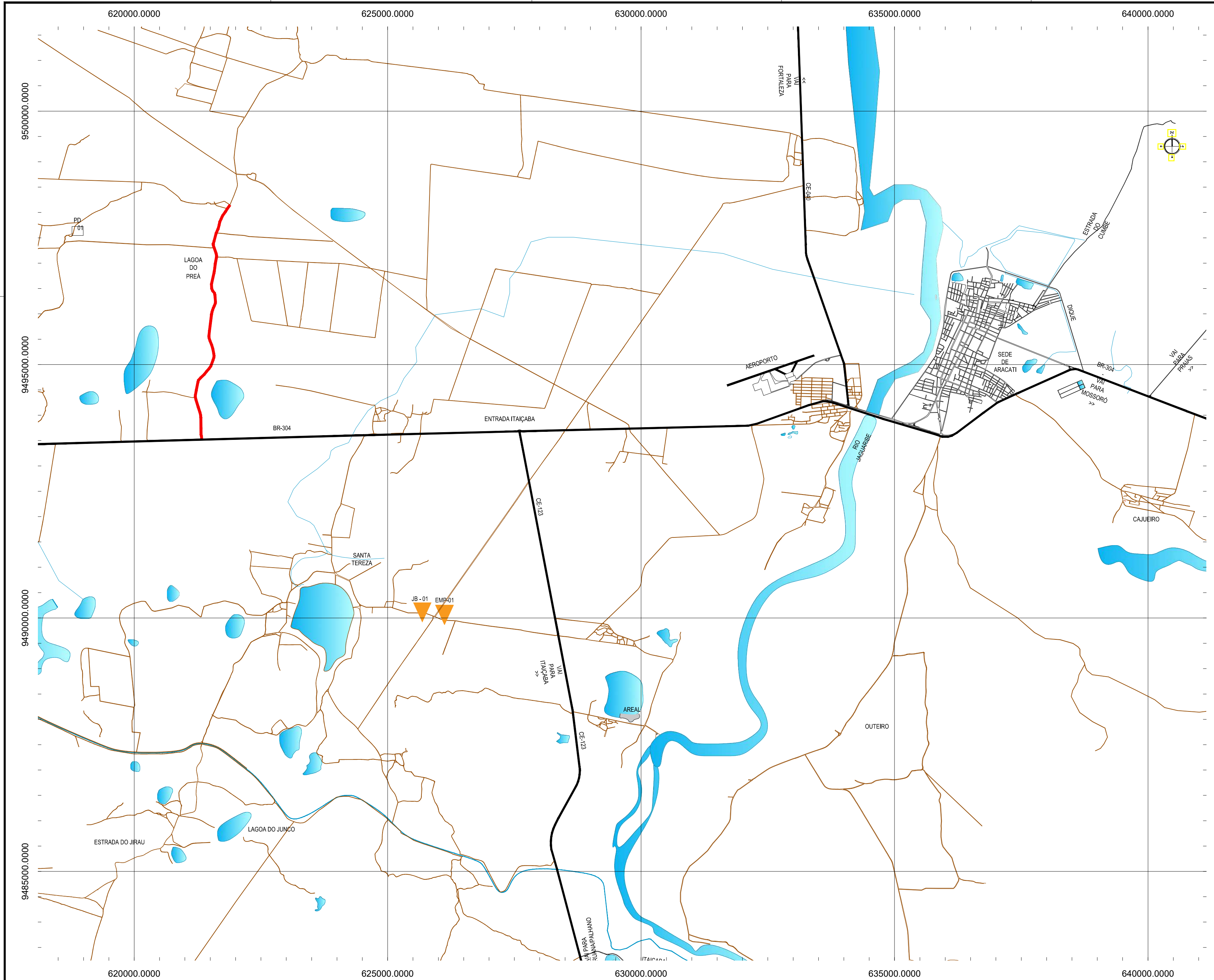
PROPRIETÁRIO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

OBRA:
PAVIMENTAÇÃO NA BR-304 À LOCALIDADE DE LAGOA DO PREÁ EM ARACATI/CE

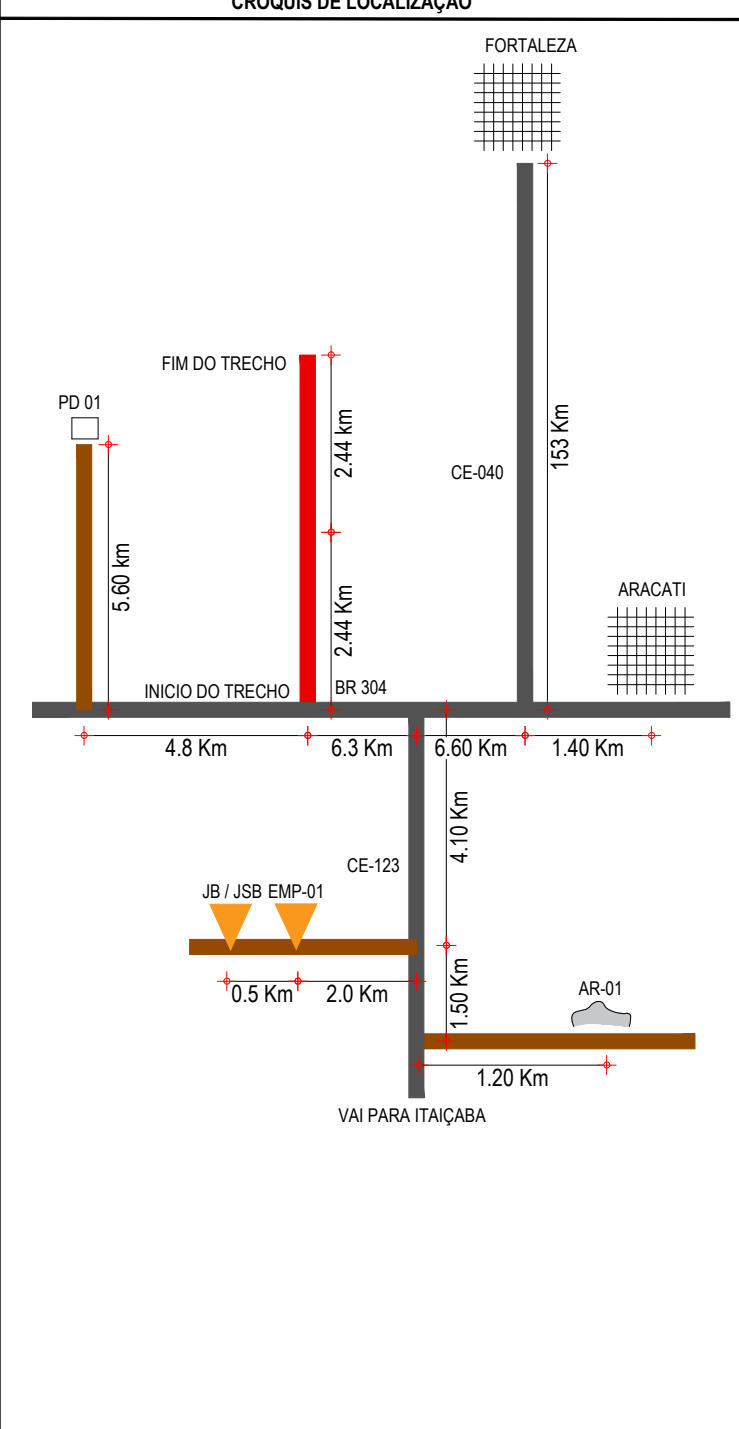
PROJETO:
PAVIMENTAÇÃO NA BR-304 À LOCALIDADE DE LAGOA DO PREÁ

IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS:
GRÁFICO LINEAR DE DISTRIBUIÇÃO DOS MATERIAIS

LOCAL: LAGOA DO PREÁ - ARACATI/CE	DATA: JULHO/2018	PRANCHA: 07/20
DESENHO: -	ESCALA: INDICADA	CONTROLE: ARCT-2018-49



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

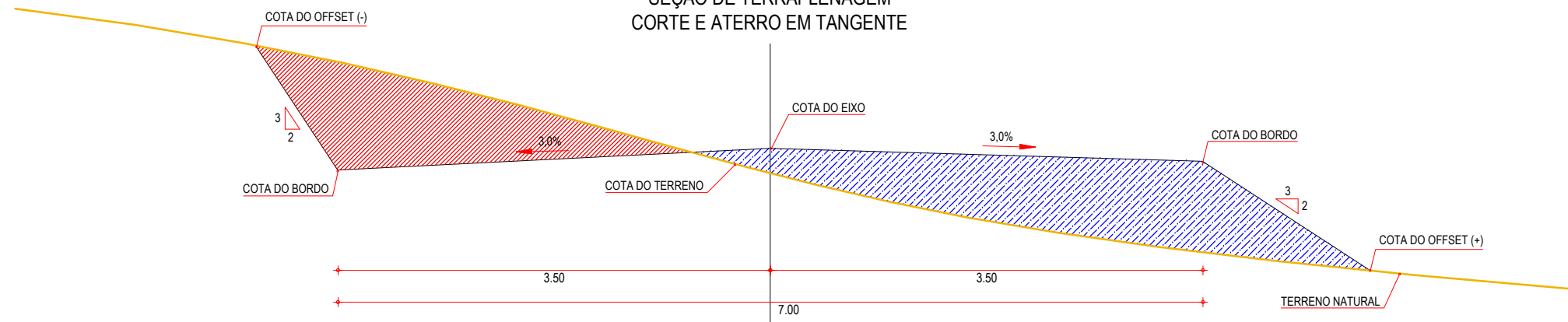


ASSINATURAS E APROVAÇÃO

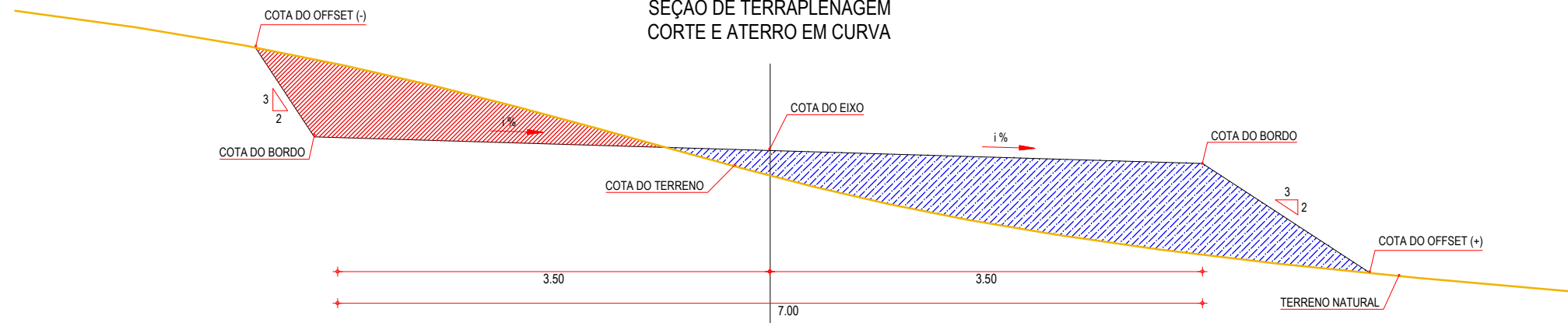
PROJETISTA:	PROPRIETÁRIO:
APROVAÇÃO	

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

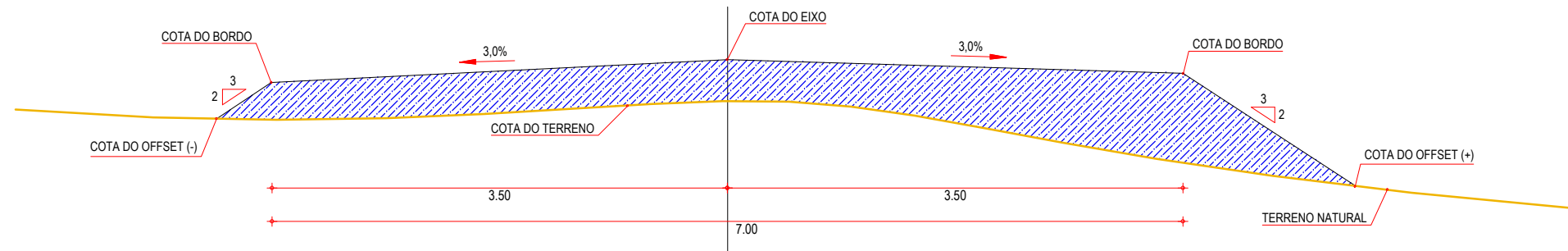
SEÇÃO DE TERRAPLENAGEM
CORTE E ATERRO EM TANGENTE



SEÇÃO DE TERRAPLENAGEM
CORTE E ATERRO EM CURVA


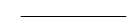
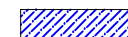



SEÇÃO DE TERRAPLENAGEM
ATERRO EM TANGENTE



01 SEÇÕES TIPO DE TERRAPLENAGEM
ESCALA: SEM ESCALA

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 LAGOA DO PREÁ EM ARACATI/CE

PROJETO:

PAVIMENTAÇÃO NA BR-304 À LOCALIDADE DE LAGOA DO PREÁ

IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS:

PROJETO DE TERRAPLENAGEM
01. SEÇÕES TIPOS DE TERRAPLANAGEM

LOCAL:
LAGOA DO PREÁ - ARACATI/CE

DATA:
JULHO/2018

PRANCHA:
09/20

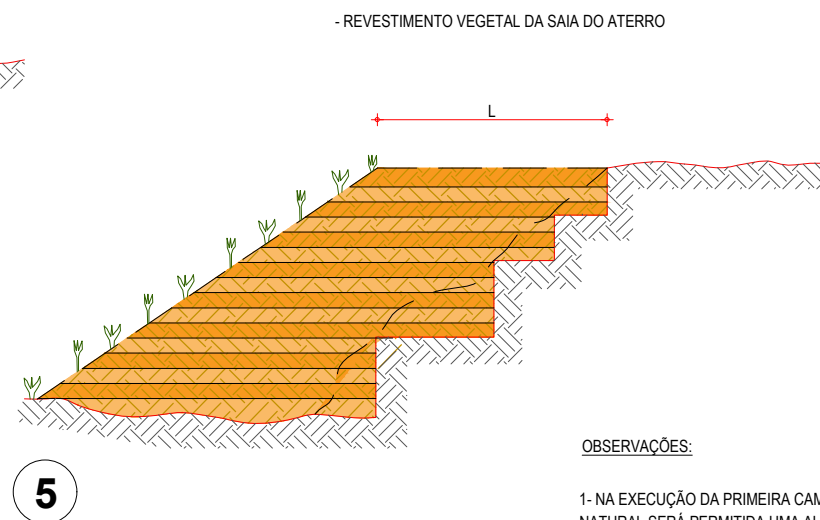
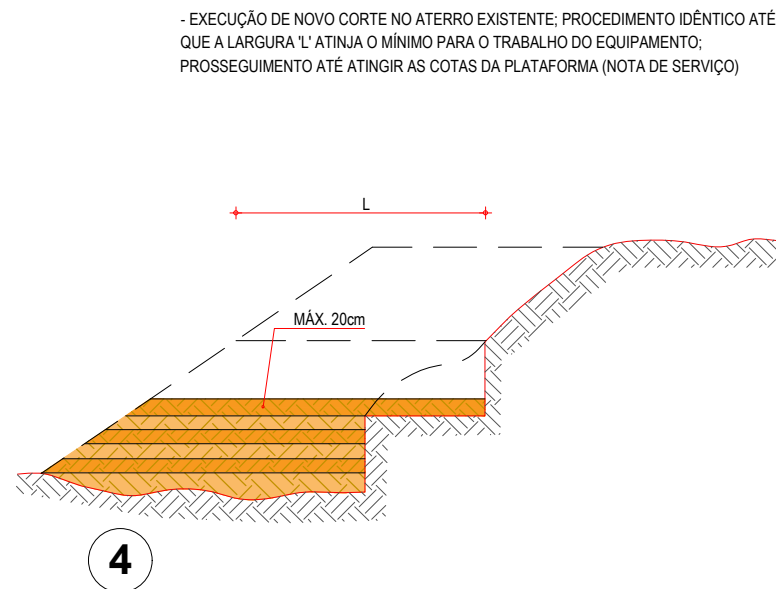
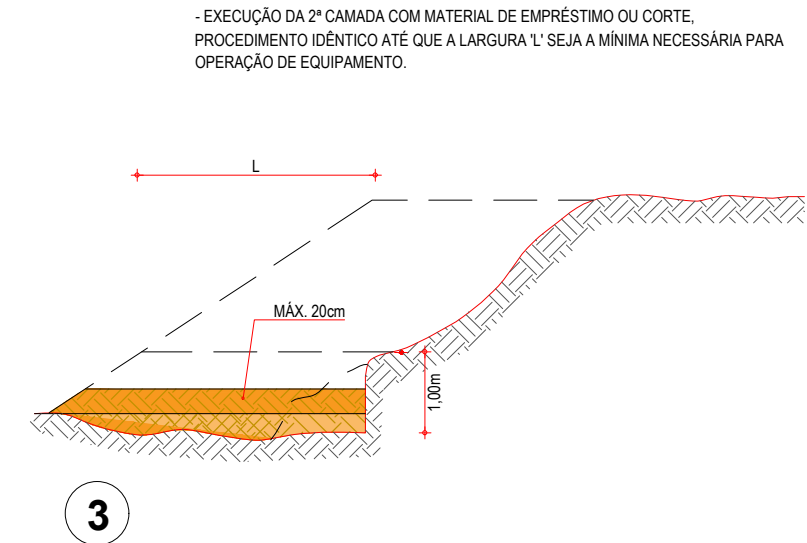
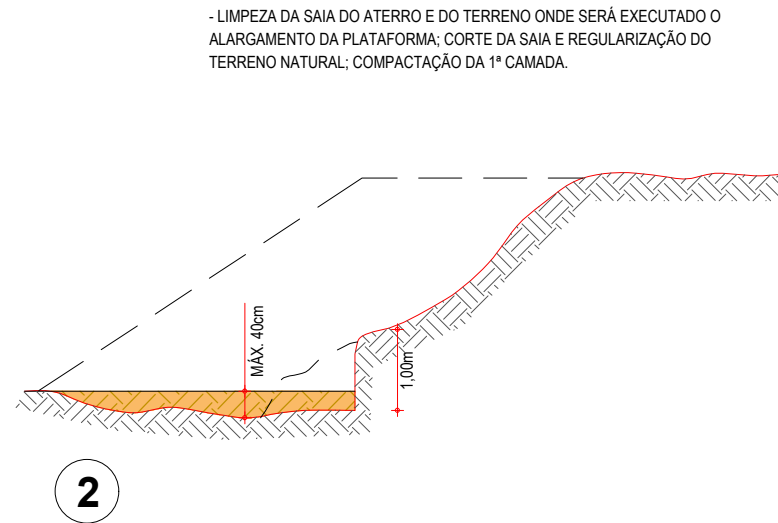
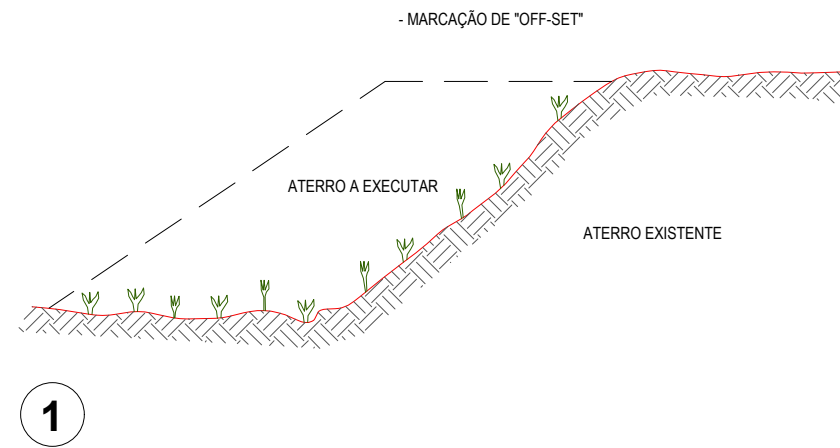
DESENHO:

-

ESCALA:
INDICADA

CONTROLE:
ARCT-2018-49

RECOMPOSIÇÃO E ALARGAMENTO DA PLATAFORMA

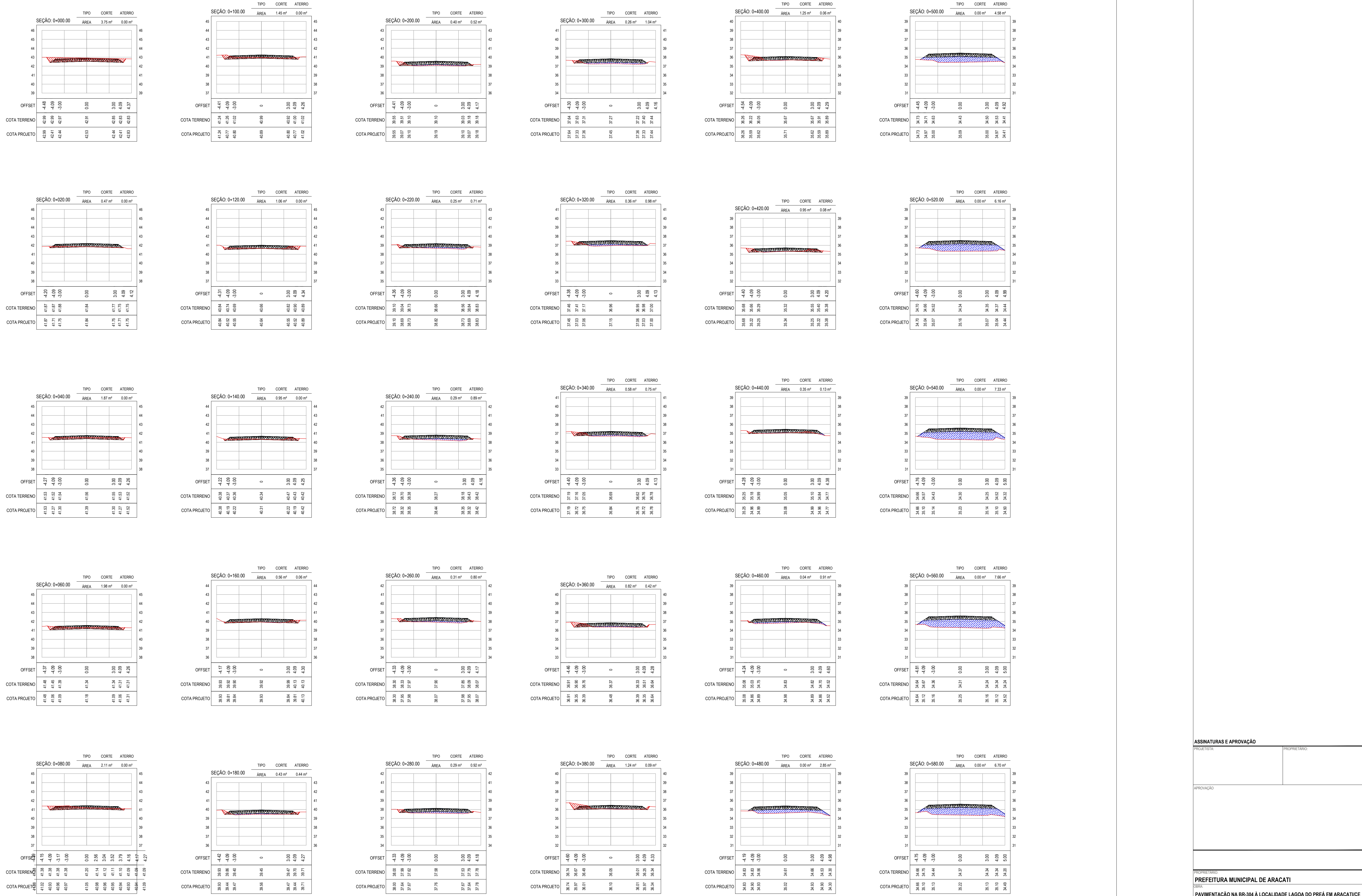


OBSERVAÇÕES:

- 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:	
APROVAÇÃO		
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI		
OBRA: PAVIMENTAÇÃO NA BE-304 À LOCALIDADE DE LAGOA DO PREÁ EM ARACATI/CE		
PROJETO: PAVIMENTAÇÃO NA BR-304 À LOCALIDADE DE LAGOA DO PREÁ		
CONTEÚDO: PROJETO DE TERRAPLENAGEM		
IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS: RECOMPOSIÇÃO E ALARGAMENTO DA PLATAFORMA		
LOCAL: LAGOA DO PREÁ - ARACATI/CE	DATA: JULHO/2018	PRANCHA: 10/20
DESENHO: -	ESCALA: INDICADA	CONTROLE: ARCT 2018 49



ASSINATURAS E APROVAÇÃO

PROJETISTA _____ PROPRIETÁRIO _____

APROVAÇÃO _____

PROPRIETÁRIO _____

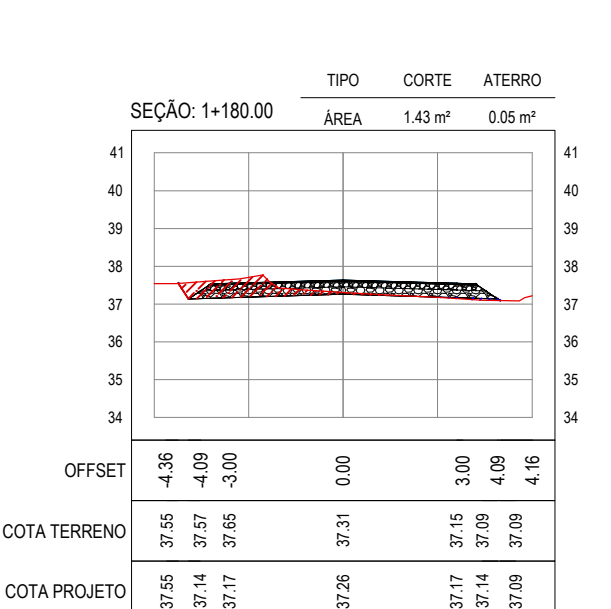
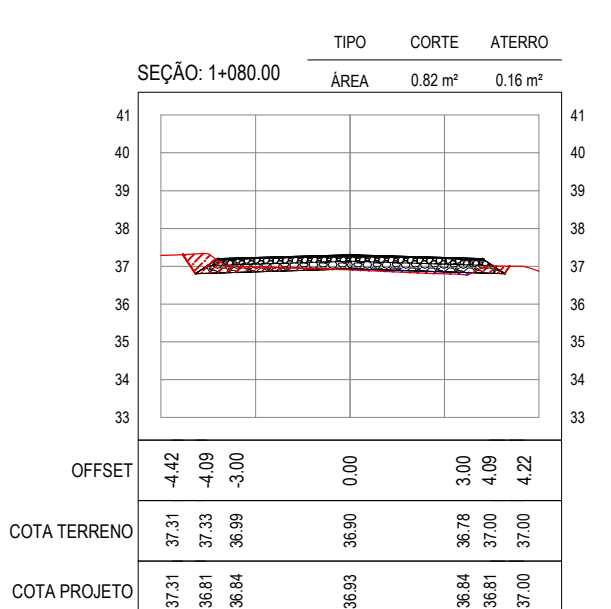
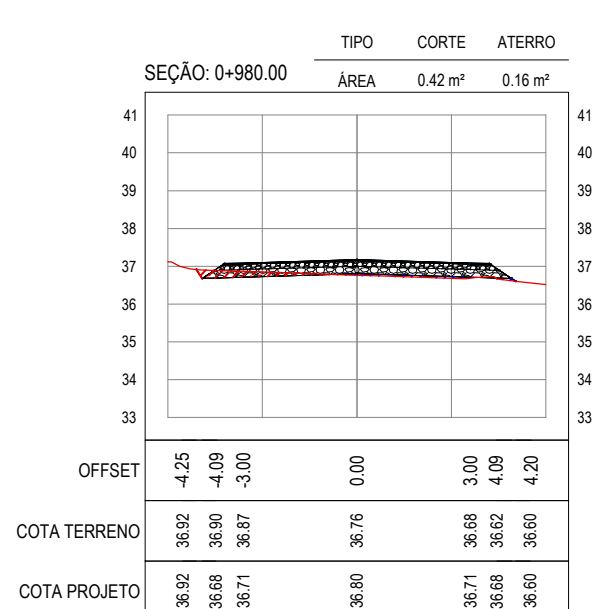
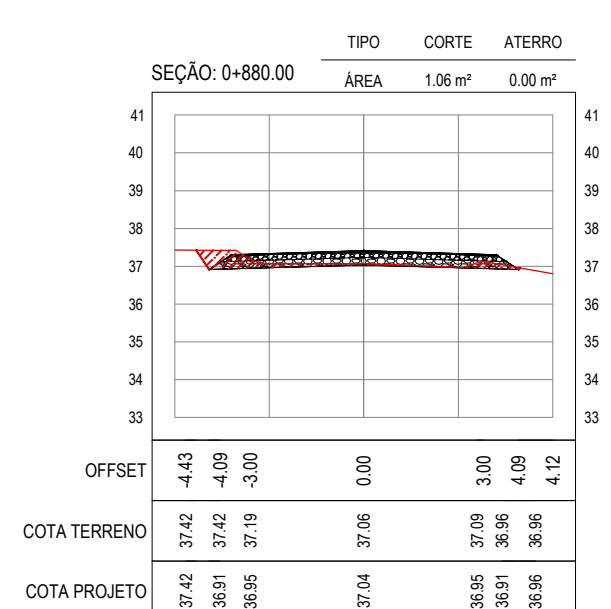
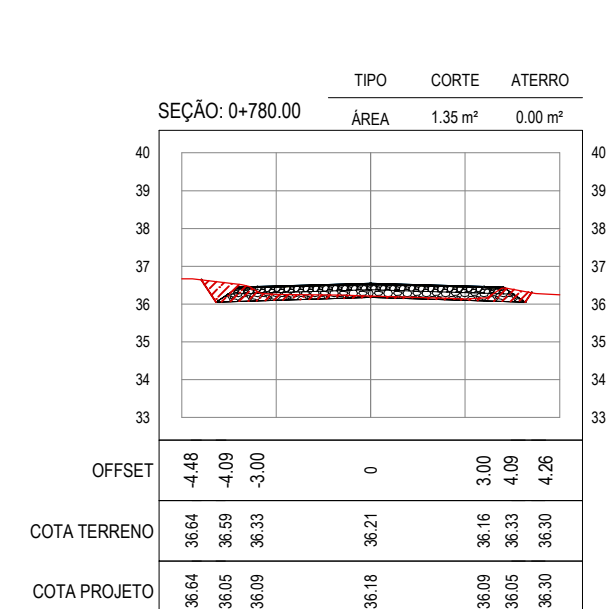
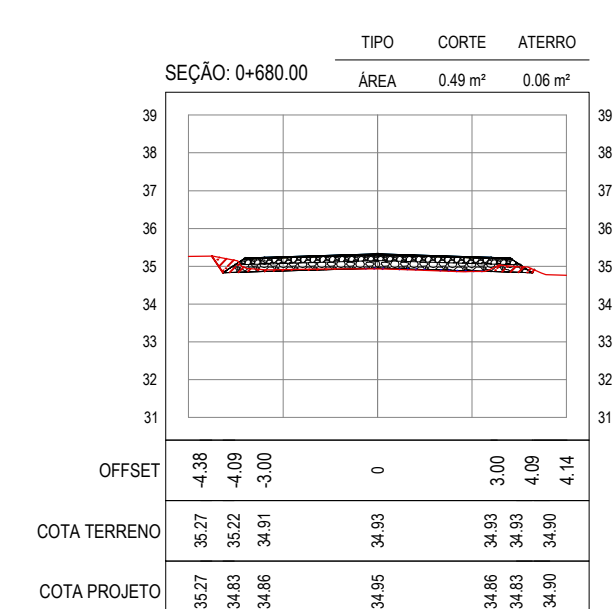
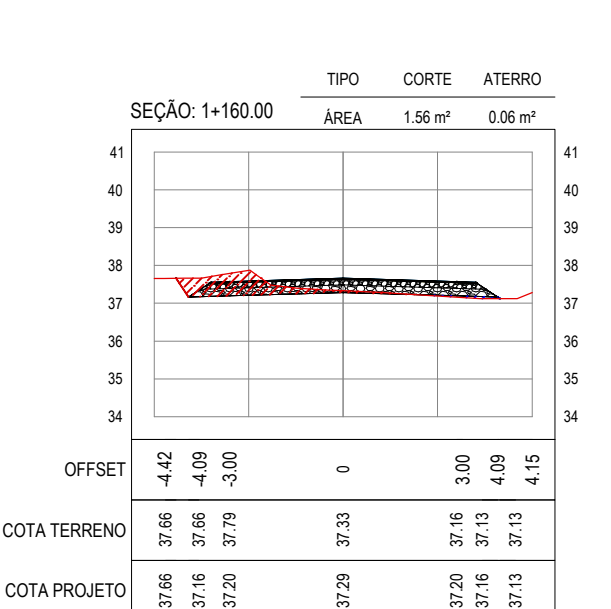
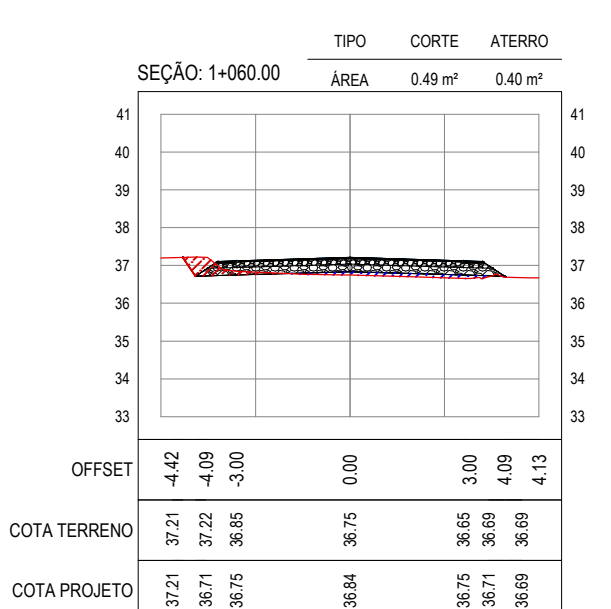
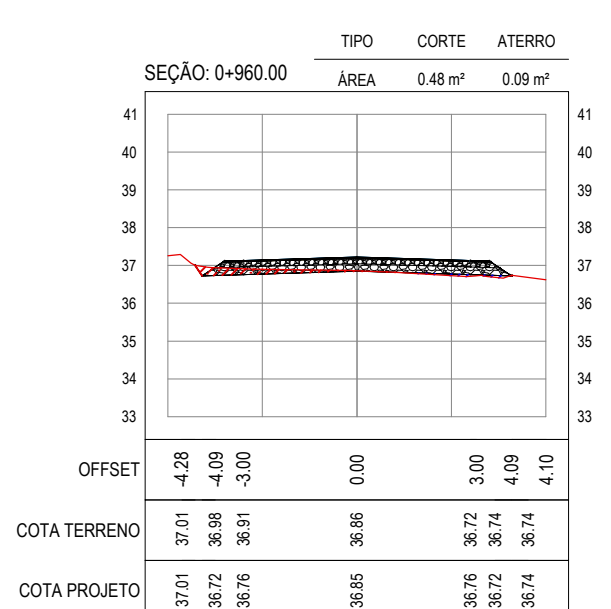
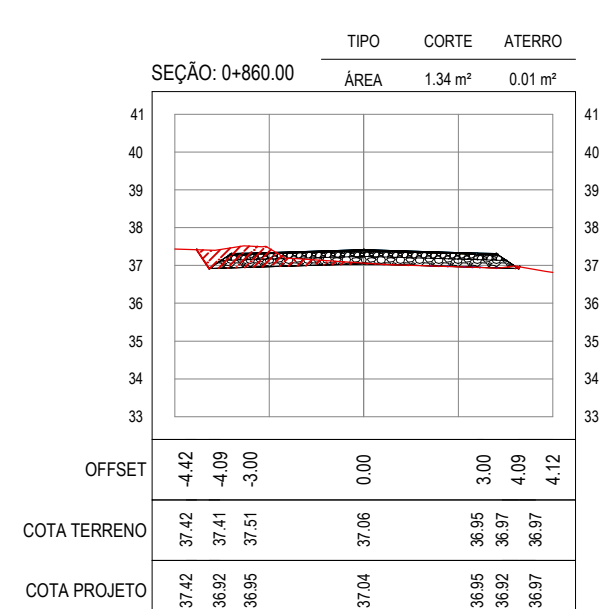
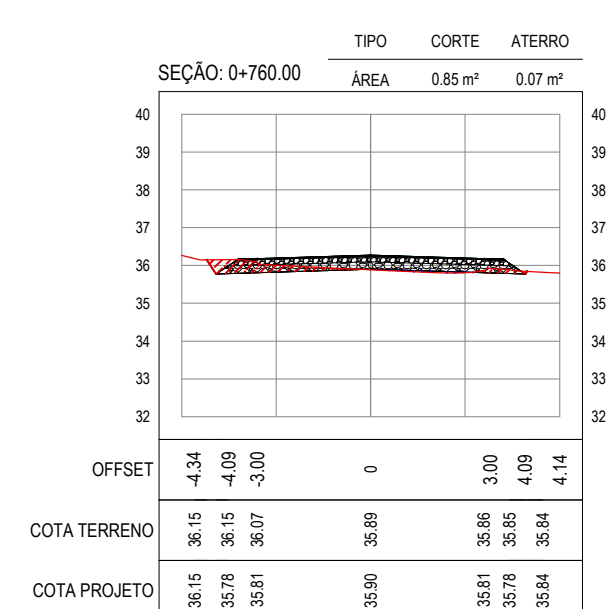
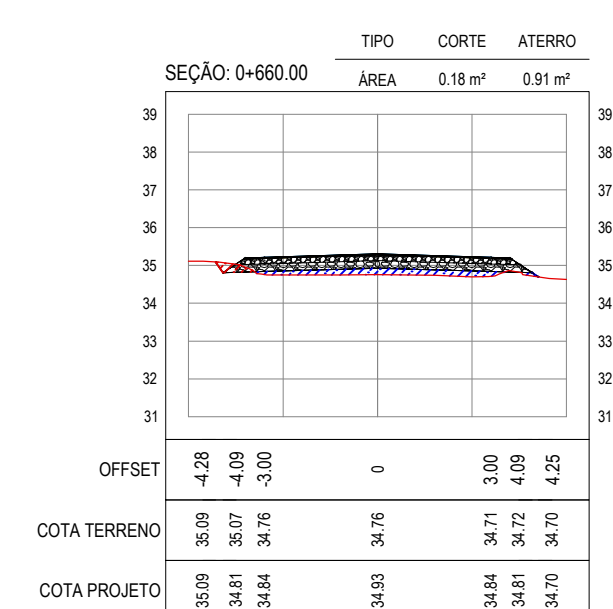
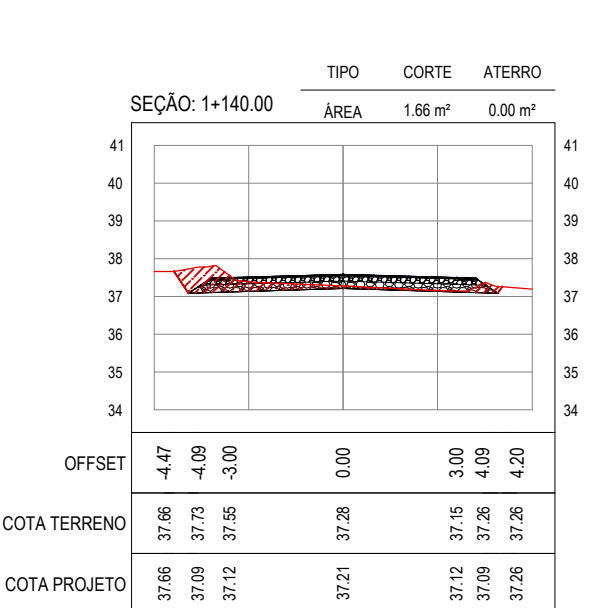
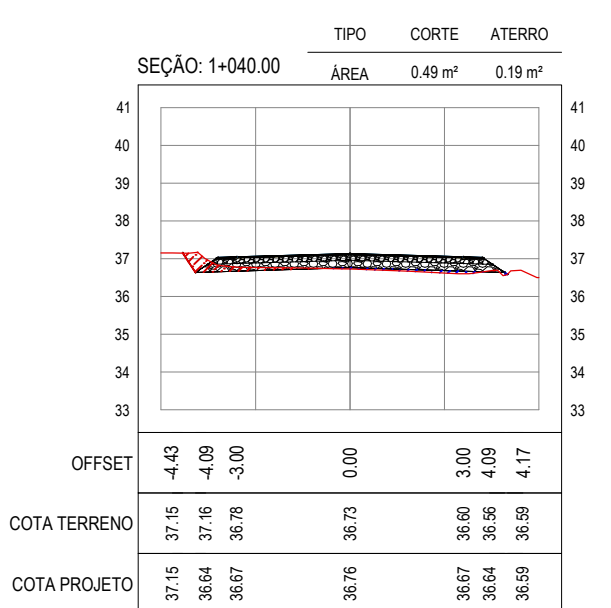
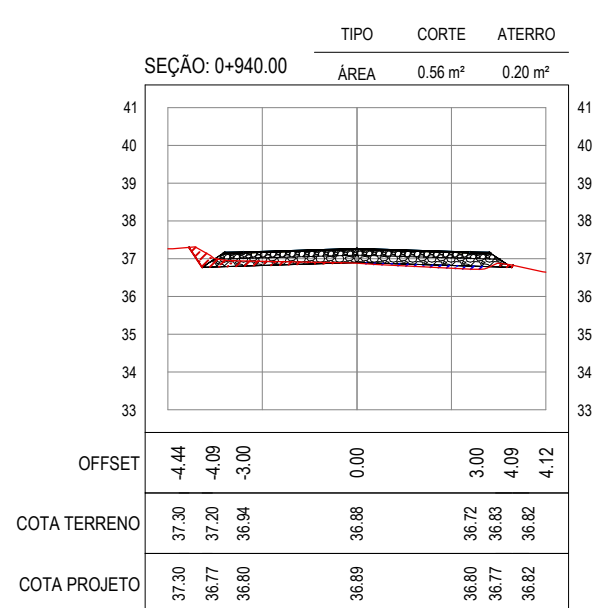
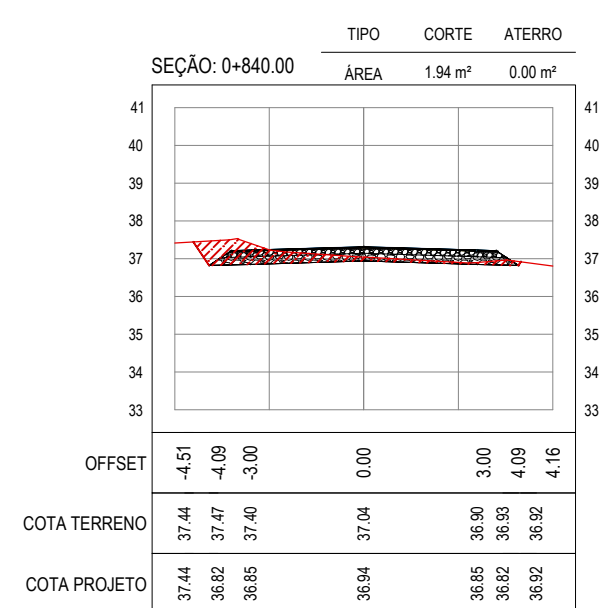
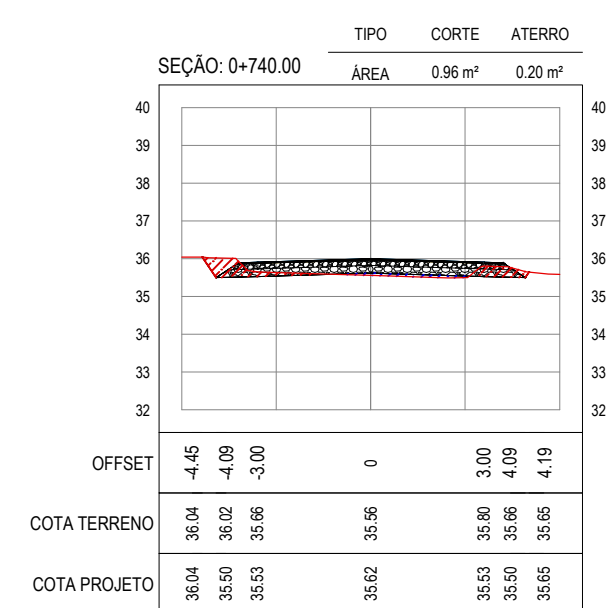
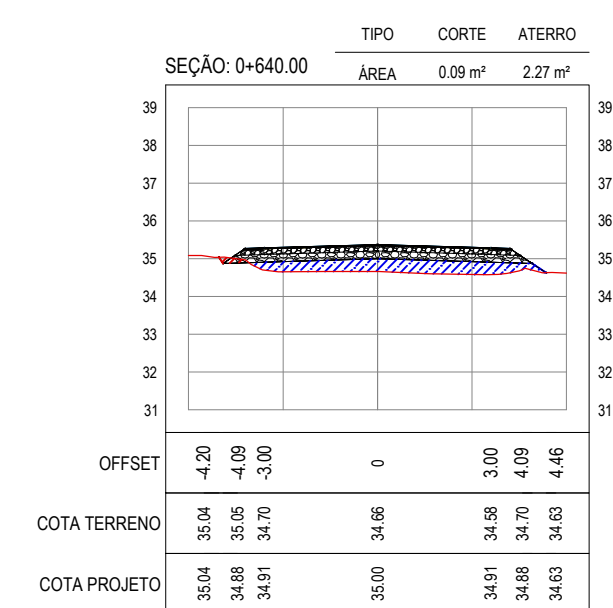
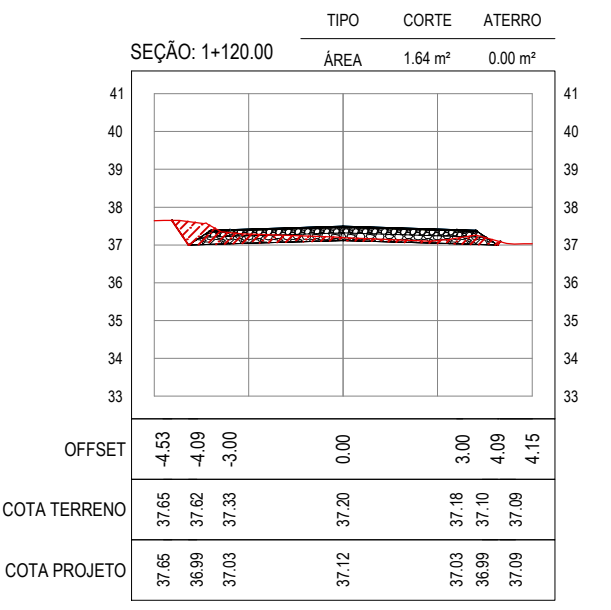
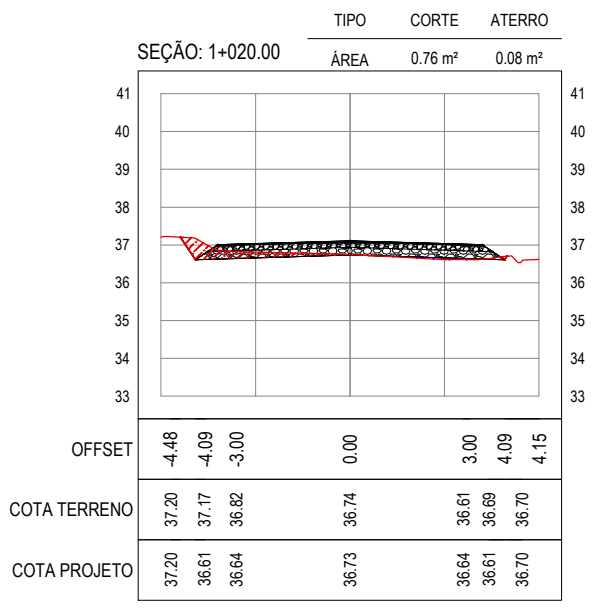
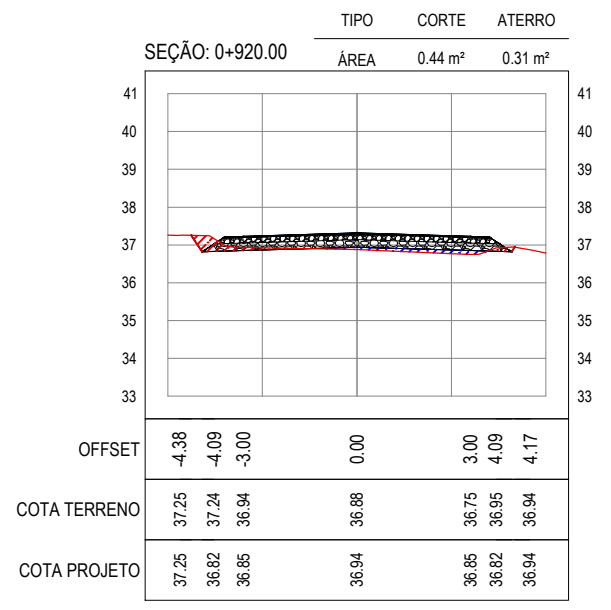
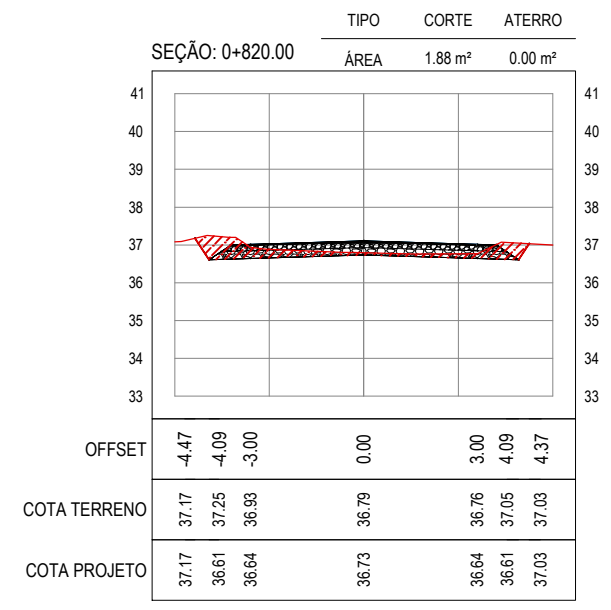
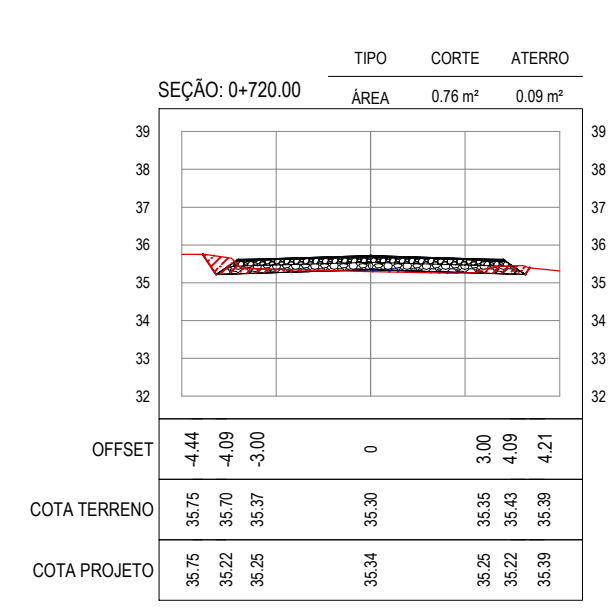
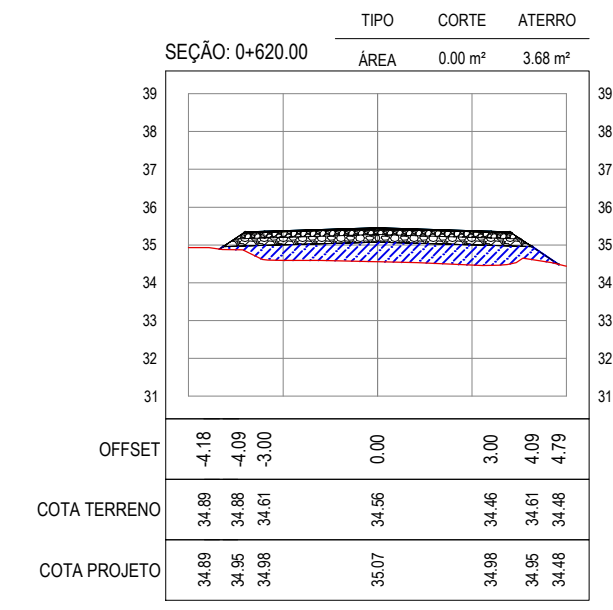
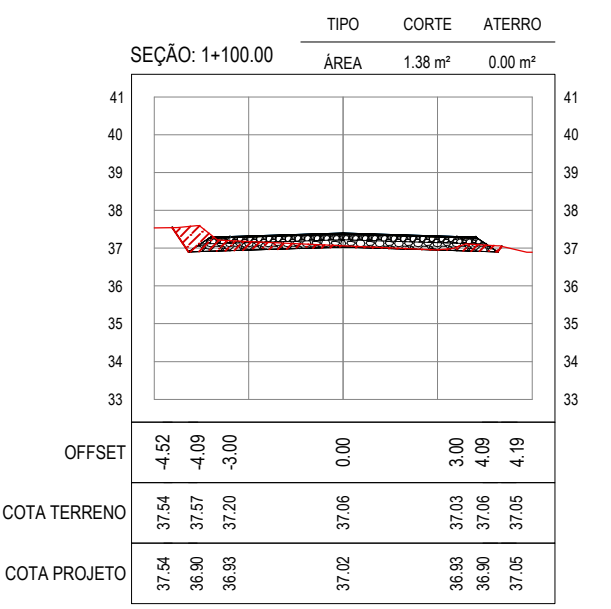
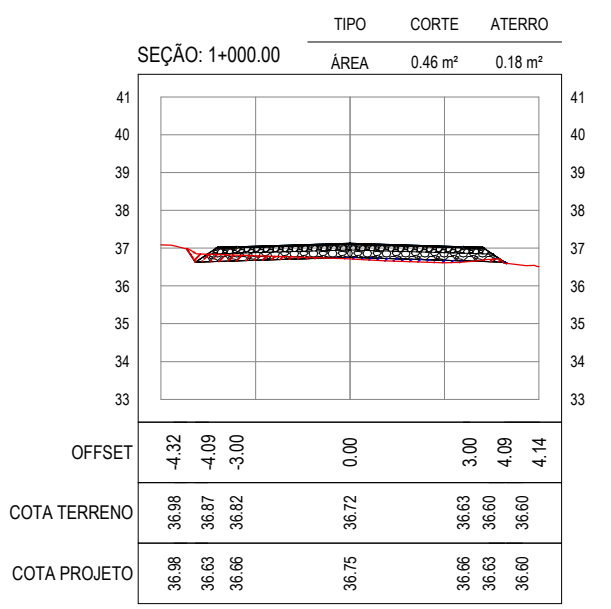
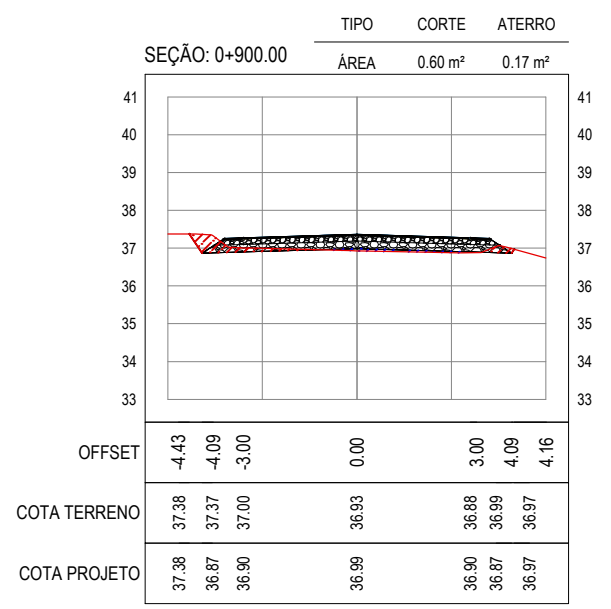
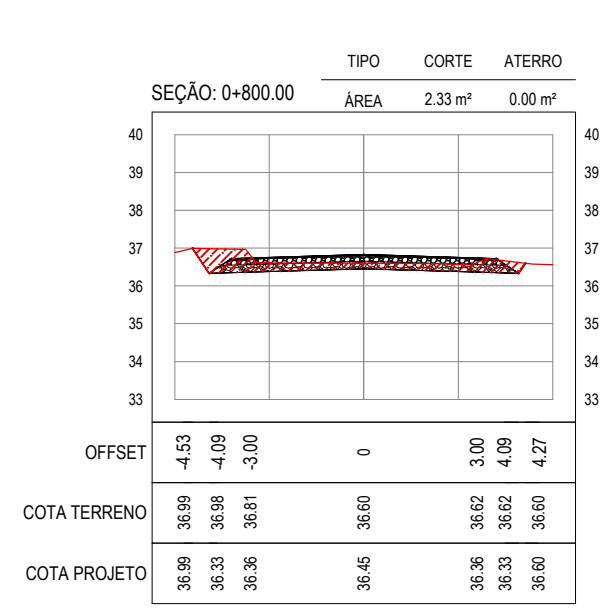
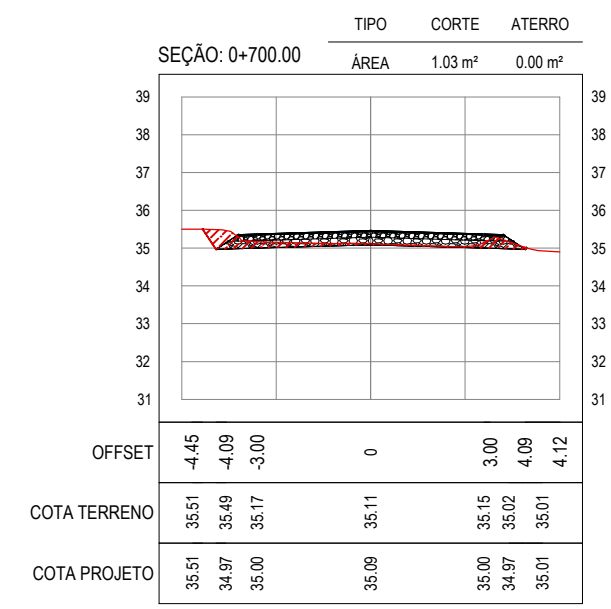
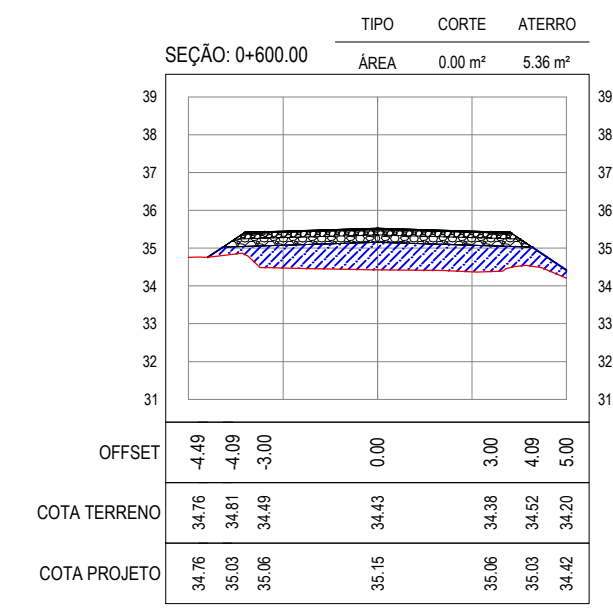
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

OBRA: PAVIMENTAÇÃO NA BR-304 À LOCALIDADE LAGOA DO PREÁ EM ARACATI

PROJETO: PAVIMENTAÇÃO NA BR-304 À LOCALIDADE DE LAGOA DO PREÁ

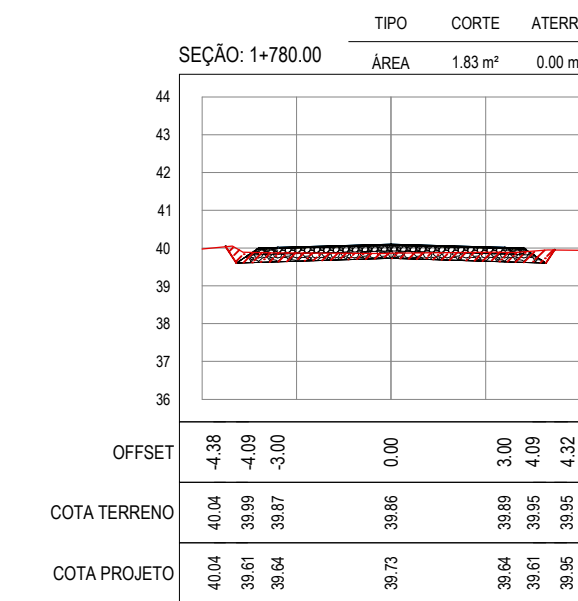
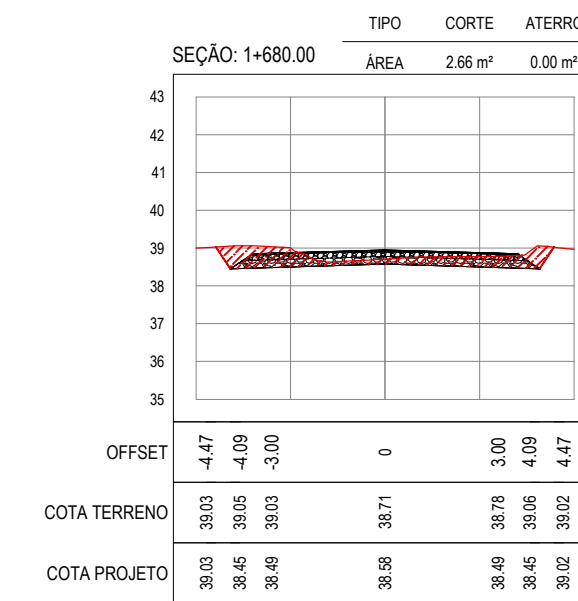
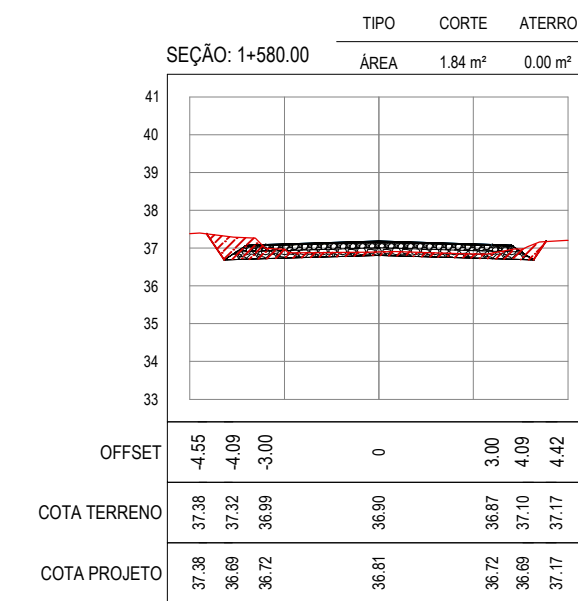
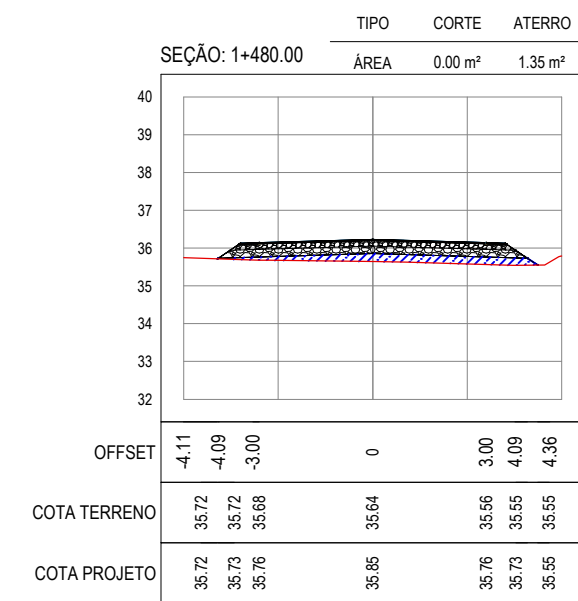
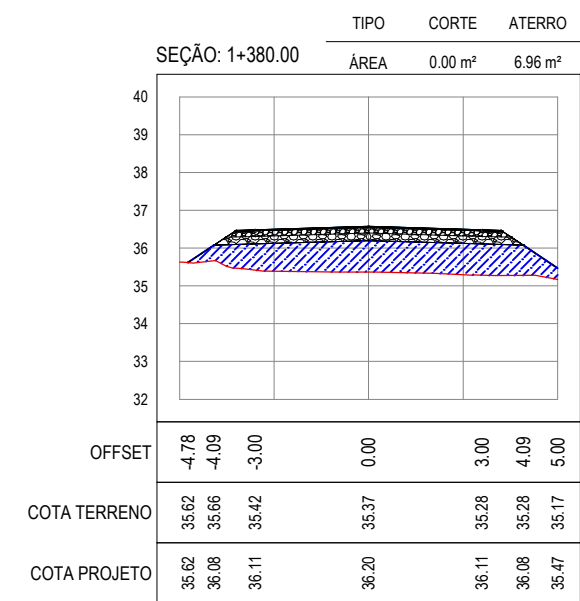
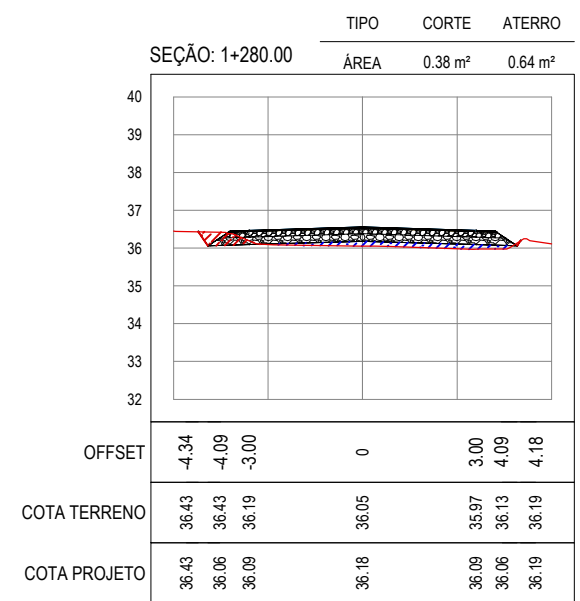
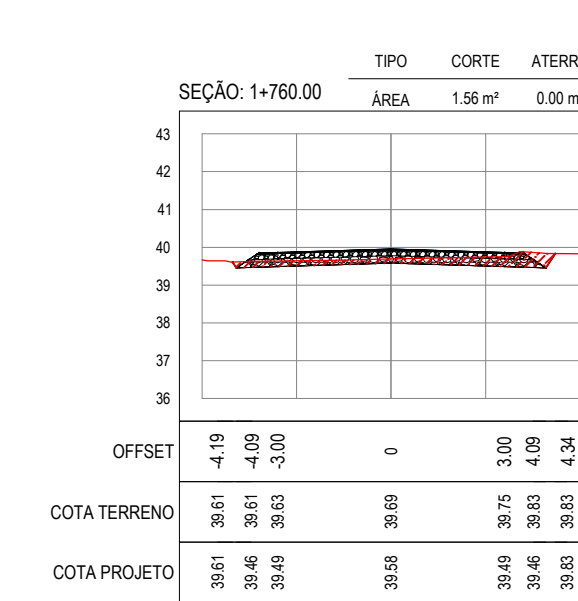
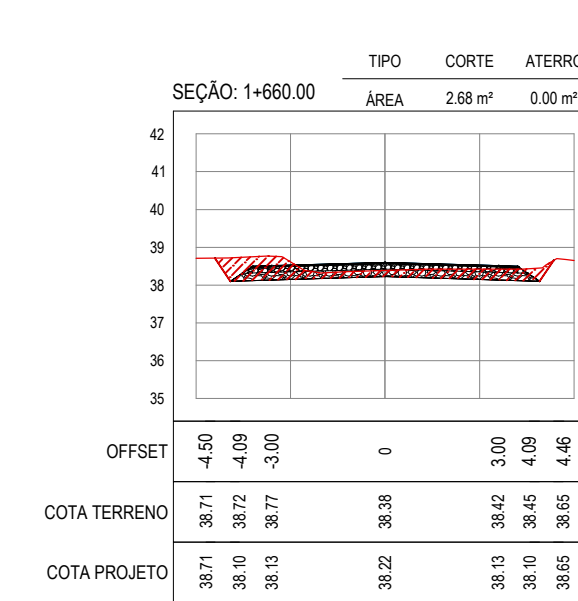
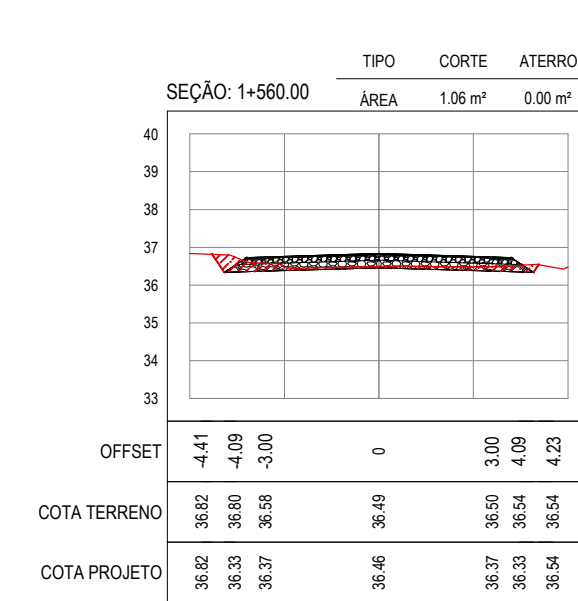
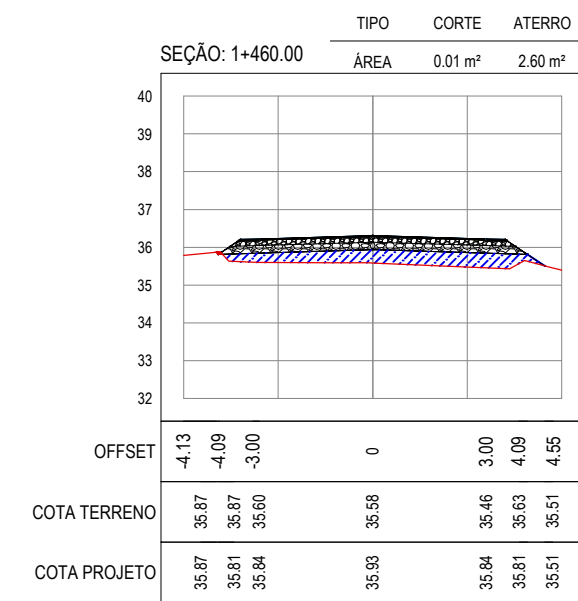
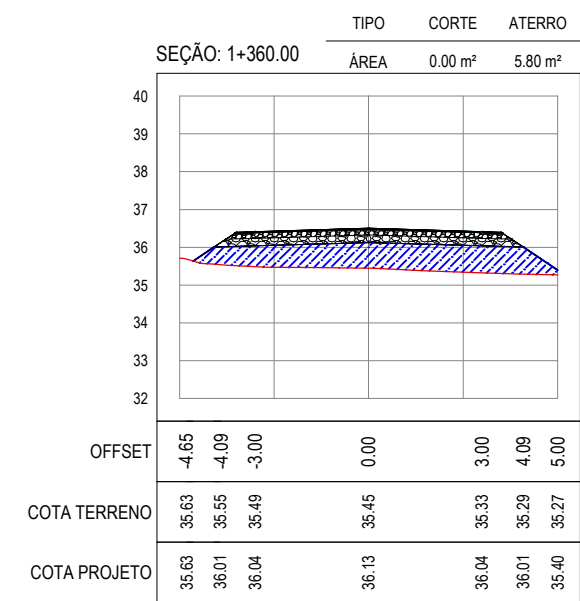
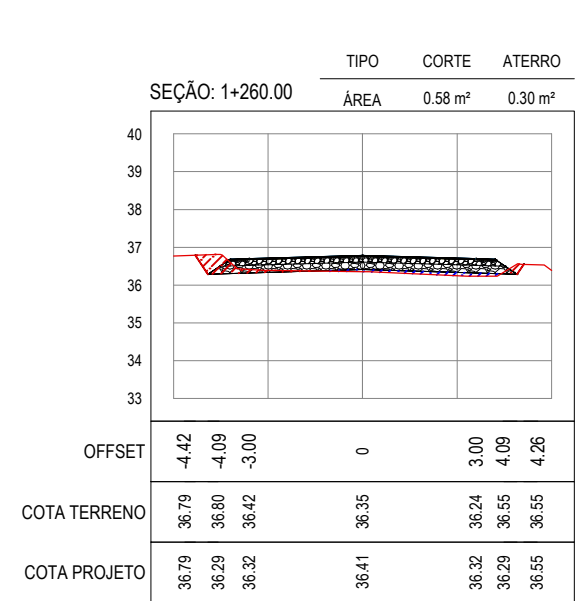
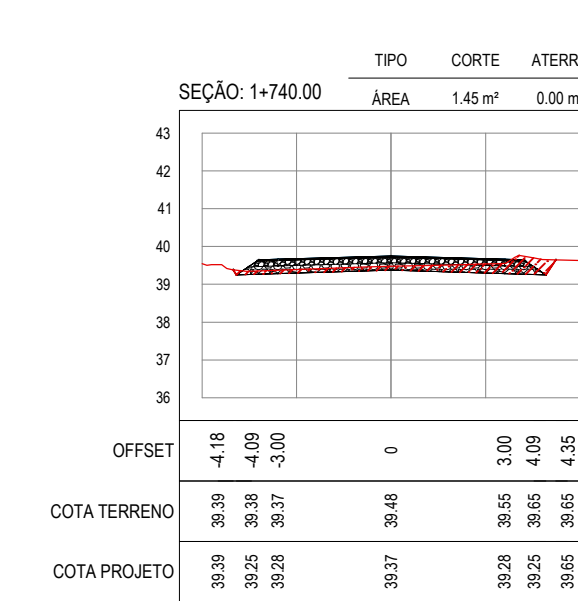
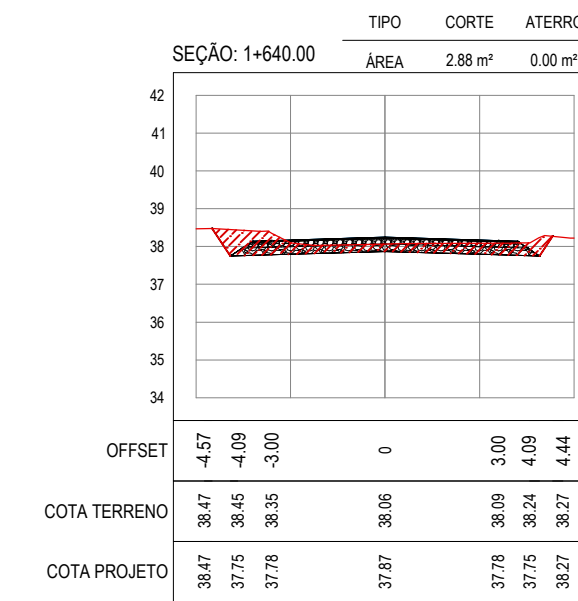
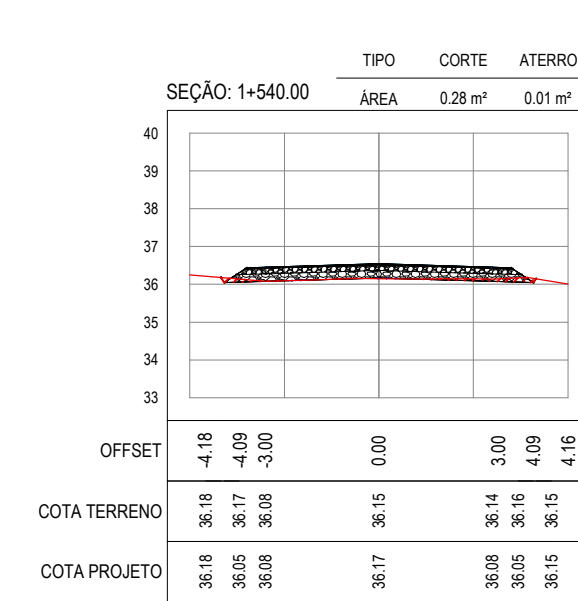
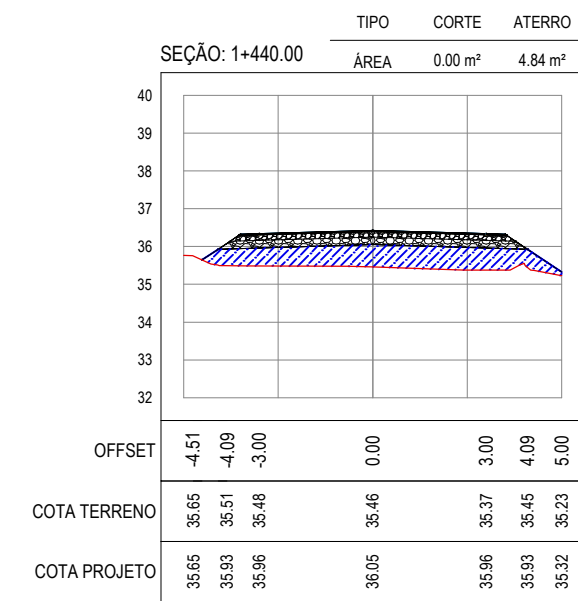
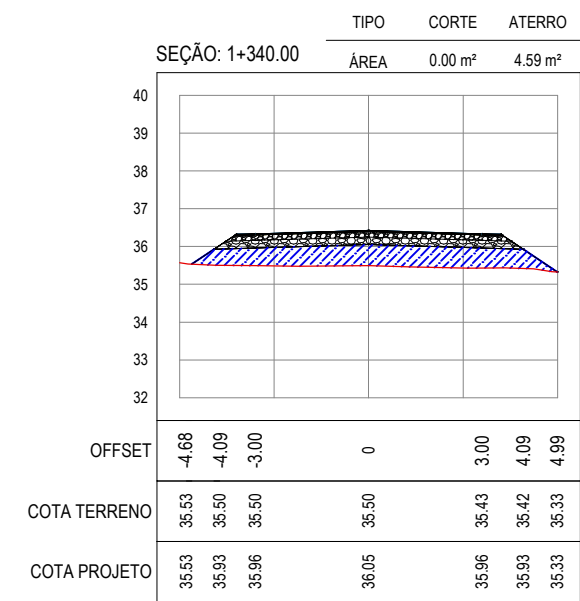
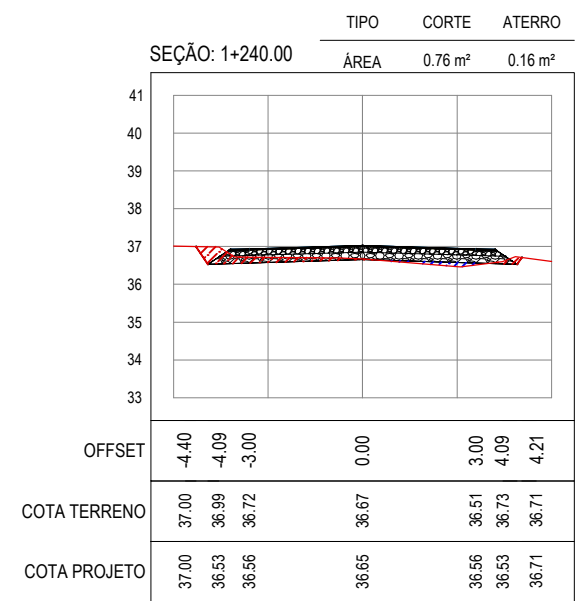
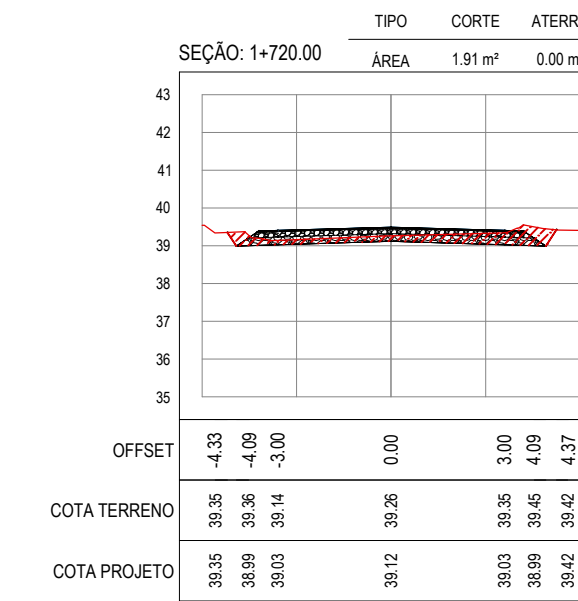
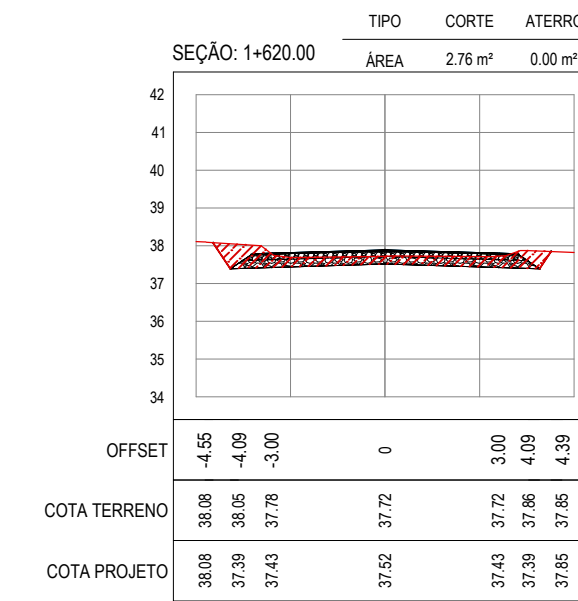
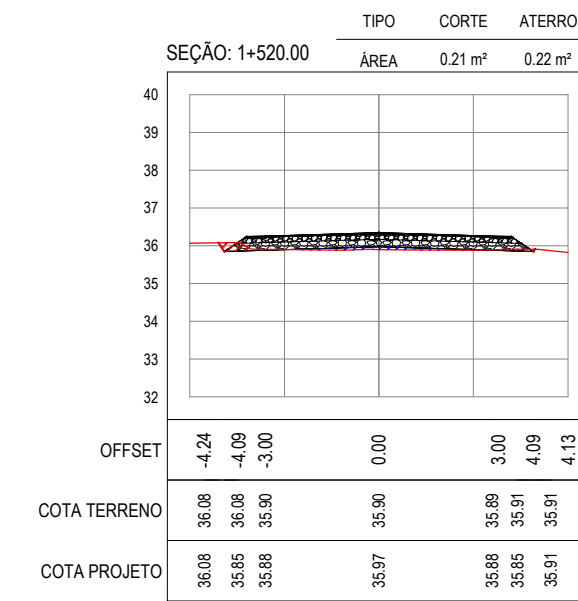
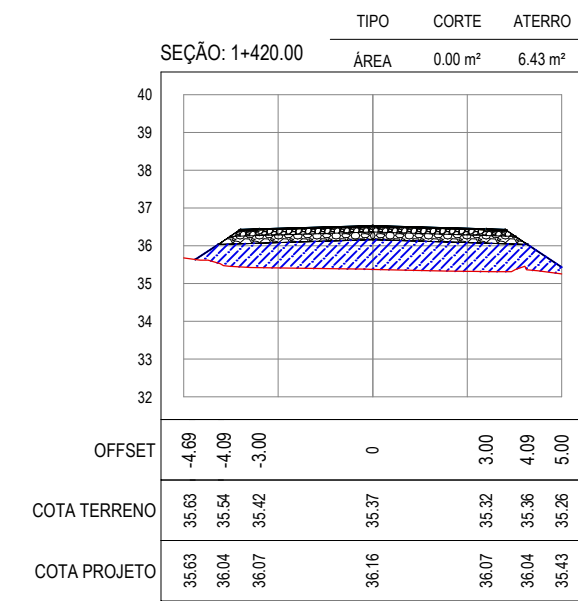
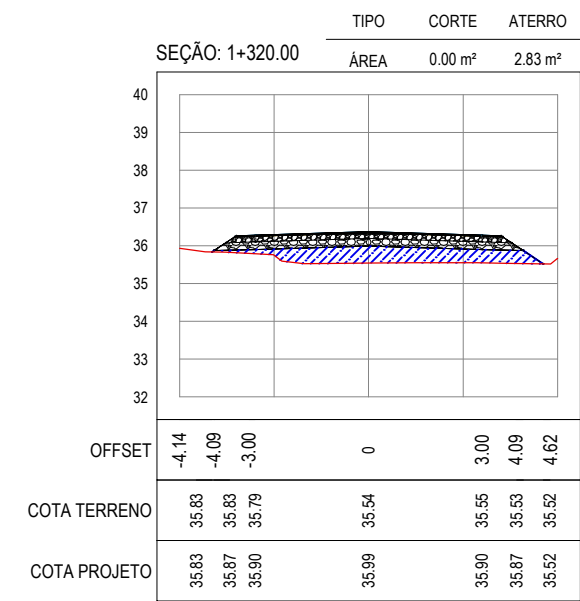
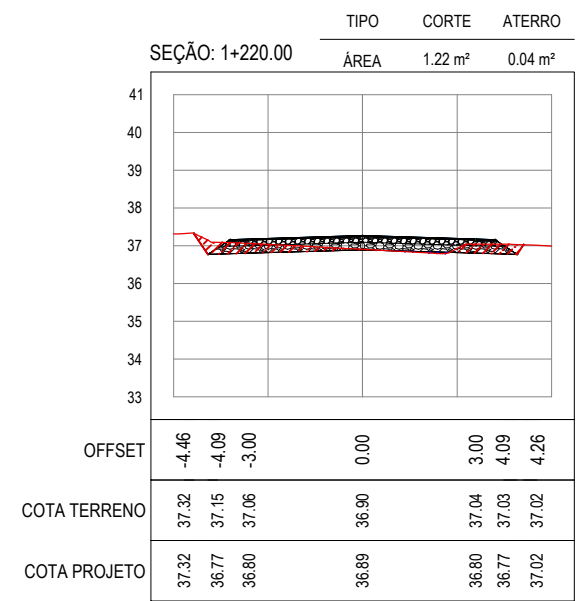
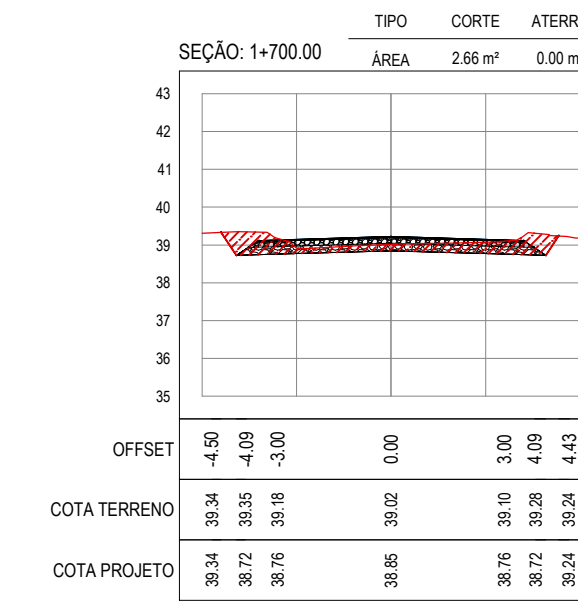
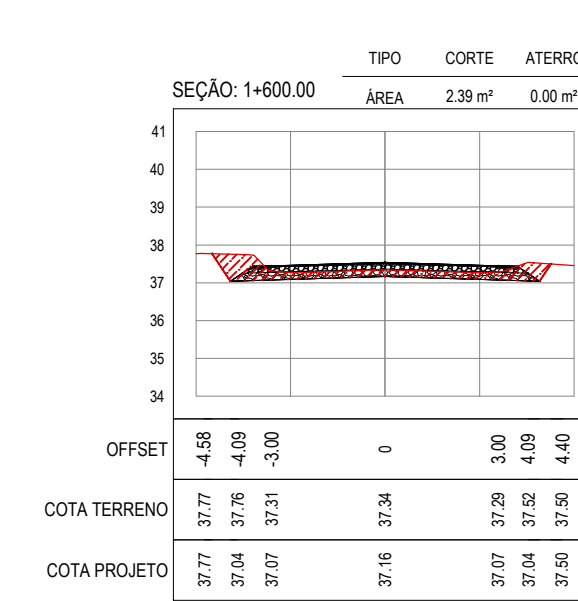
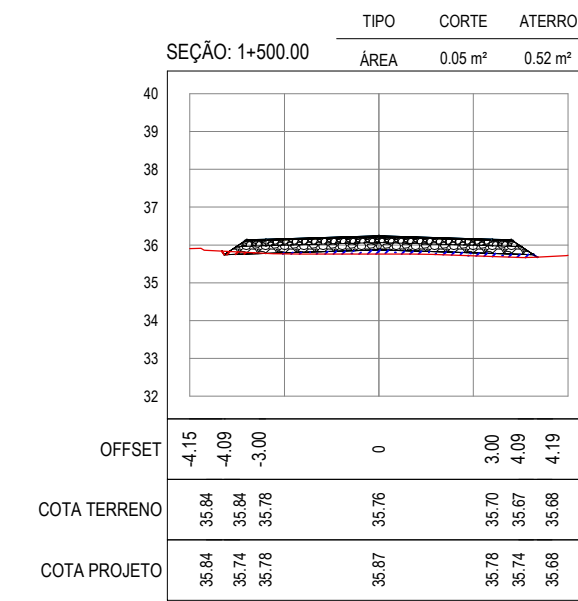
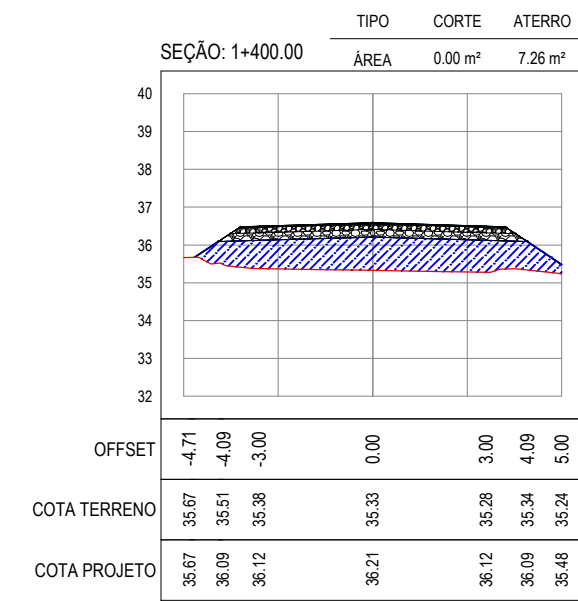
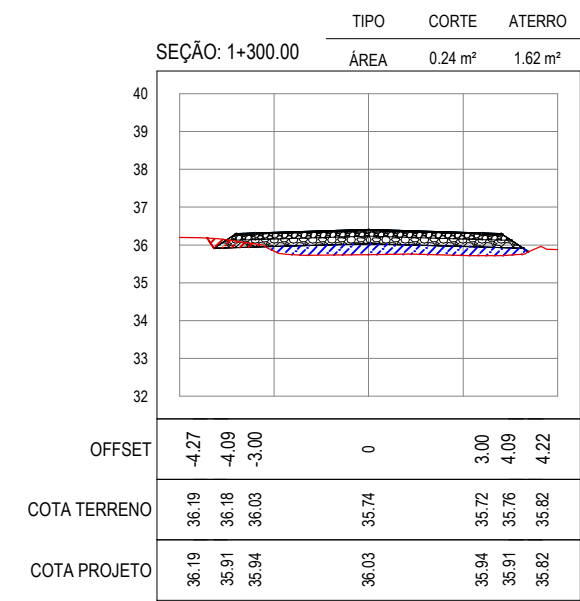
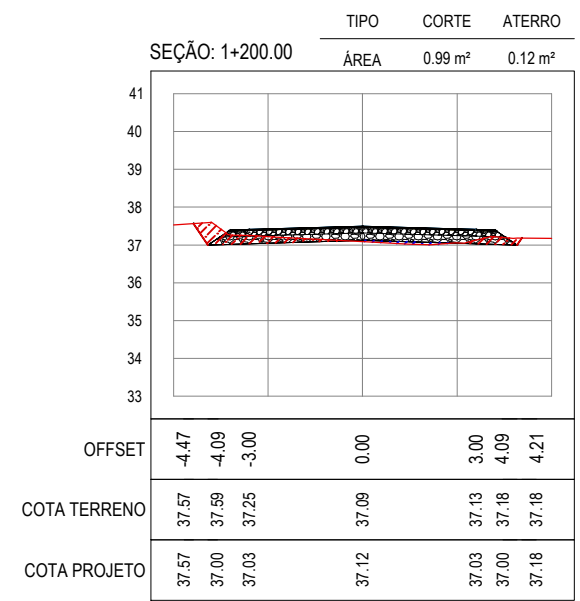
CONTEÚDO: PROJETO DE TERRAPLENAGEM

IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS: 01. SEÇÕES TRANSVERSAIS

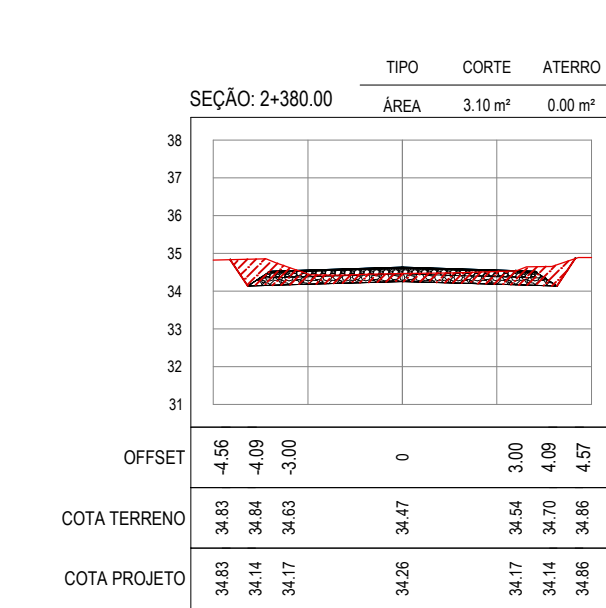
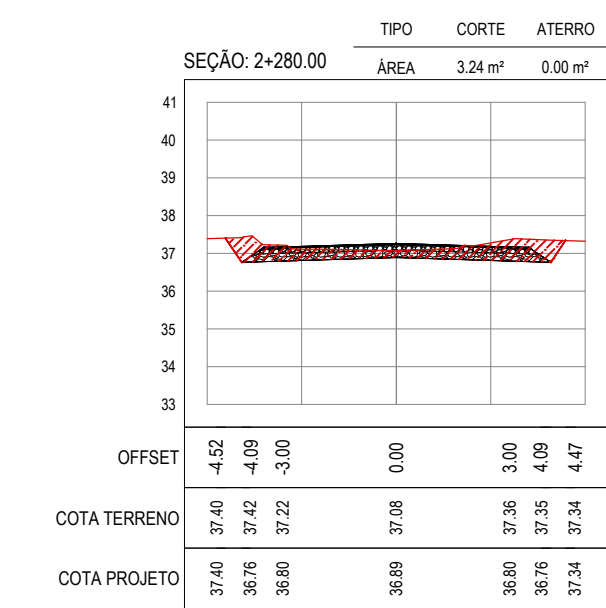
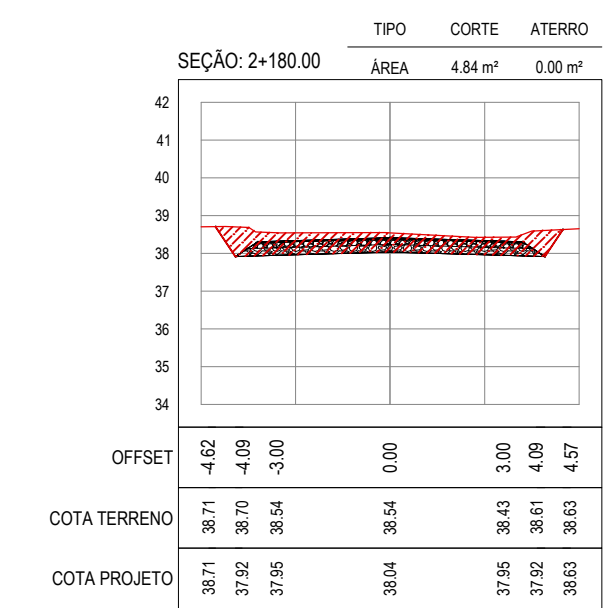
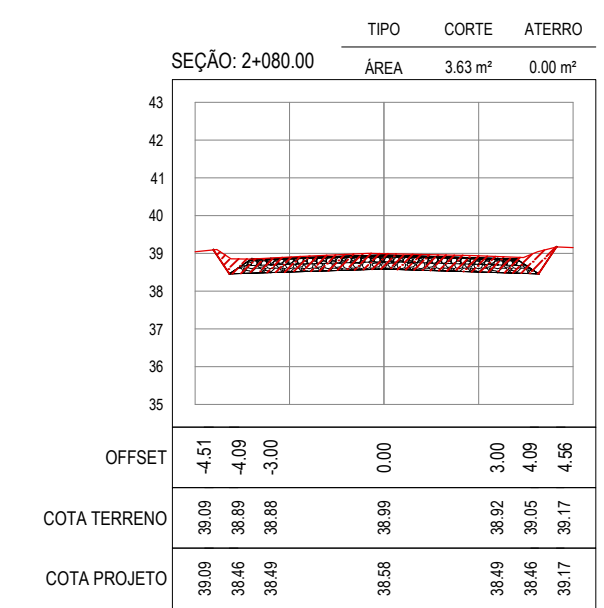
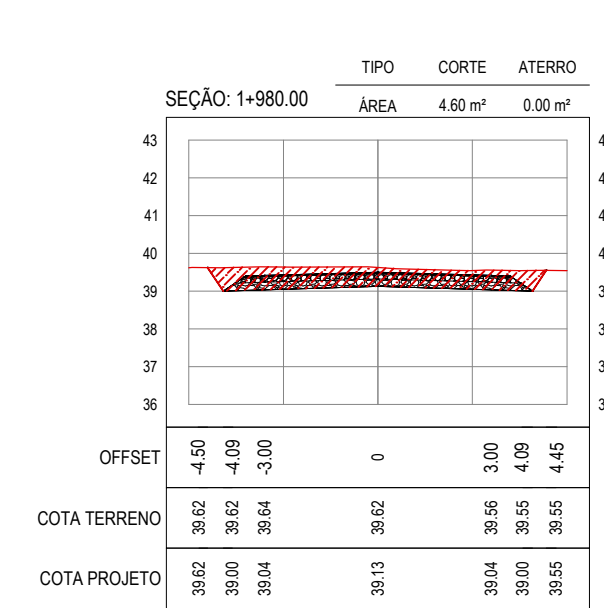
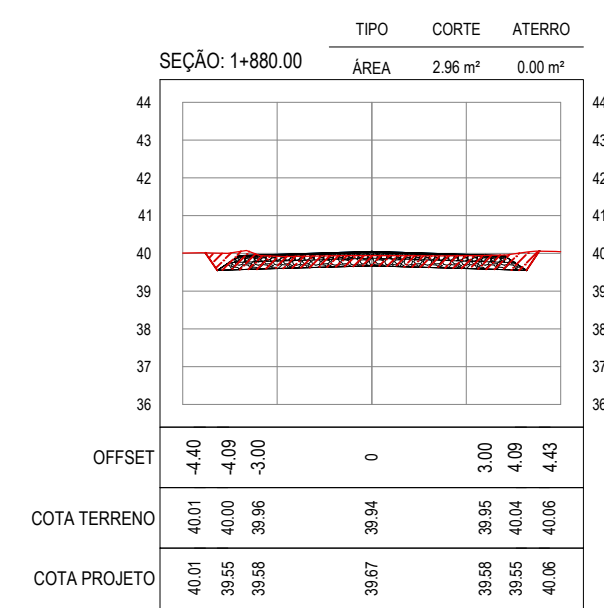
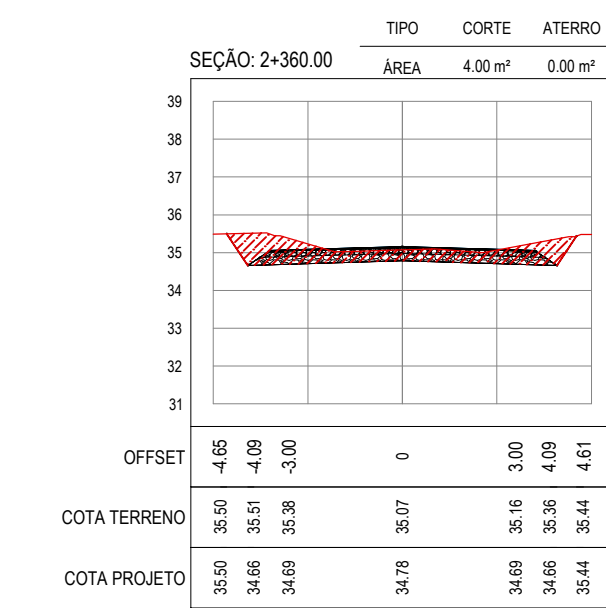
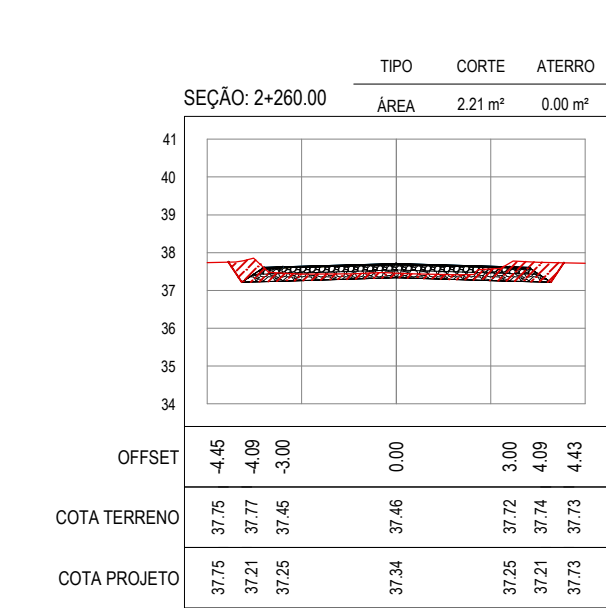
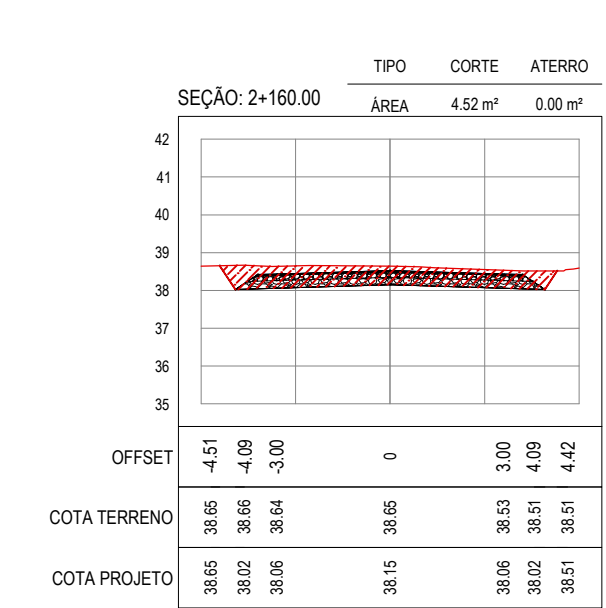
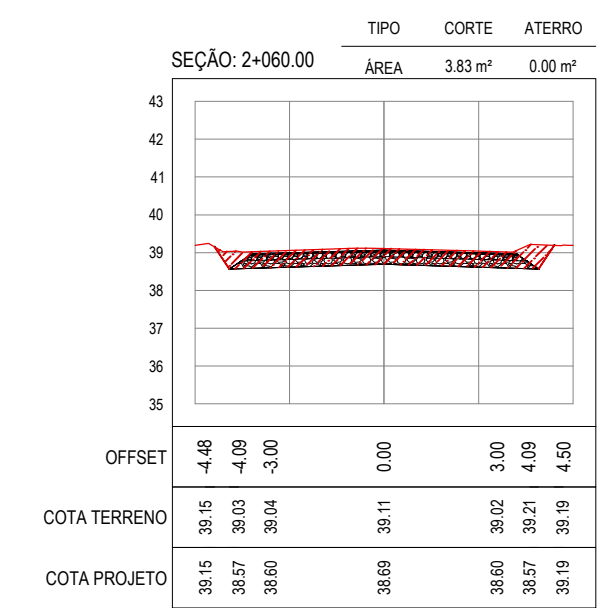
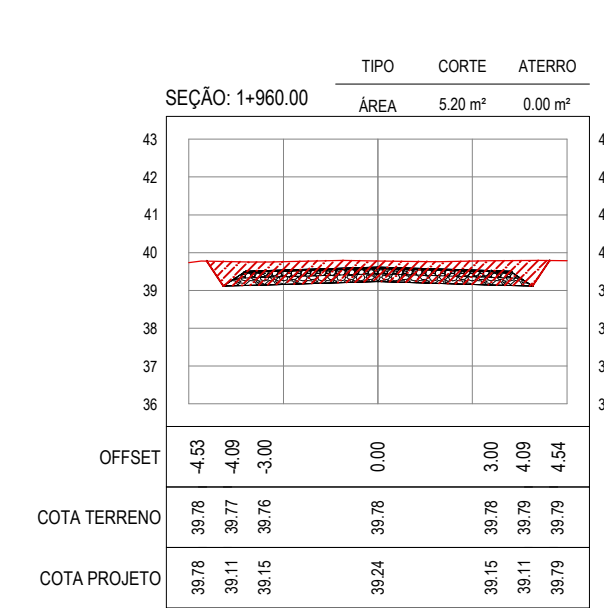
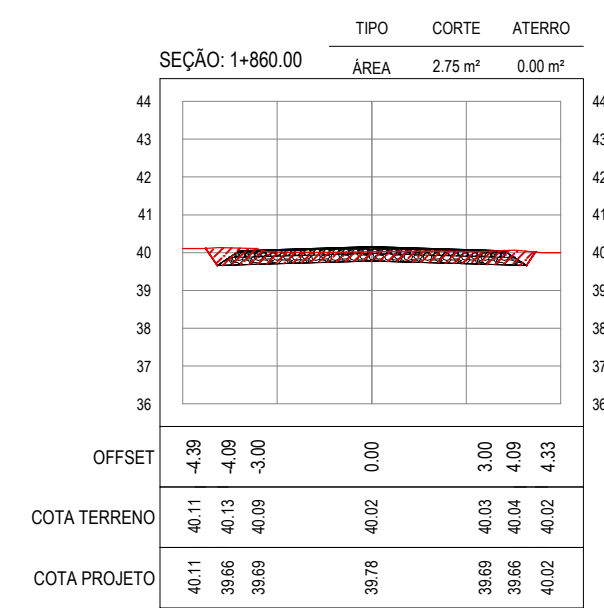
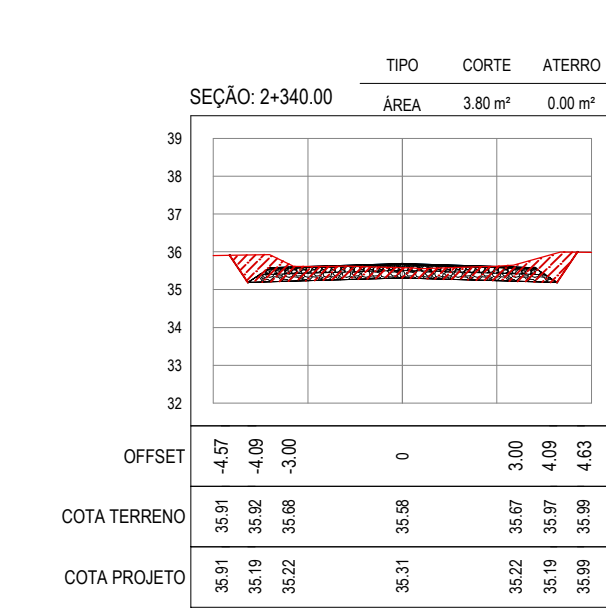
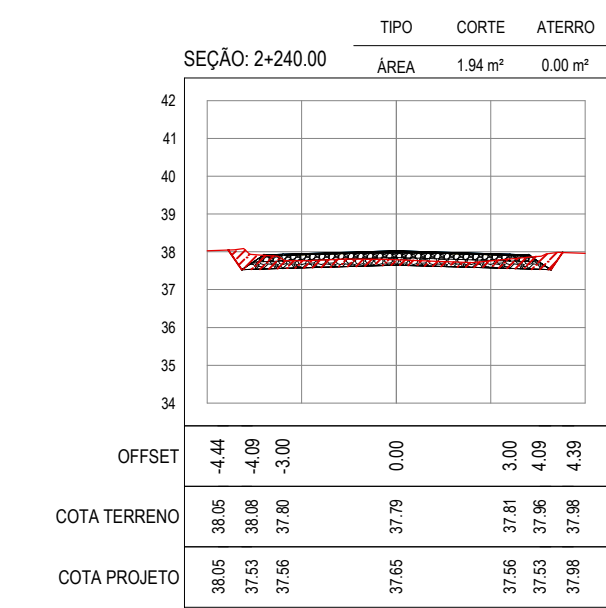
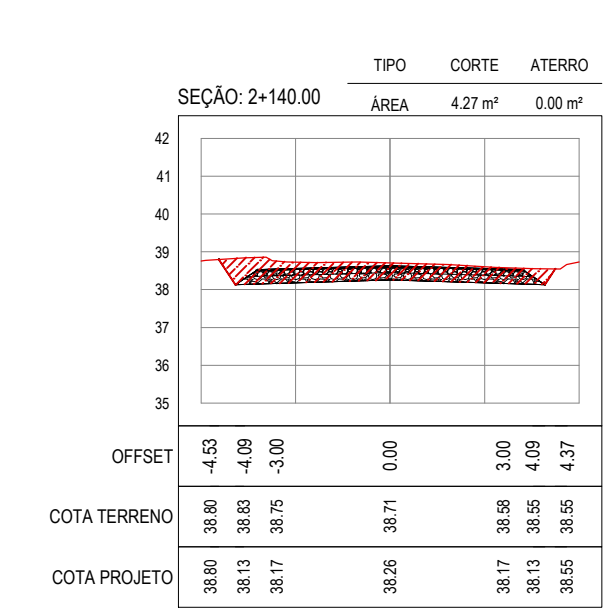
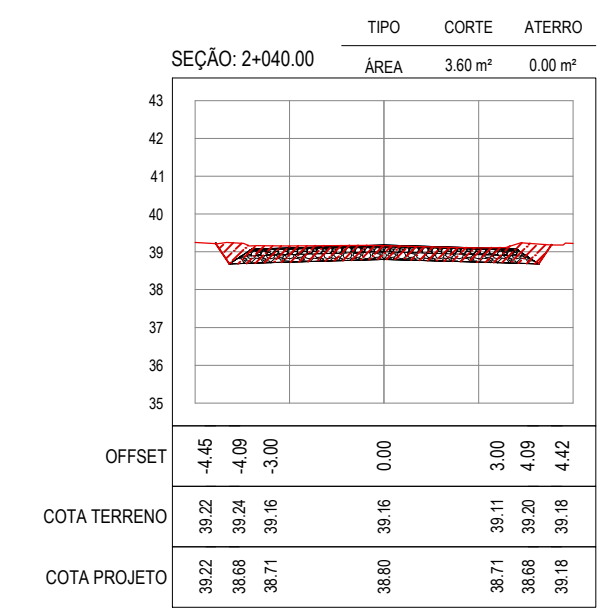
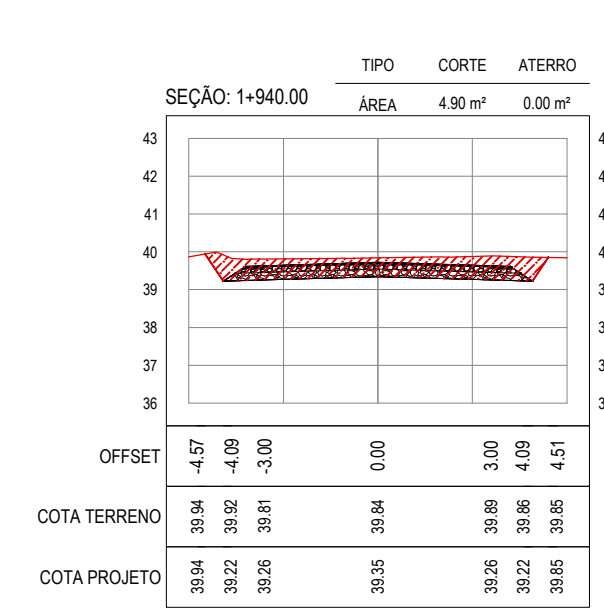
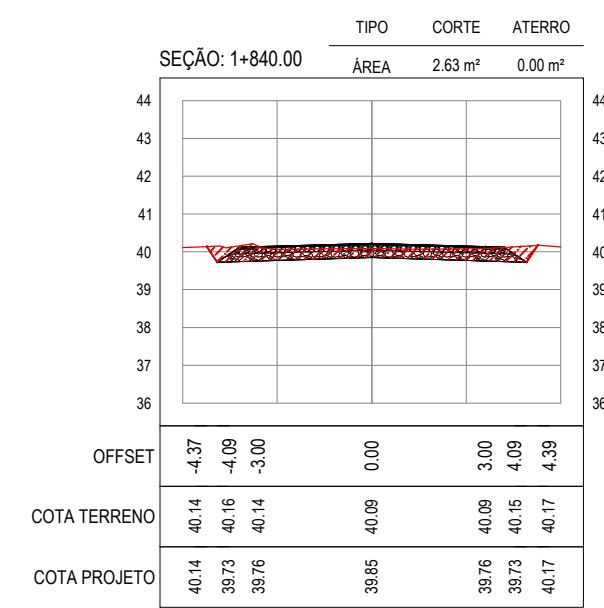
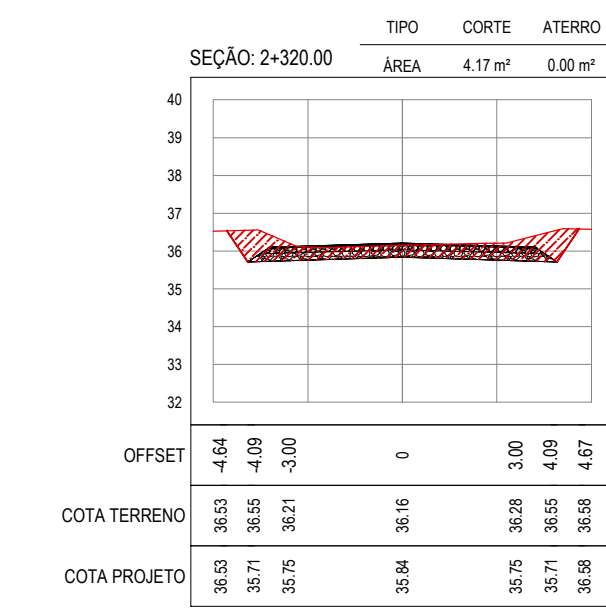
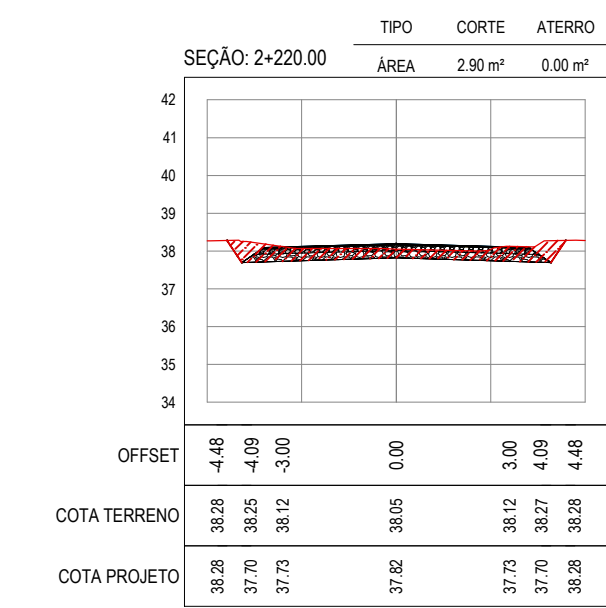
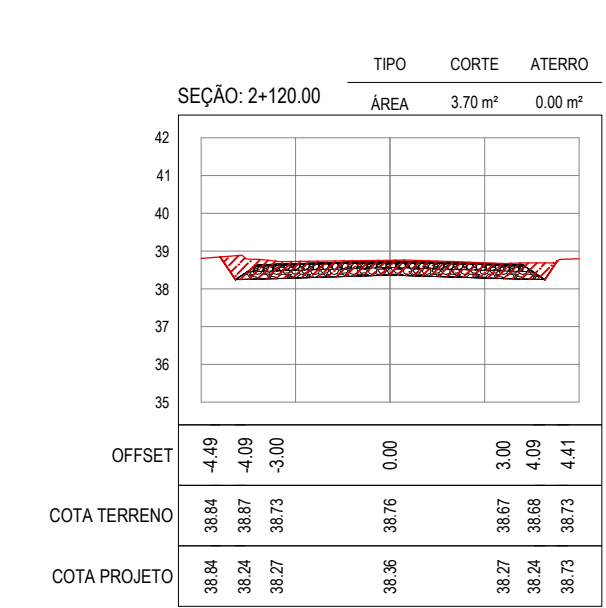
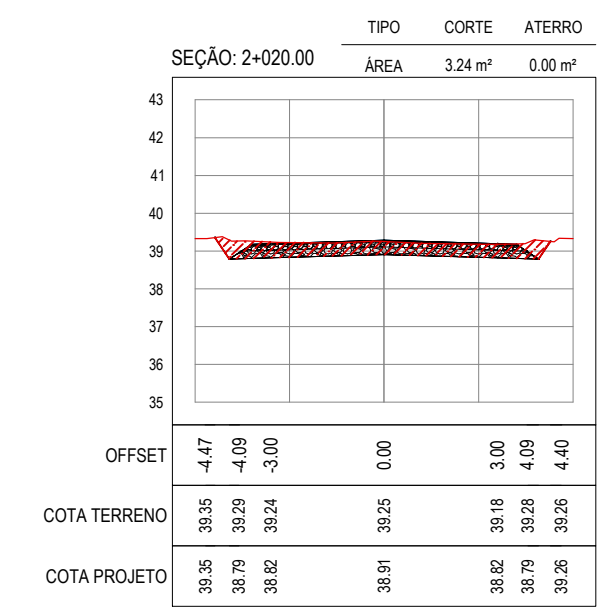
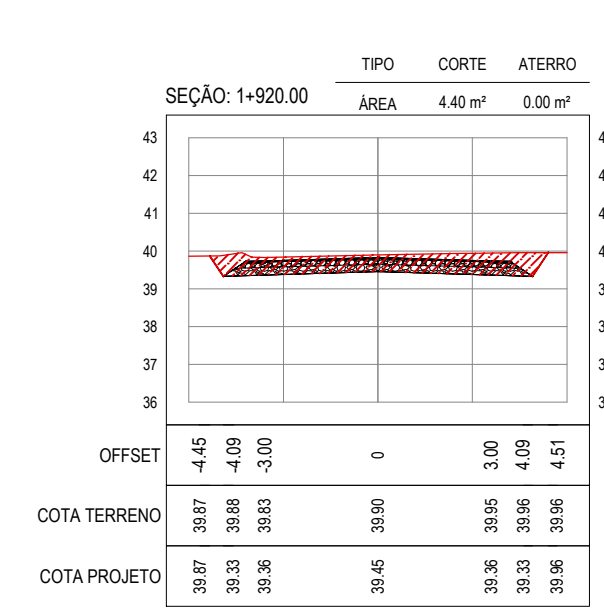
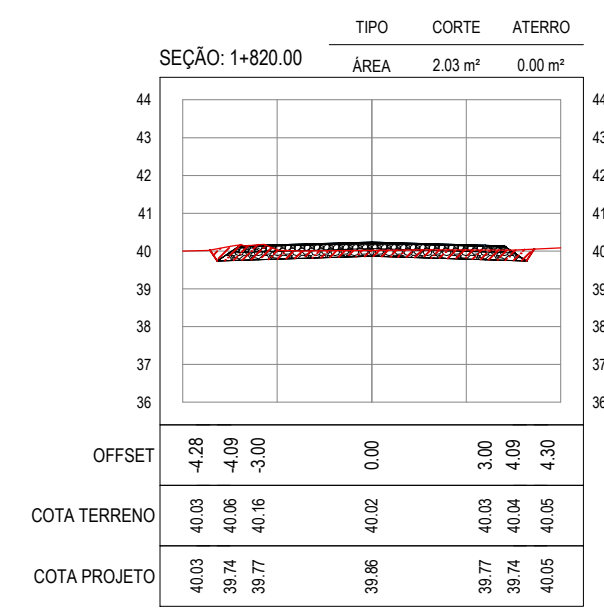
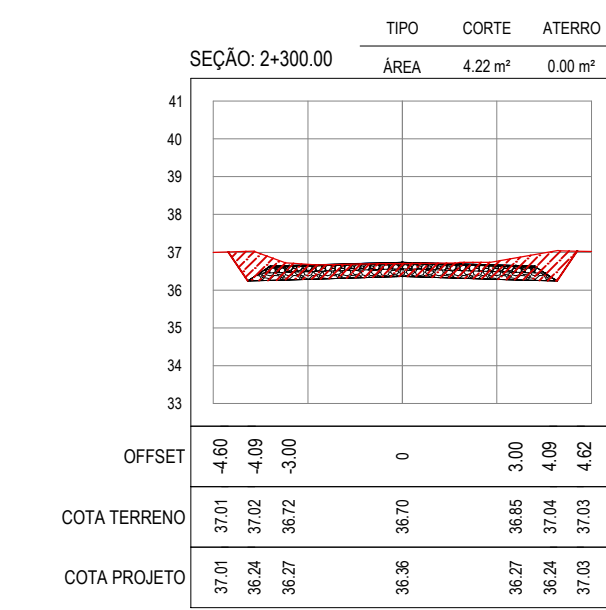
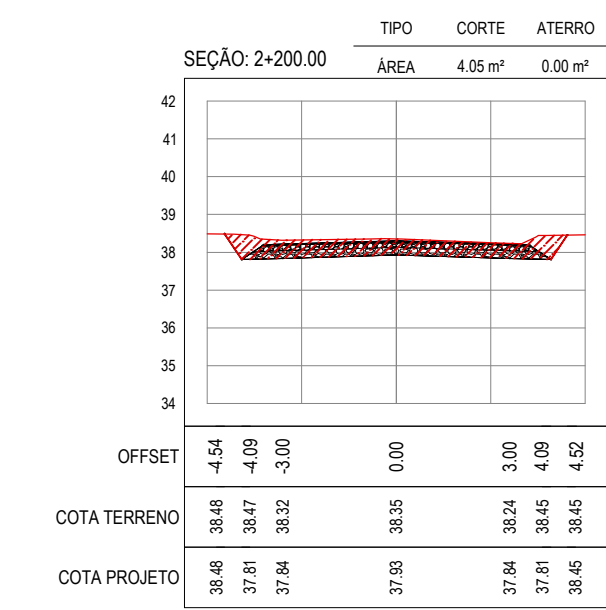
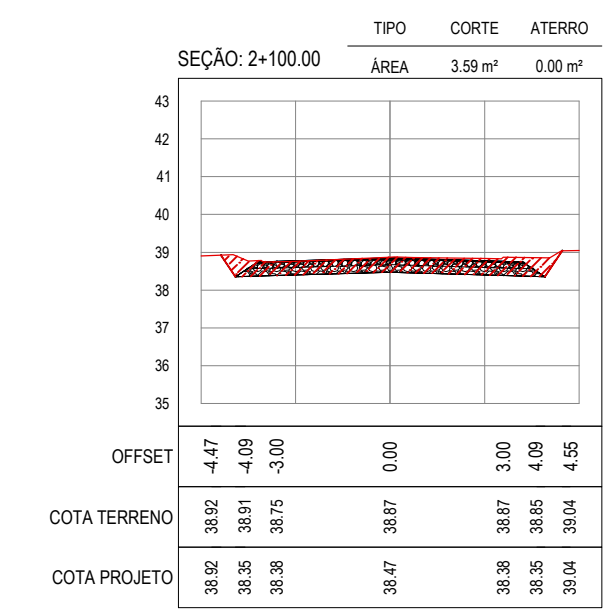
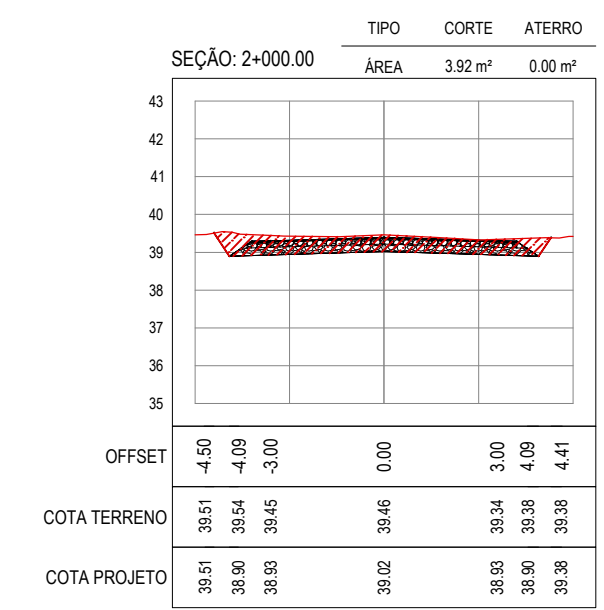
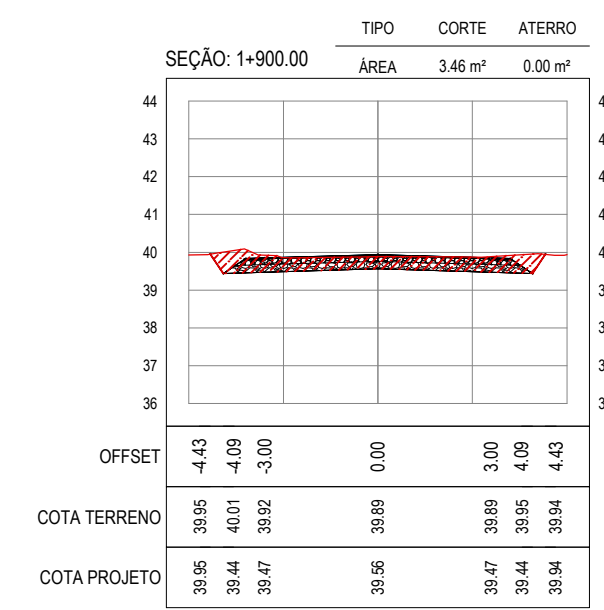
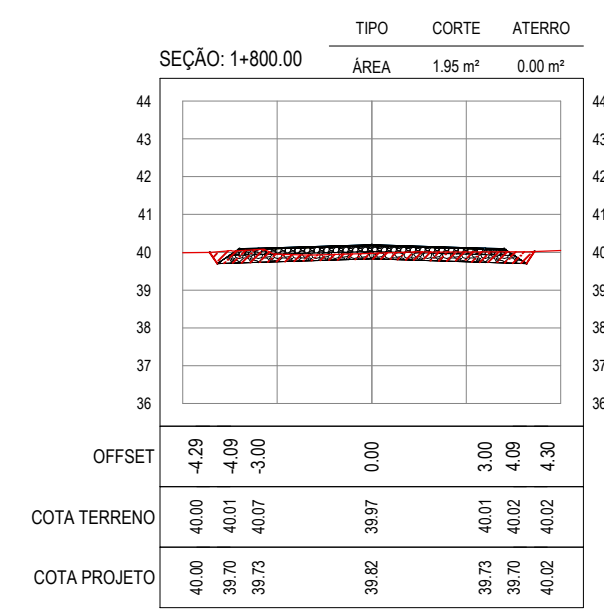


ASSINATURAS E APROVAÇÃO

PROJETISTA	PROPRIETÁRIO
APROVAÇÃO	
PROPRIETÁRIO	
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATIZ OBRA: PAVIMENTAÇÃO NA BR-304 À LOCALIDADE LAGOA DO PREÁ EM ARACATIZ PROJETO: PAVIMENTAÇÃO NA BR-304 À LOCALIDADE DE LAGOA DO PREÁ COTA/DESENHO: PROJETO DE TERRAPLENAGEM IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS: 01. SEÇÕES TRANSVERSAIS	



ASSINATURAS E APROVAÇÃO	
PROJETISTA	PROPRIETÁRIO
APROVAÇÃO	
PROPRIETÁRIO	
PROJETO: PAVIMENTAÇÃO NA BR-304 À LOCALIDADE LAGOA DO PREÁ EM ARACATICE	
TÍTULO: PAVIMENTAÇÃO NA BR-304 À LOCALIDADE DE LAGOA DO PREÁ	
PROJETO DE TERRAPLENAGEM	
IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS: 01. SEÇÕES TRANSVERSAIS	



ASSINATURAS E APROVAÇÃO

PROJETISTA: _____ PROPRIETÁRIO: _____

APROVAÇÃO: _____

PROPRIETÁRIO: _____

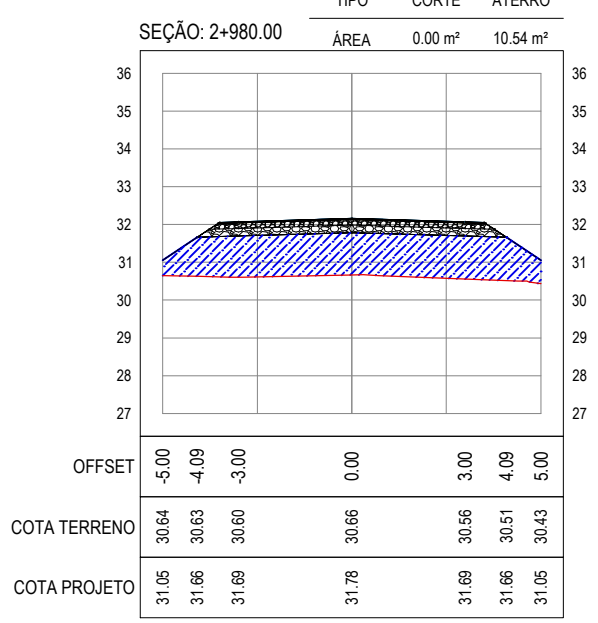
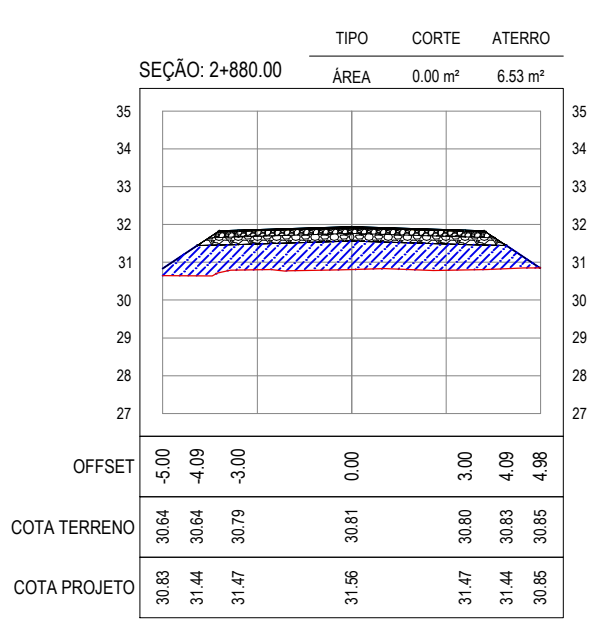
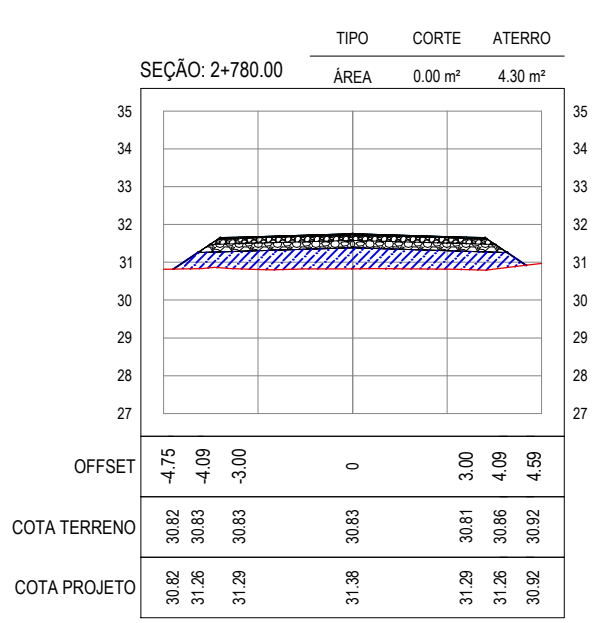
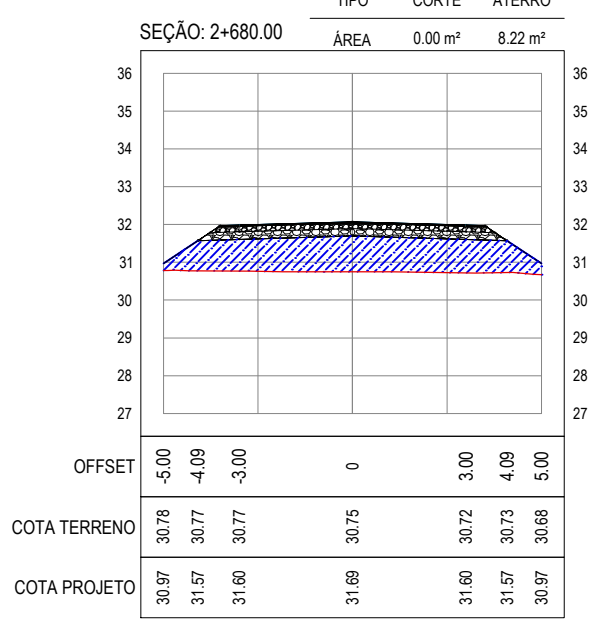
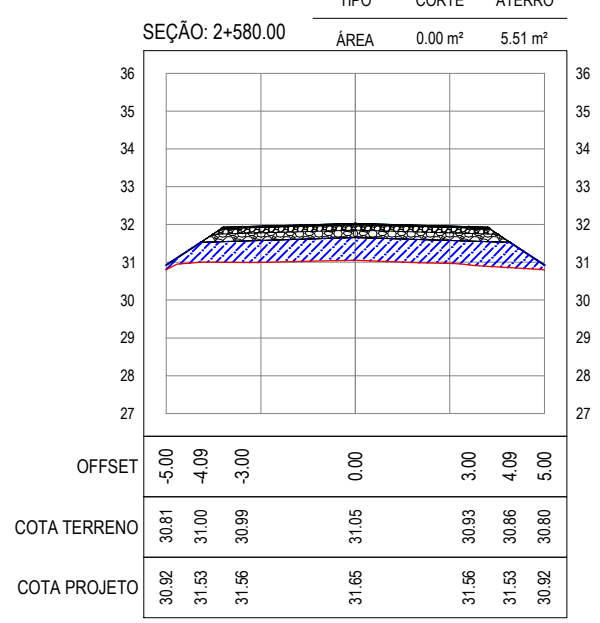
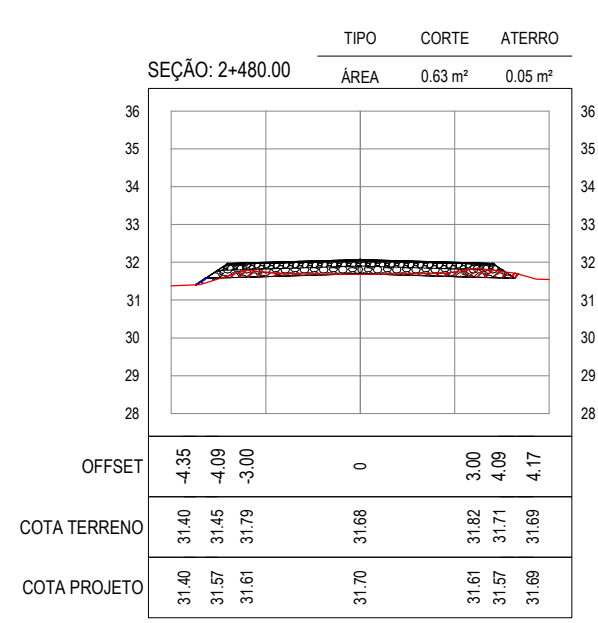
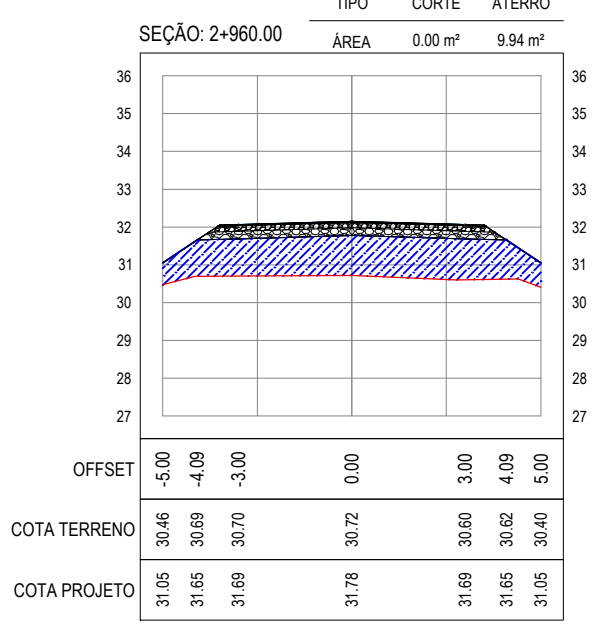
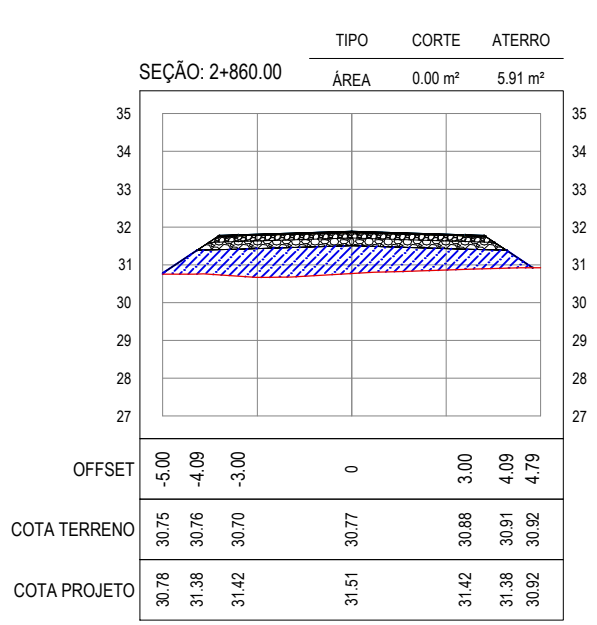
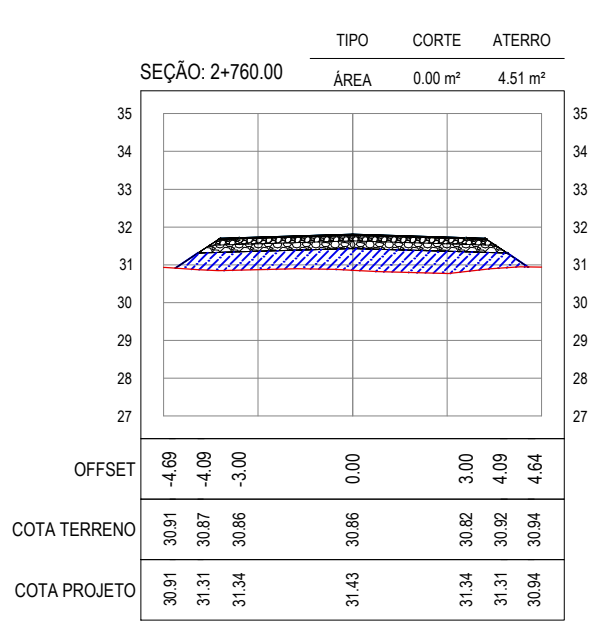
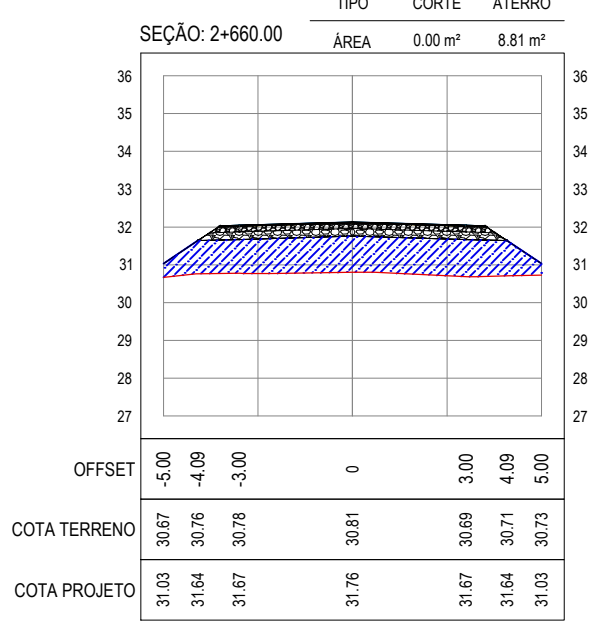
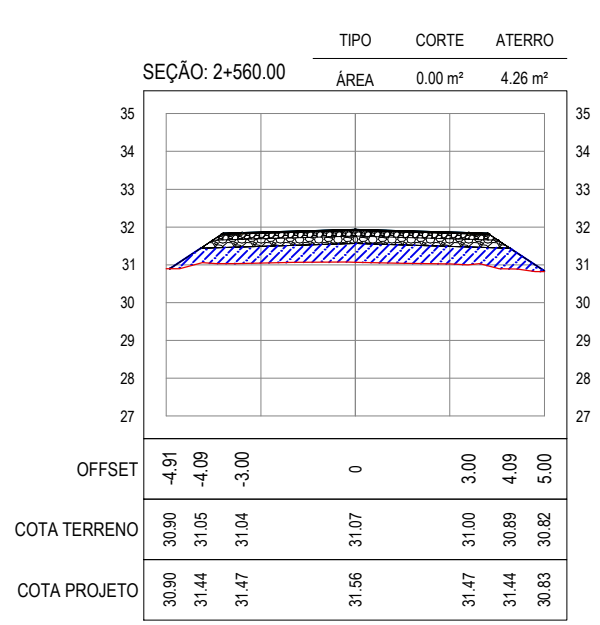
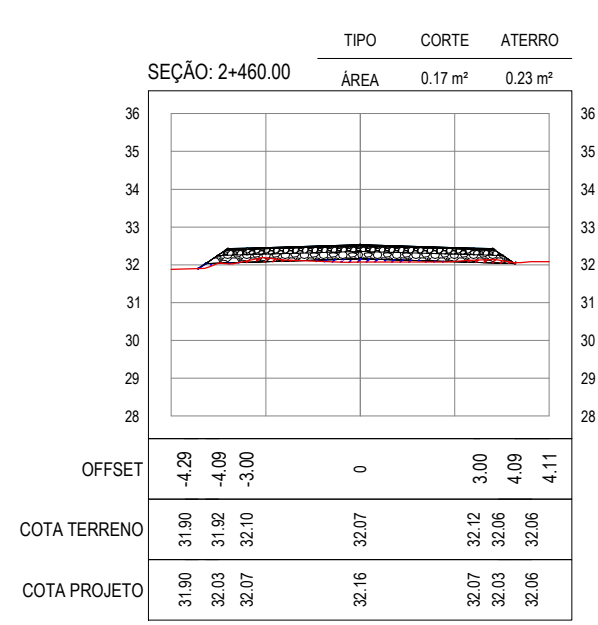
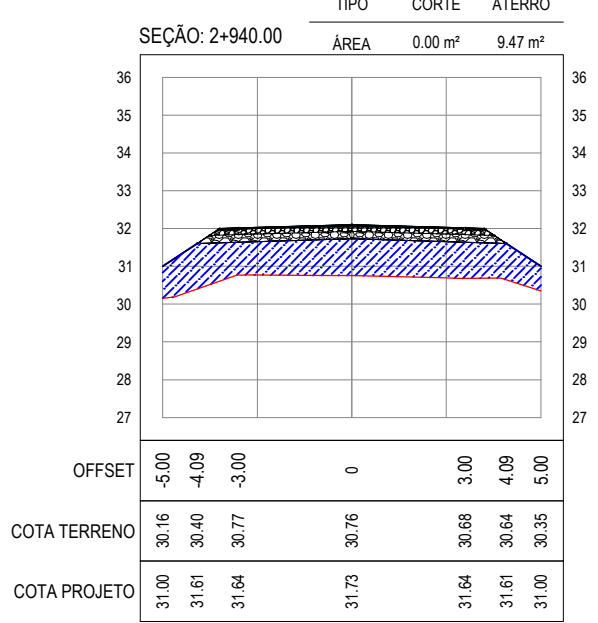
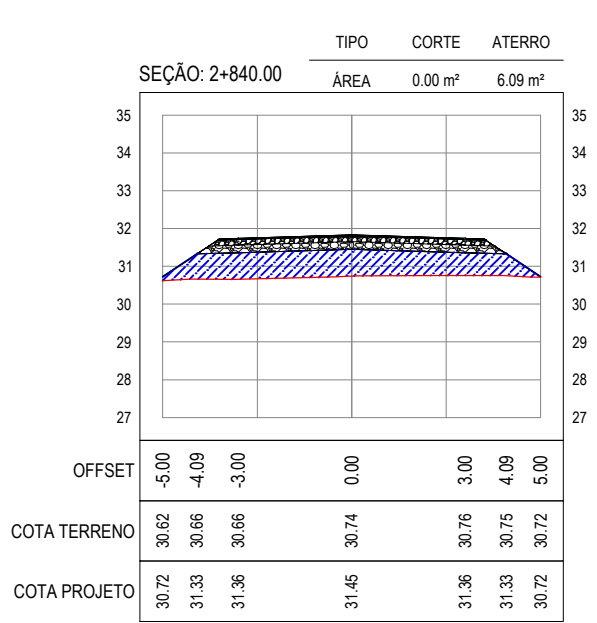
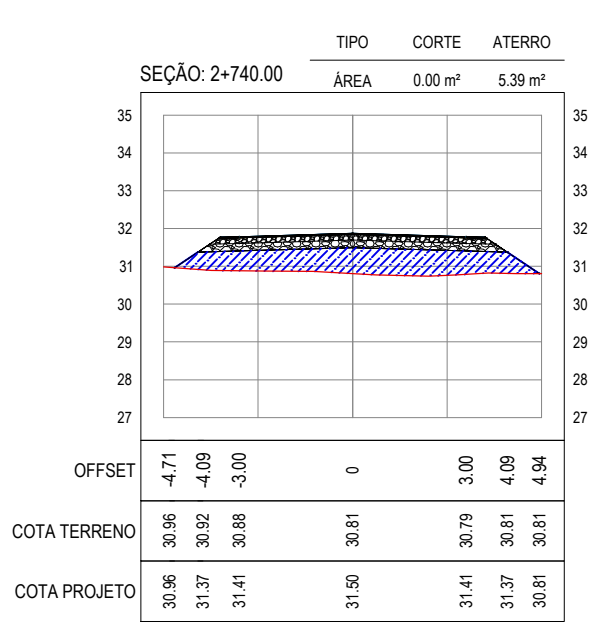
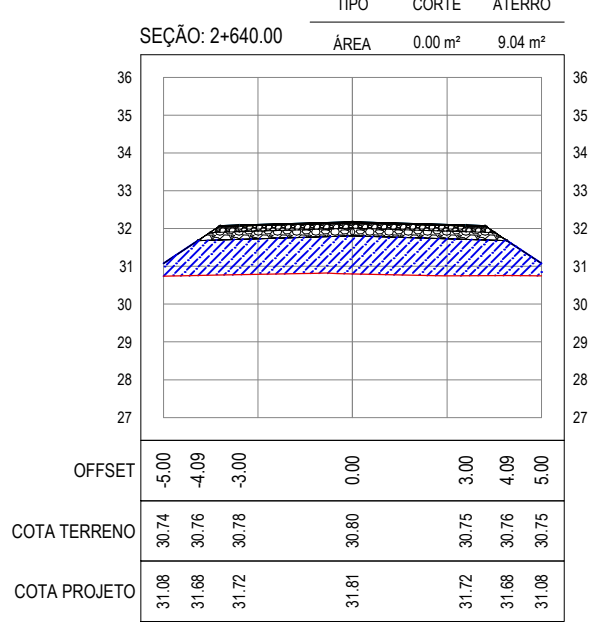
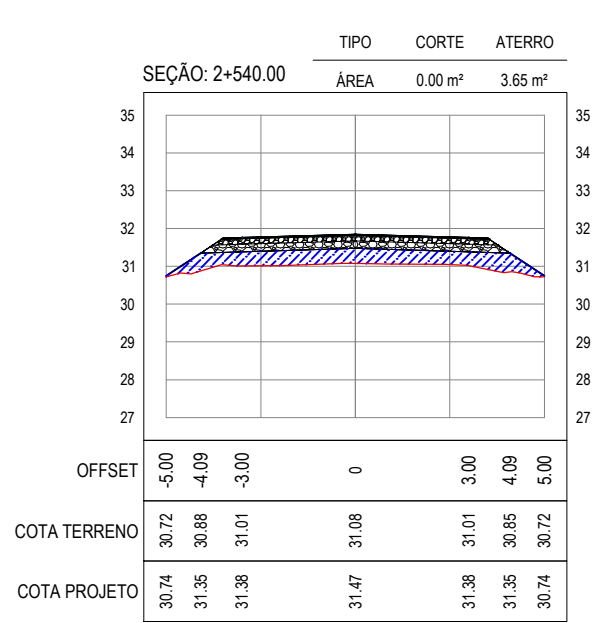
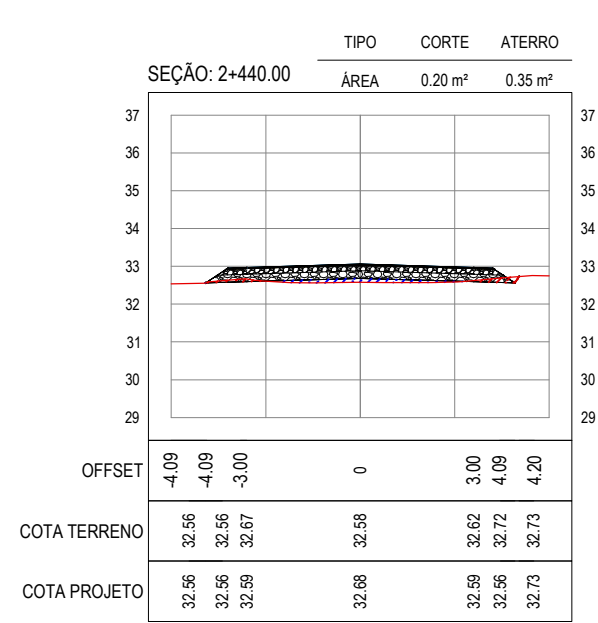
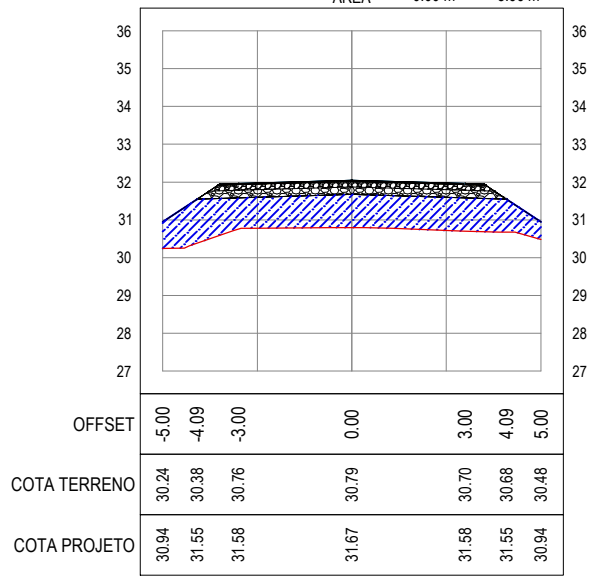
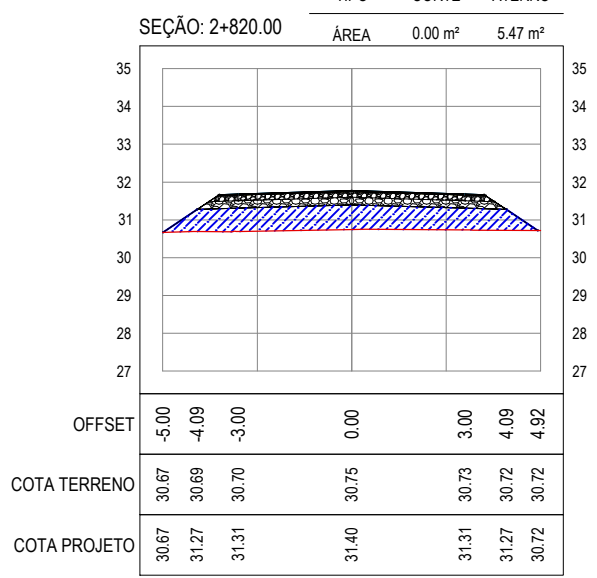
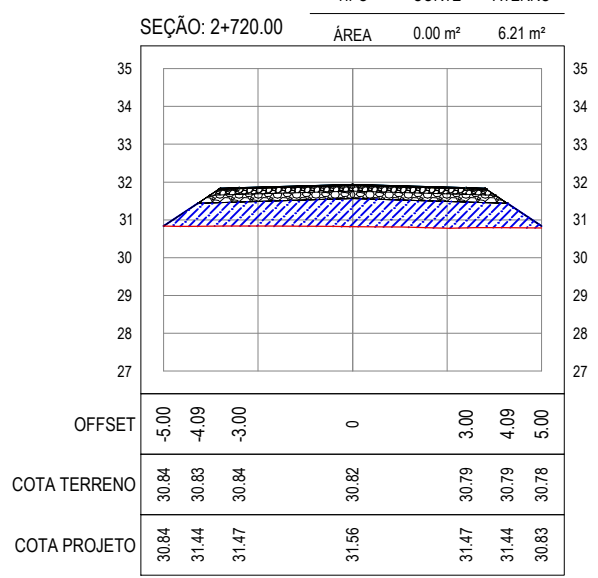
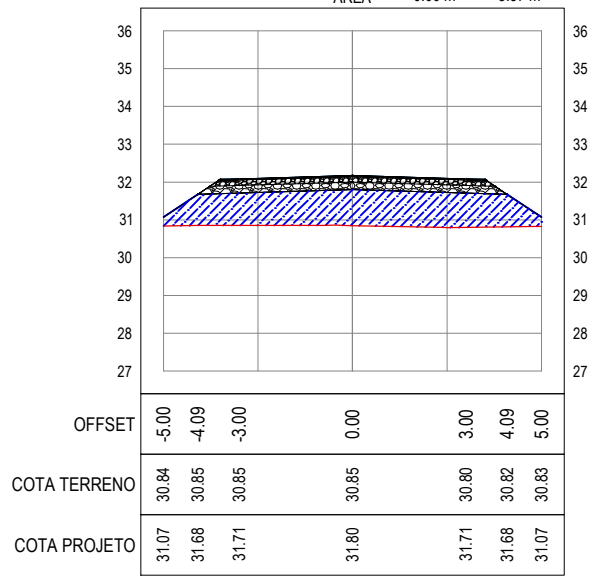
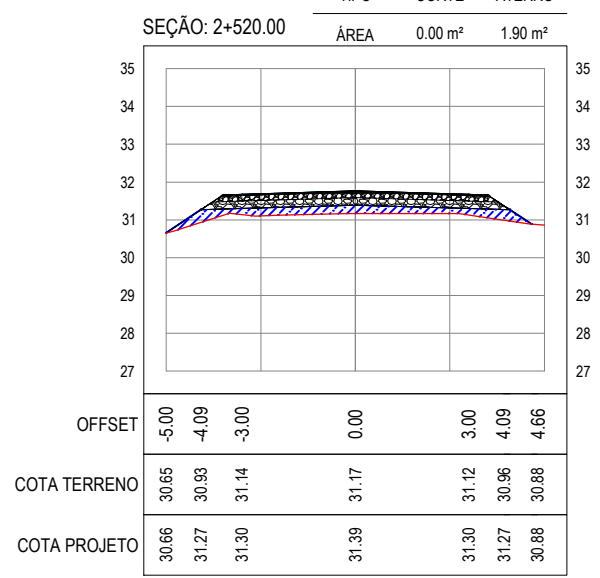
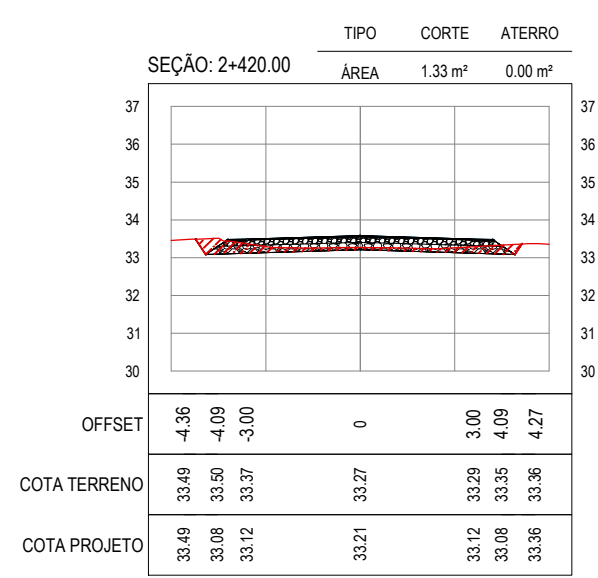
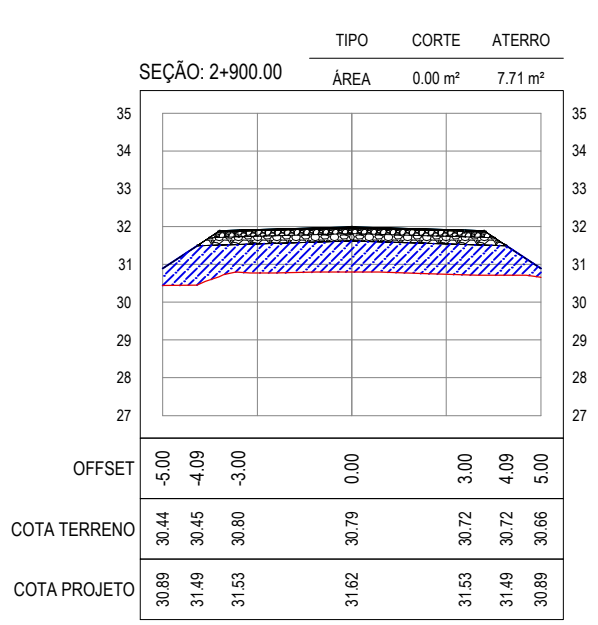
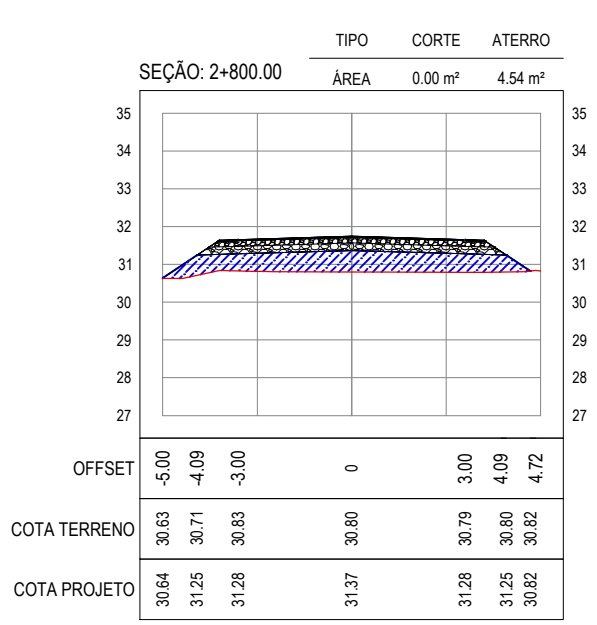
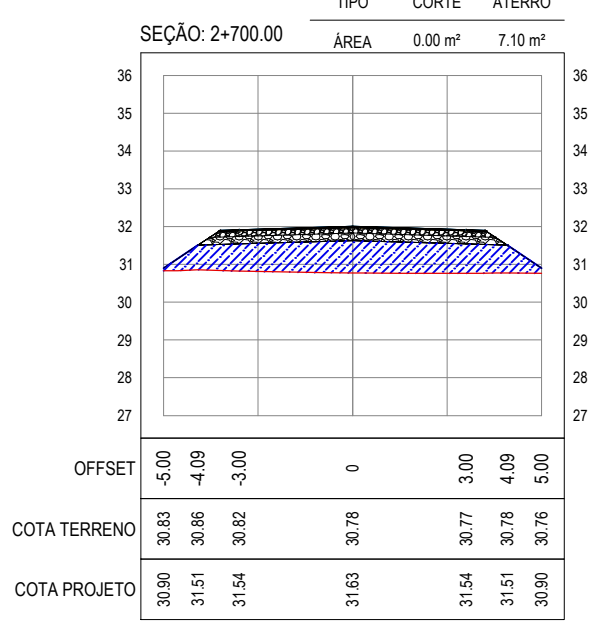
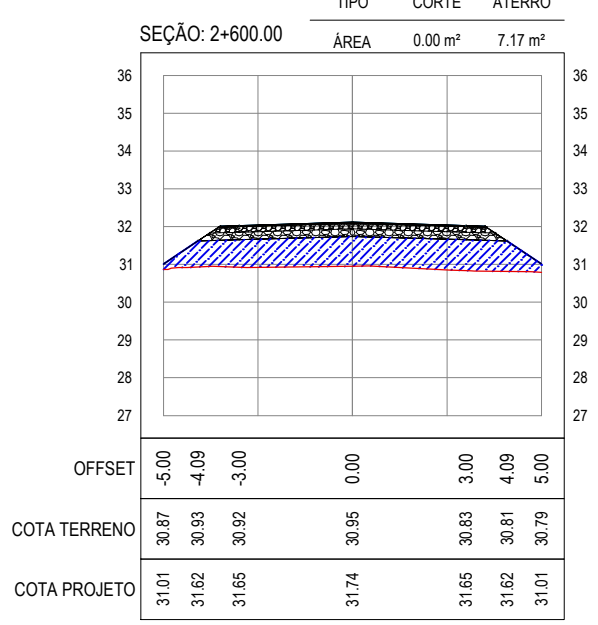
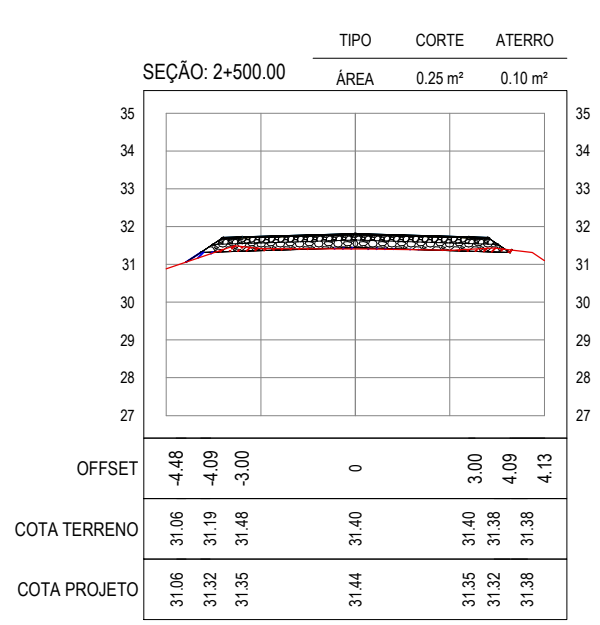
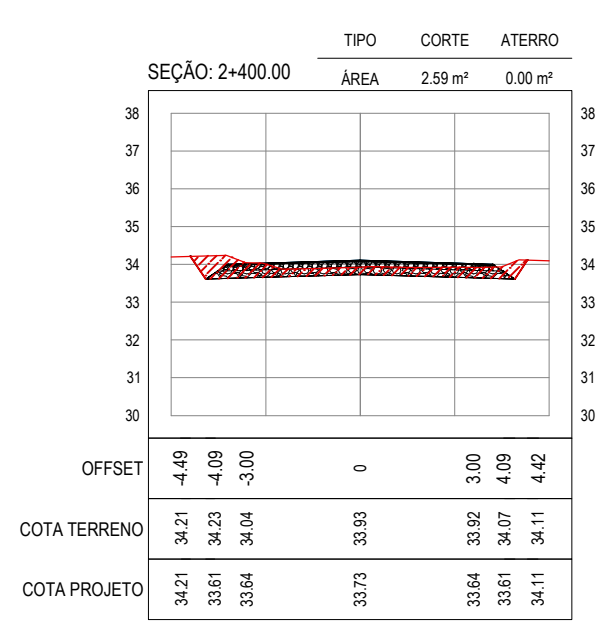
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

PROJETO: PAVIMENTAÇÃO NA BR-304 À LOCALIDADE LAGOA DO PREÁ EM ARACATI

CONTEÚDO: PAVIMENTAÇÃO NA BR-304 À LOCALIDADE DE LAGOA DO PREÁ

PROJETO DE TERRAPLENAGEM

IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS: 01. SEÇÕES TRANSVERSAIS



01 SEÇÕES TRANSVERSAIS
ESCALA: 1:200

ASSINATURAS E APROVAÇÃO

PROJETISTA PROPRIETÁRIO

APROVAÇÃO

PROPRIETÁRIO

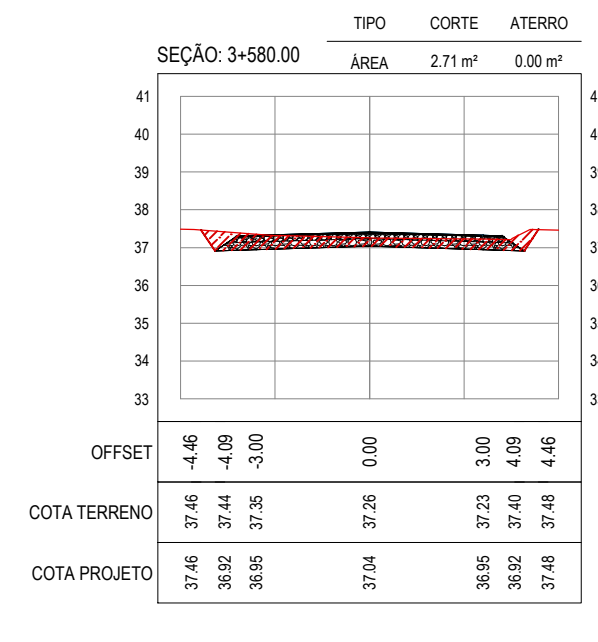
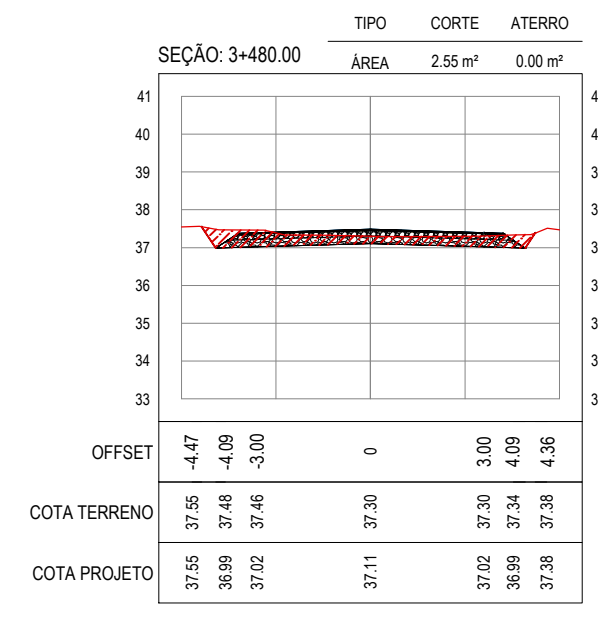
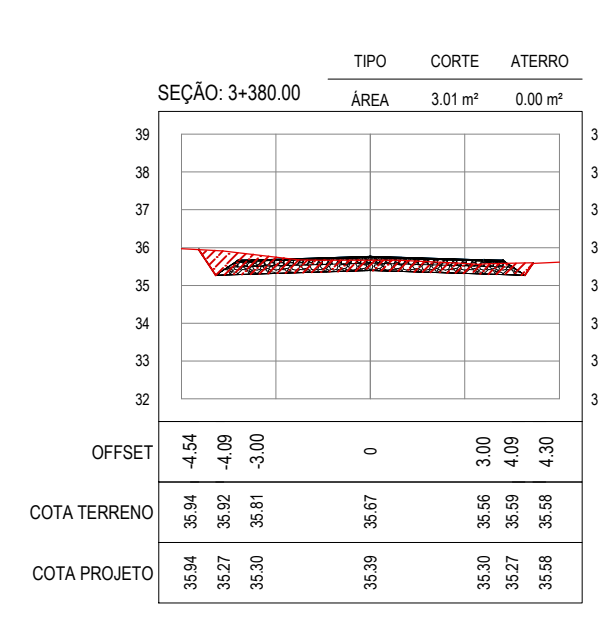
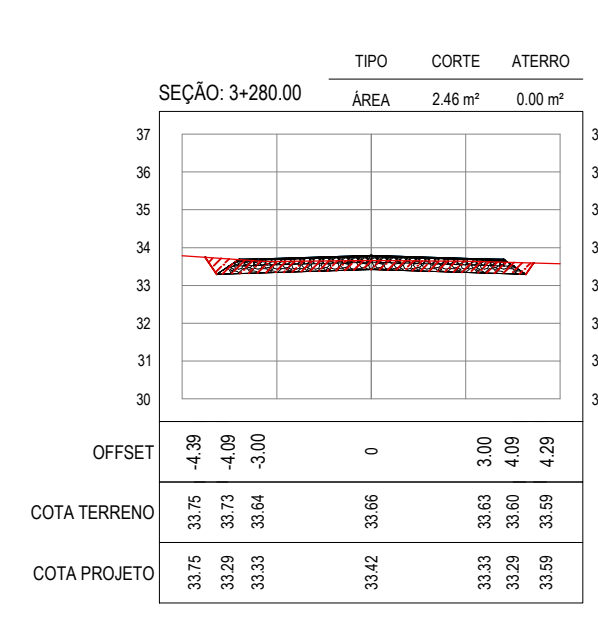
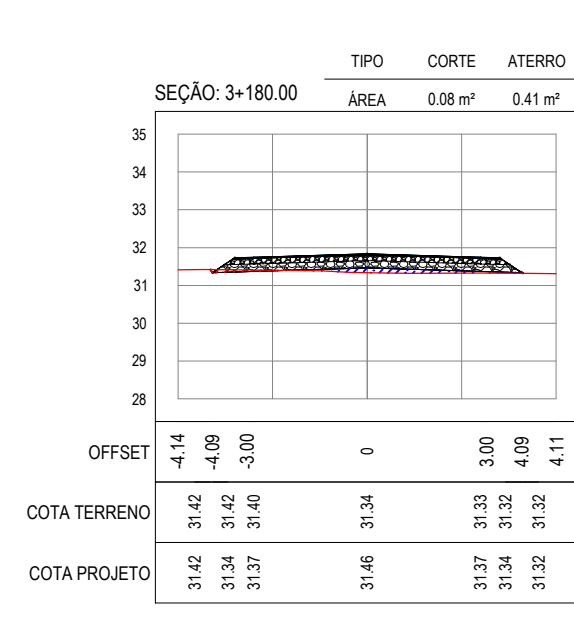
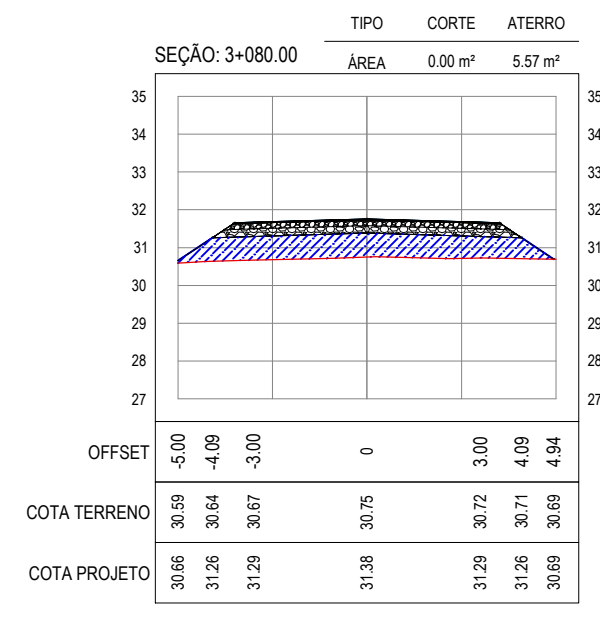
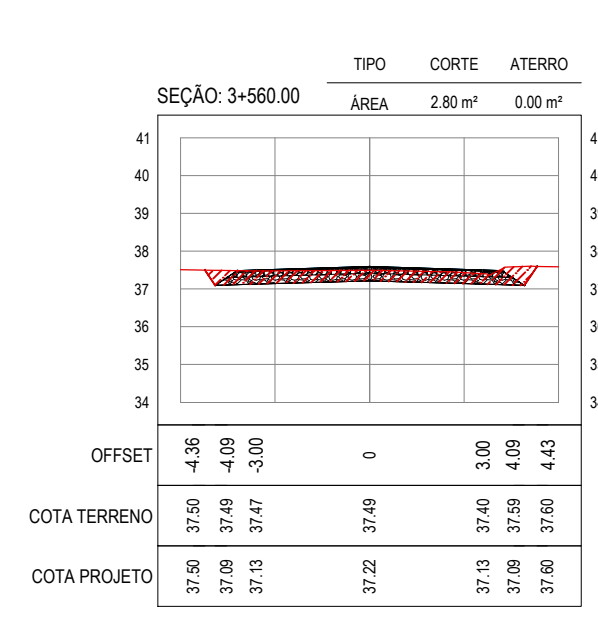
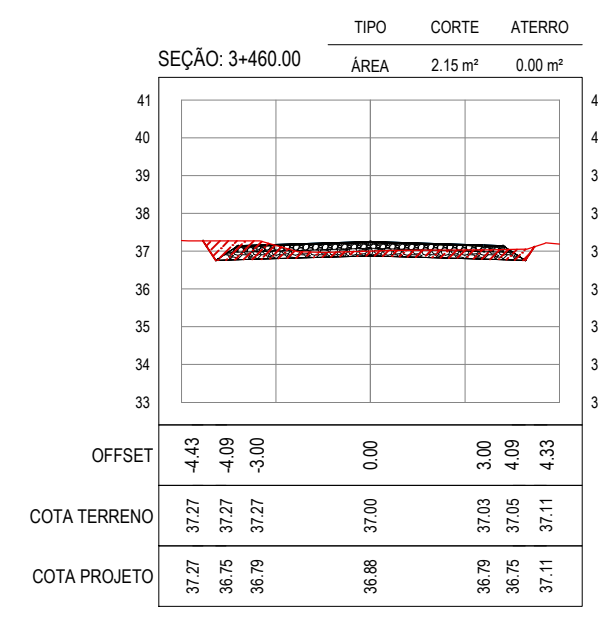
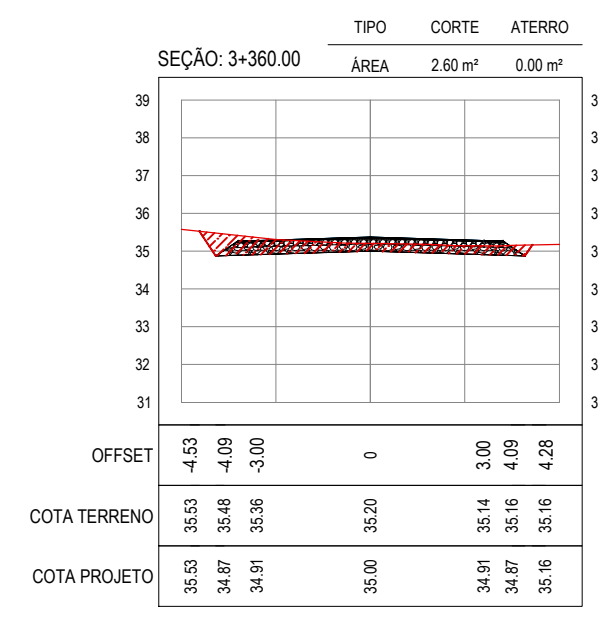
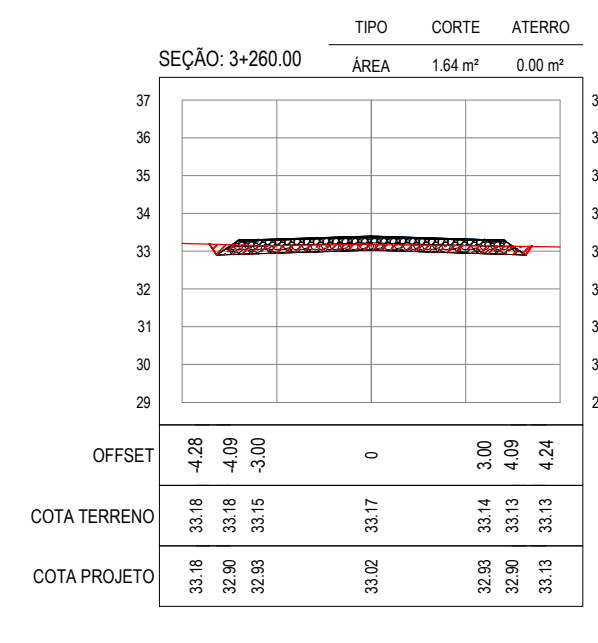
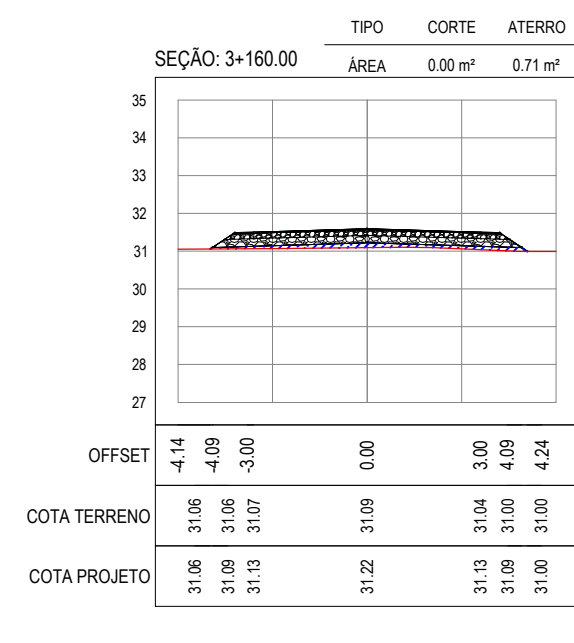
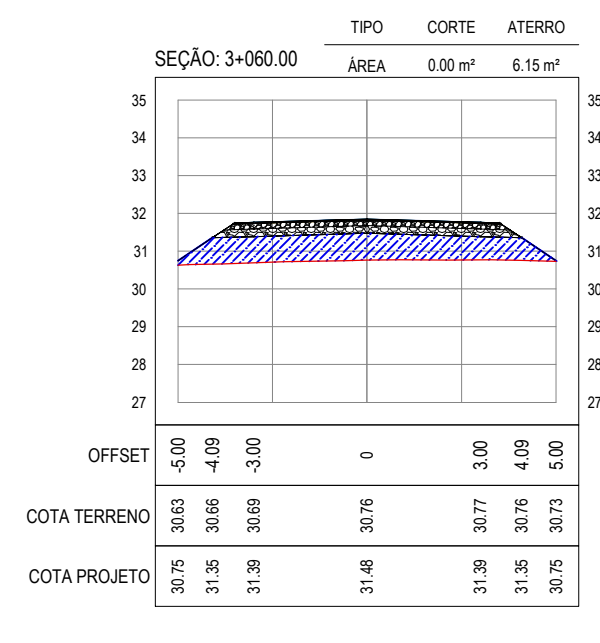
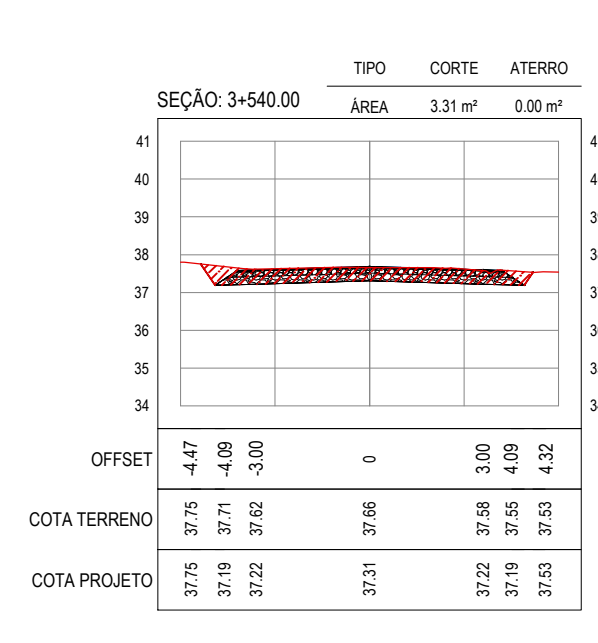
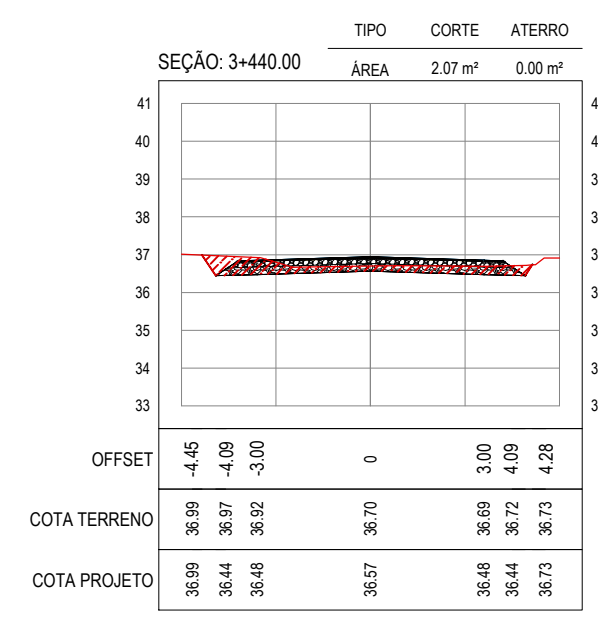
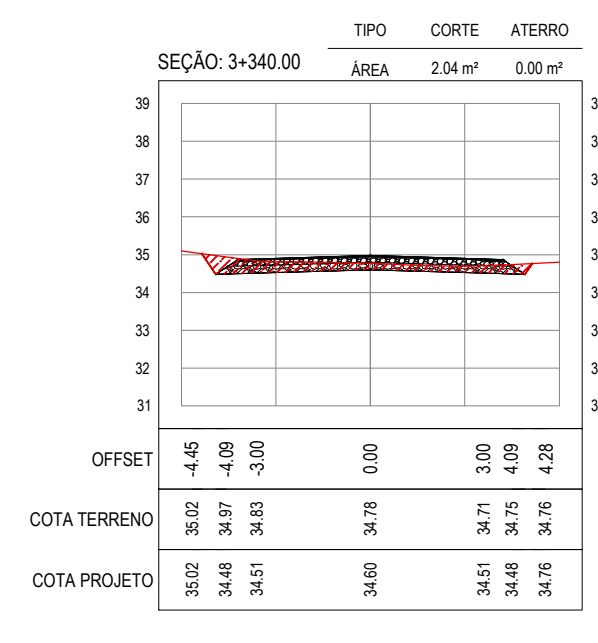
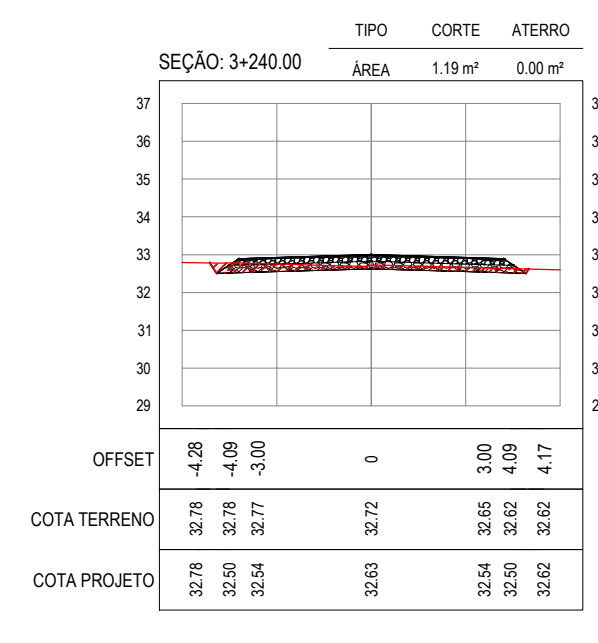
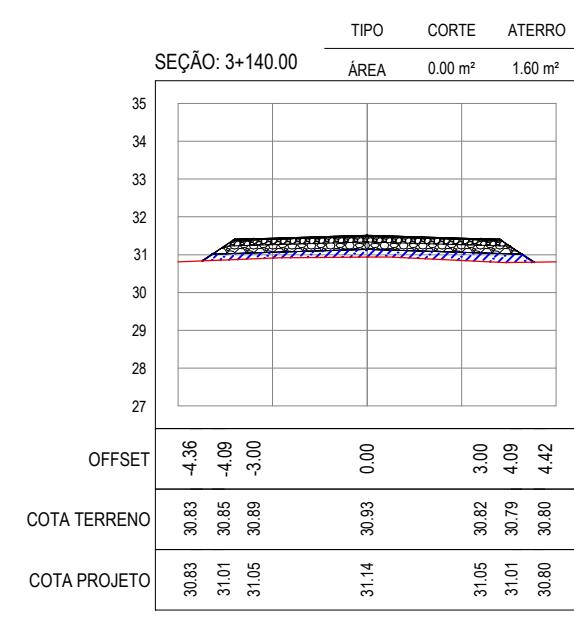
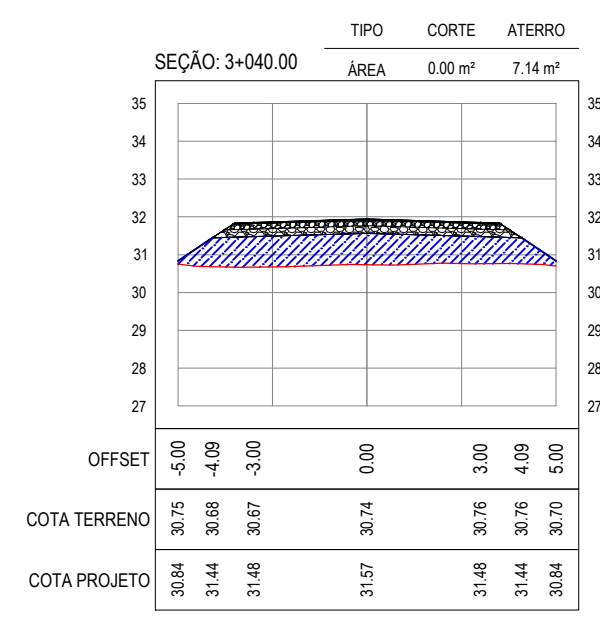
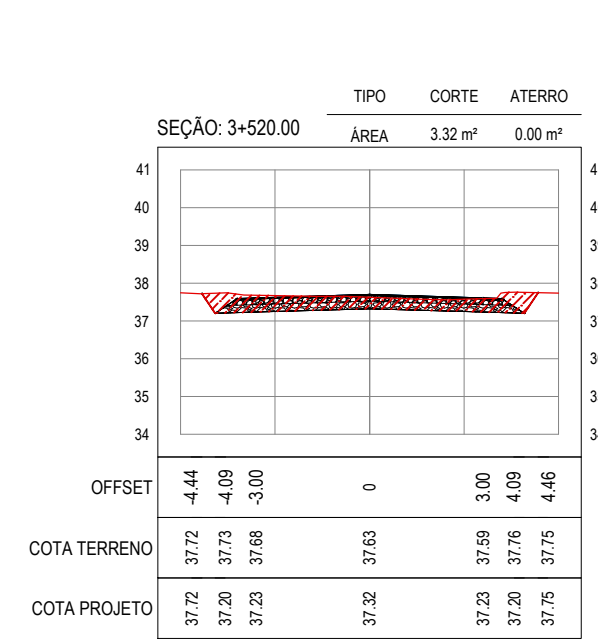
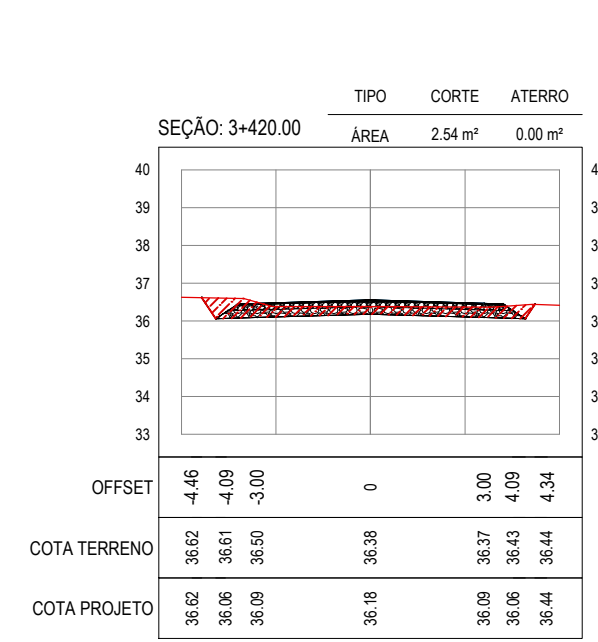
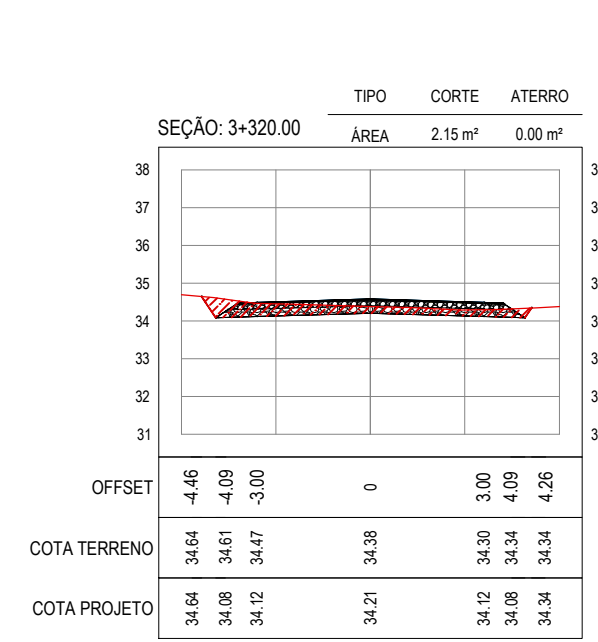
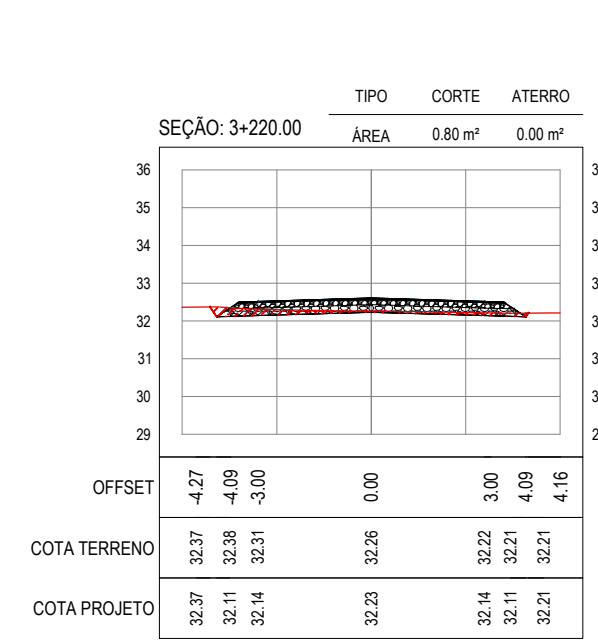
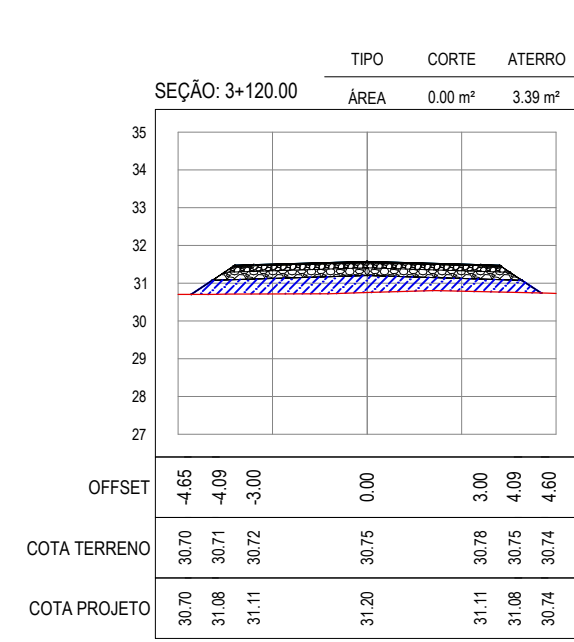
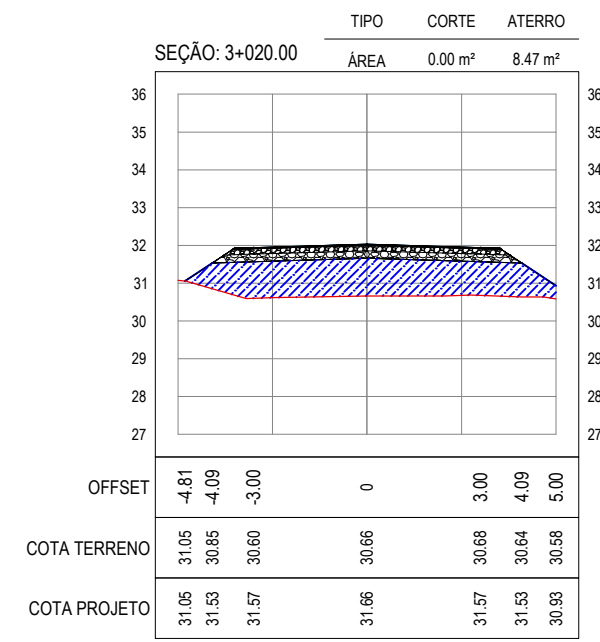
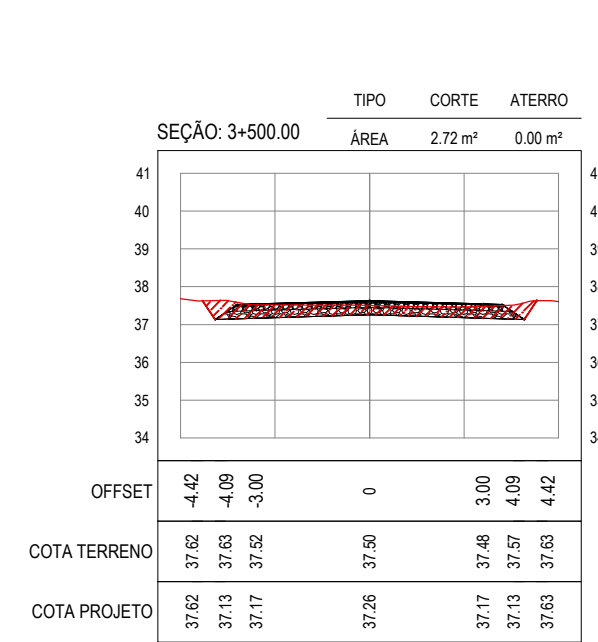
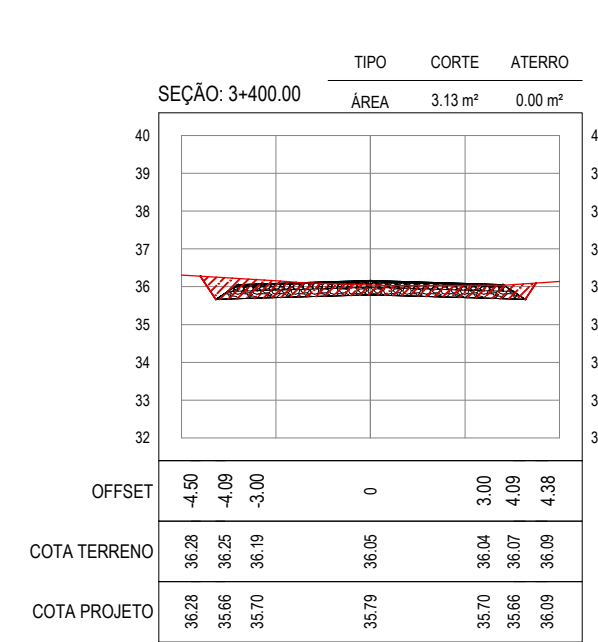
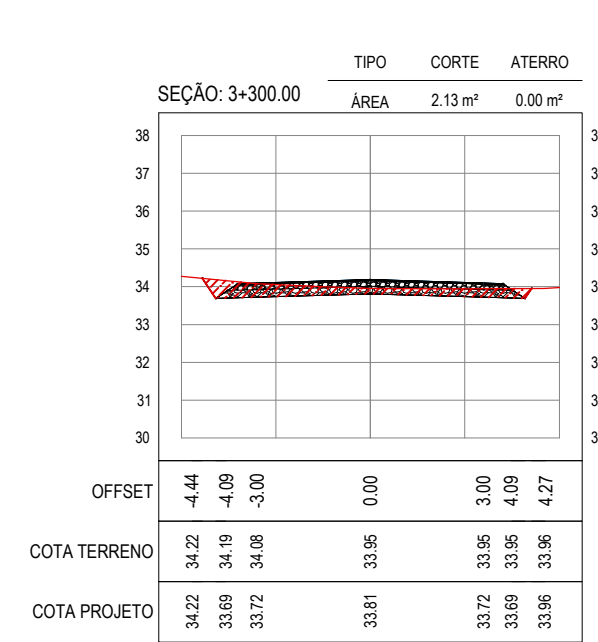
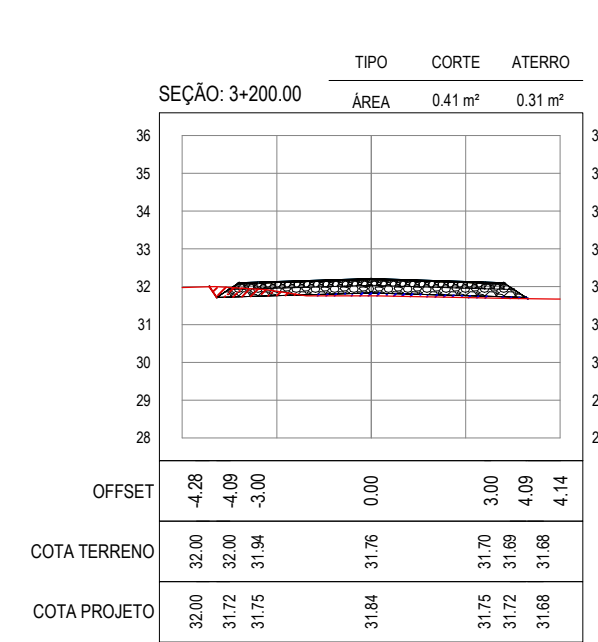
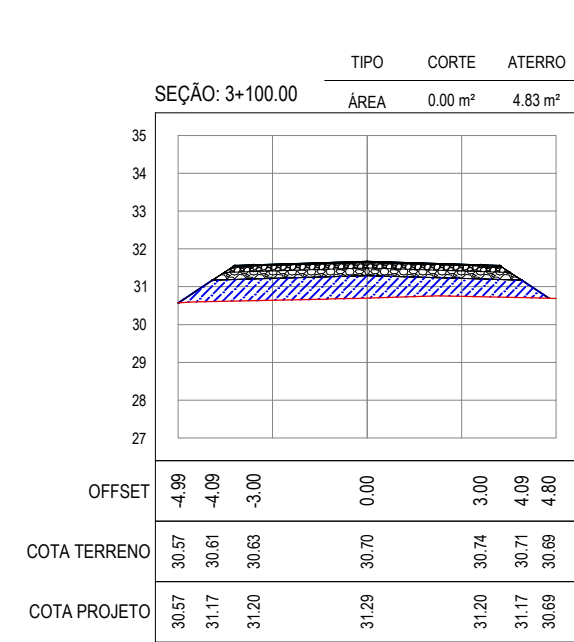
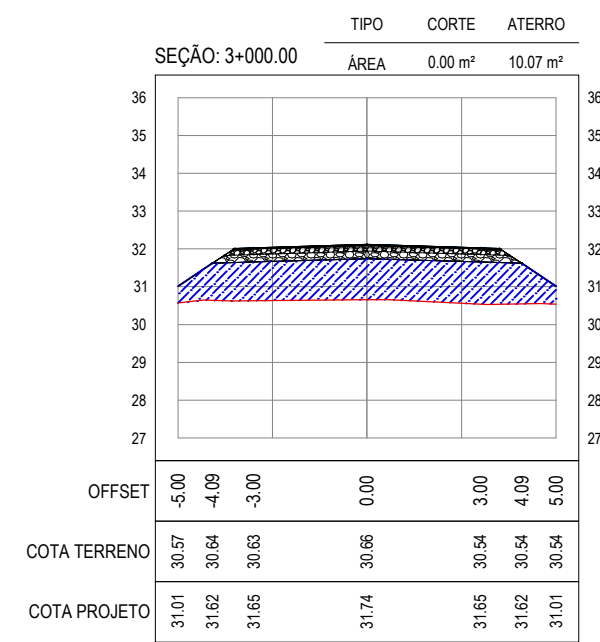
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATIZ

OBRA: PAVIMENTAÇÃO NA BR-304 À LOCALIDADE LAGOA DO PREÁ EM ARACATIZ

PROJETO: PAVIMENTAÇÃO NA BR-304 À LOCALIDADE DE LAGOA DO PREÁ

COTAÇÃO: PROJETO DE TERRAPLENAGEM

IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS: 01. SEÇÕES TRANSVERSAIS



ASSINATURAS E APROVAÇÃO

PROJETISTA: _____ PROPRIETÁRIO: _____

APROVAÇÃO: _____

PROPRIETÁRIO: _____

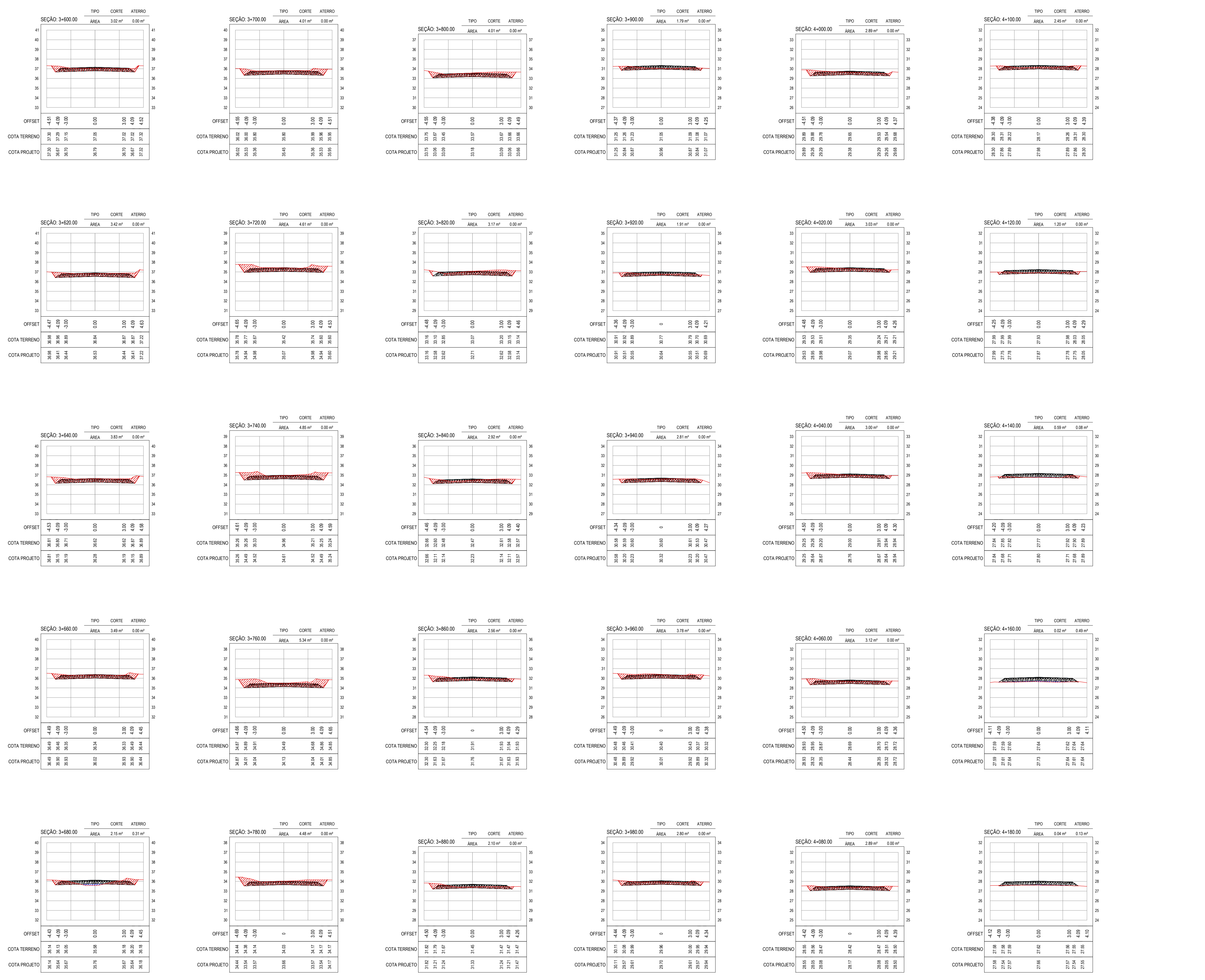
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

OBRA: PAVIMENTAÇÃO NA BR-304 À LOCALIDADE LAGOA DO PREÁ EM ARACATI

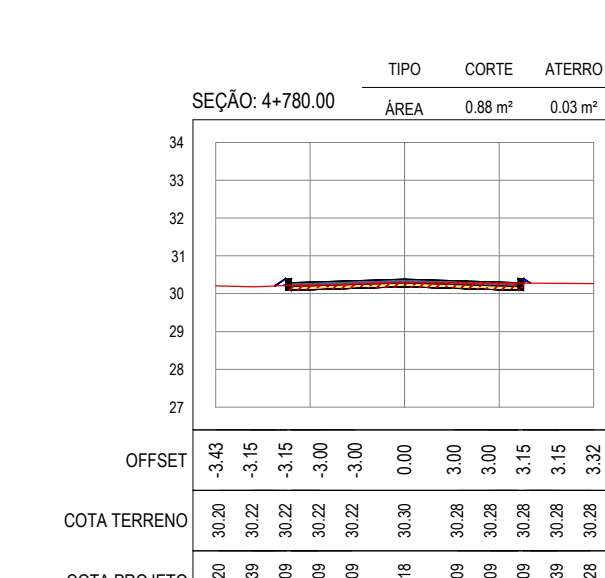
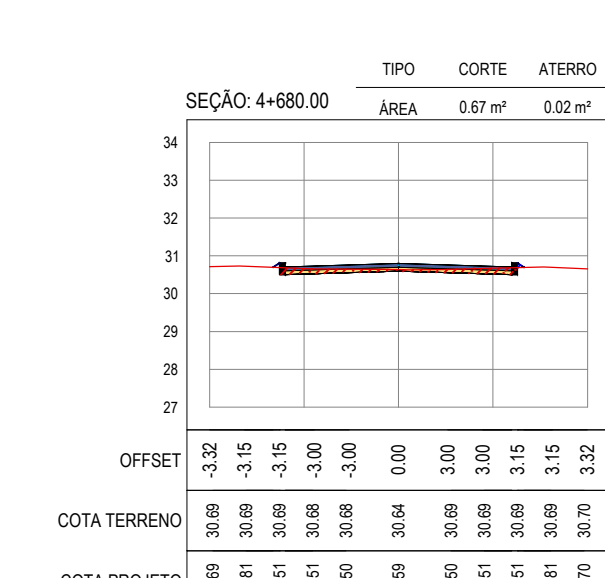
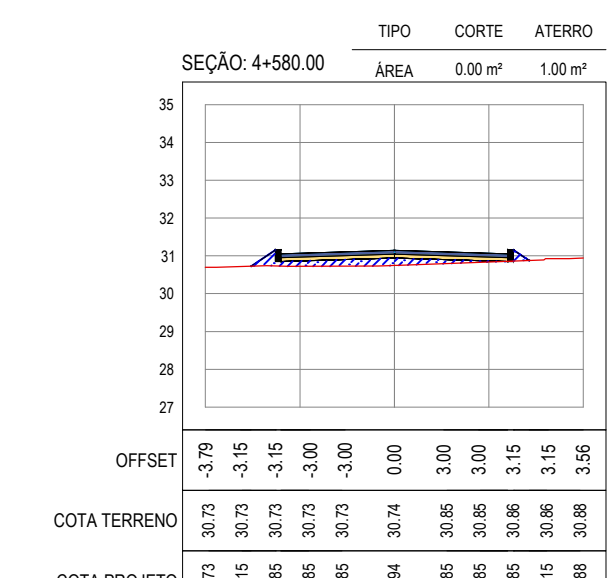
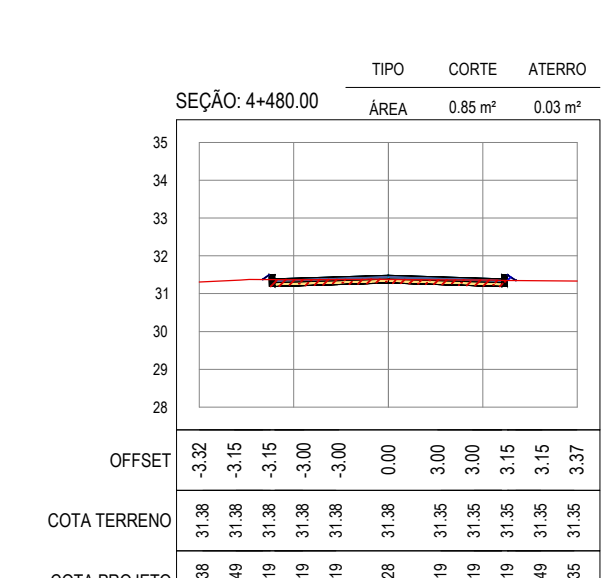
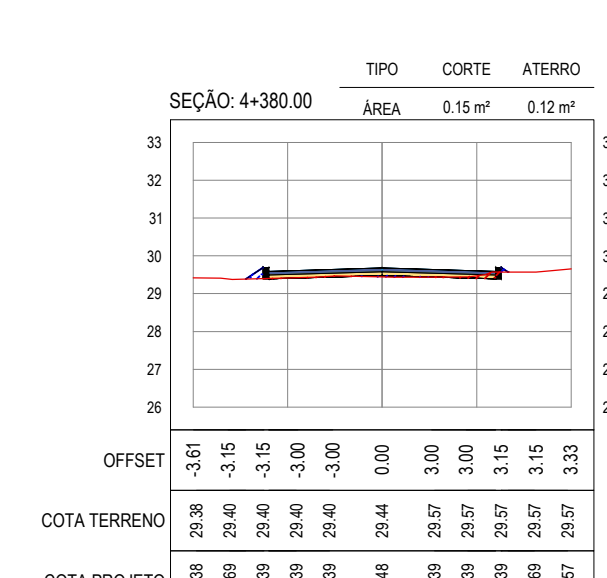
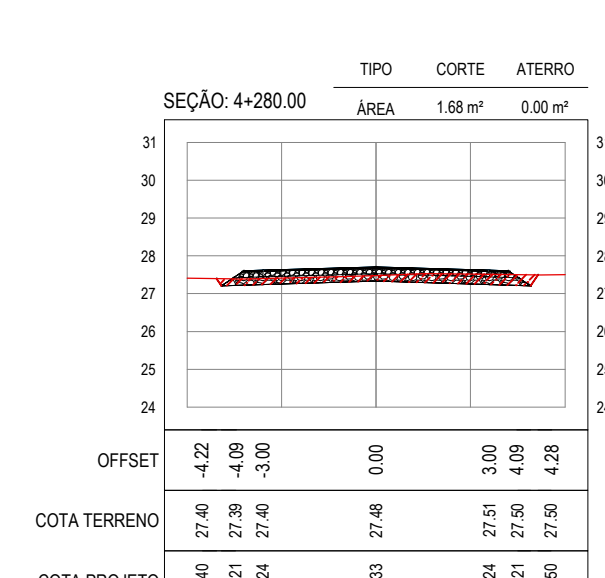
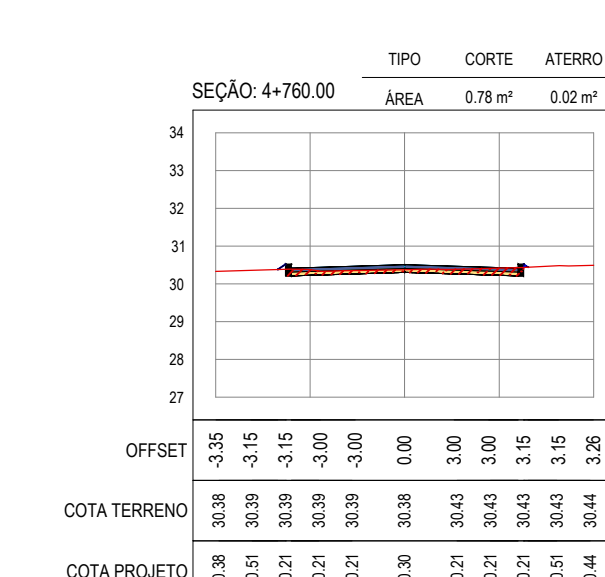
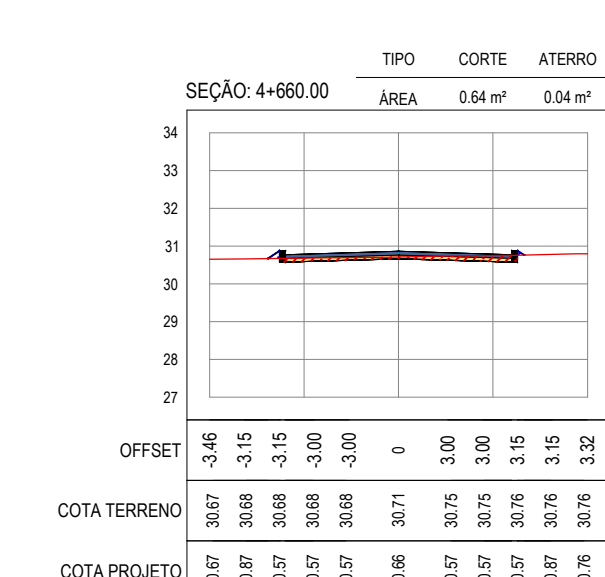
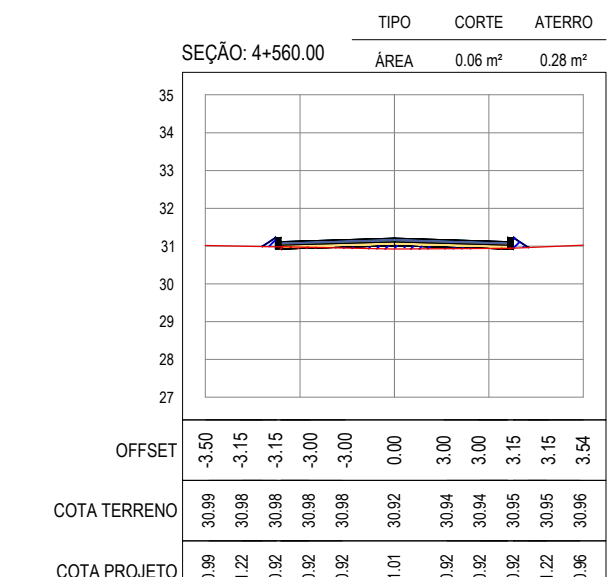
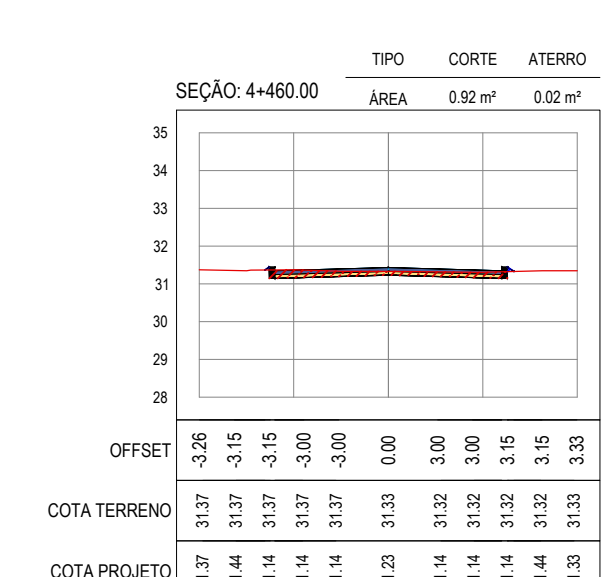
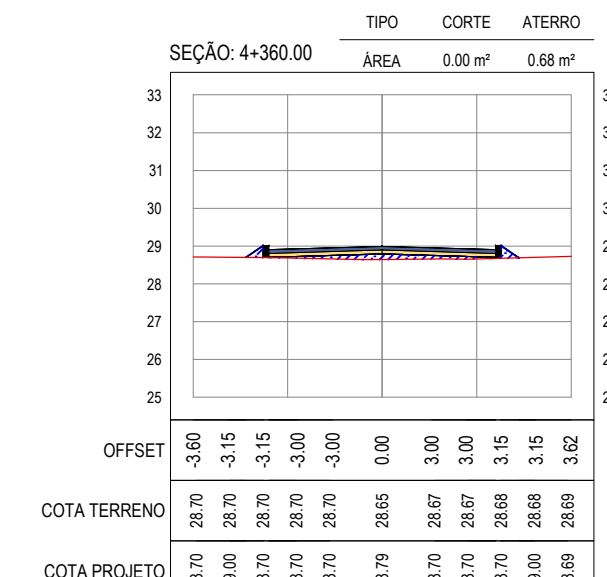
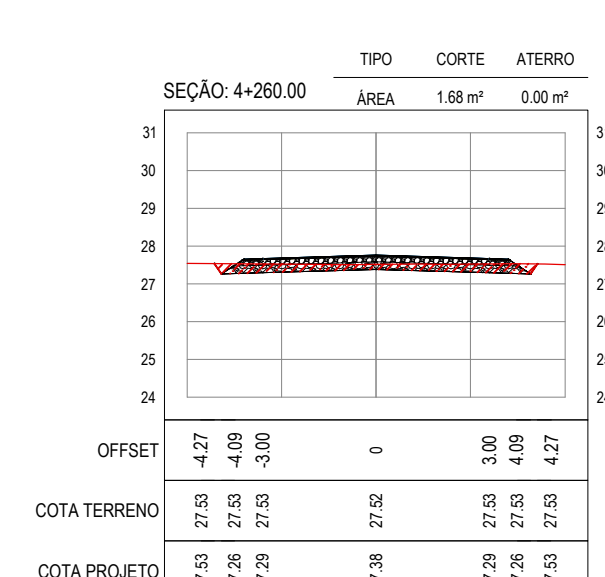
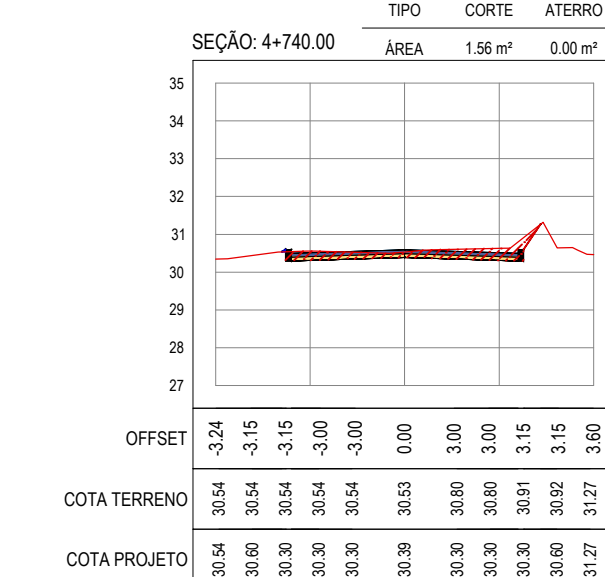
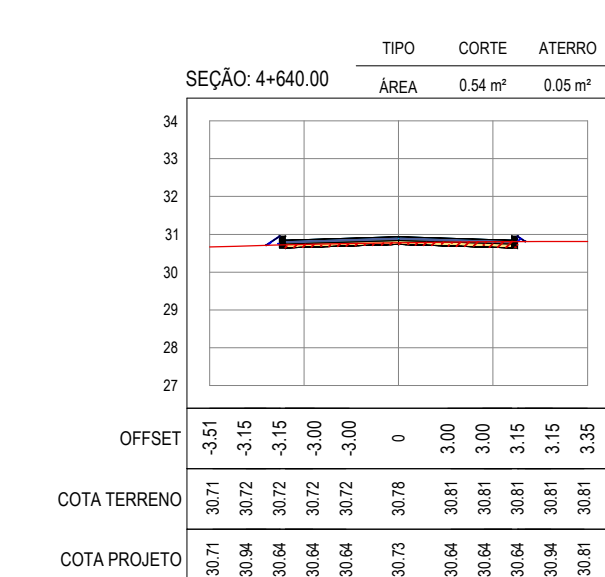
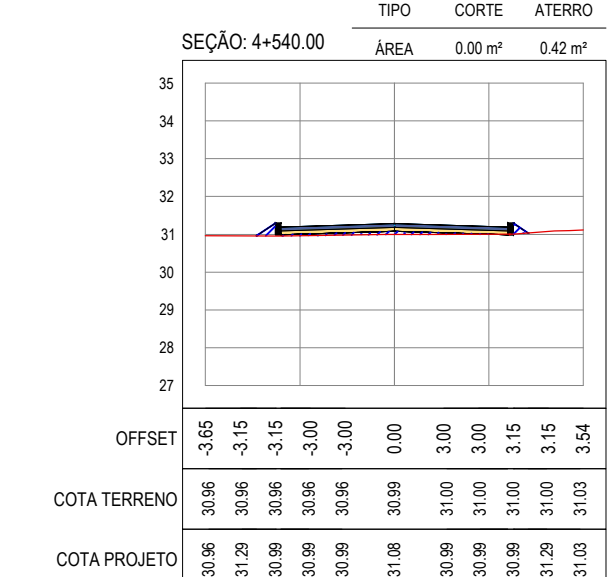
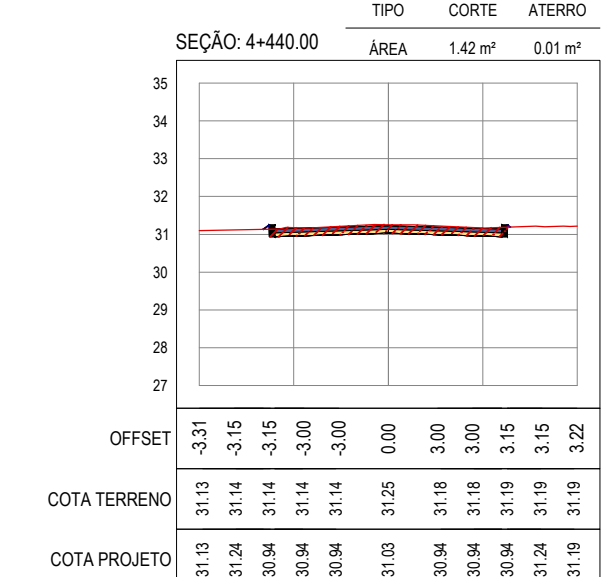
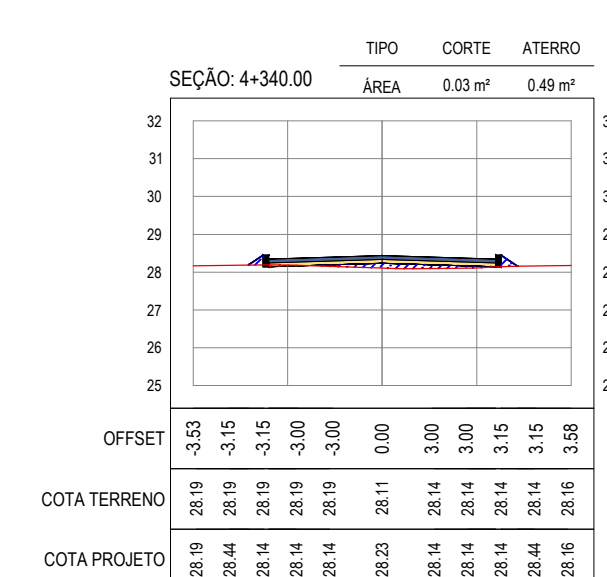
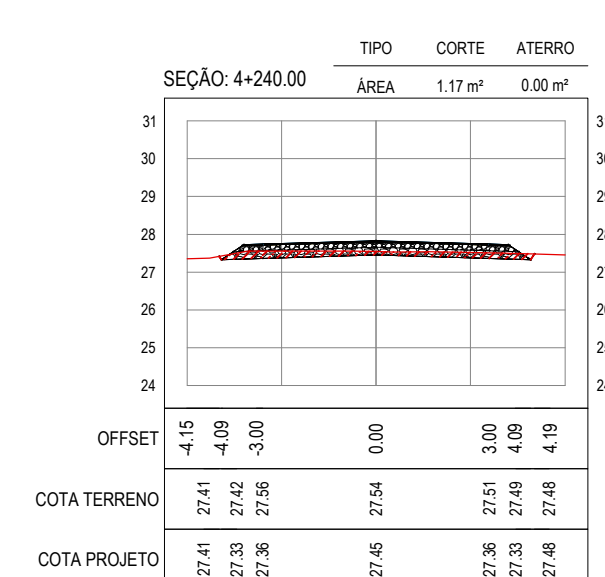
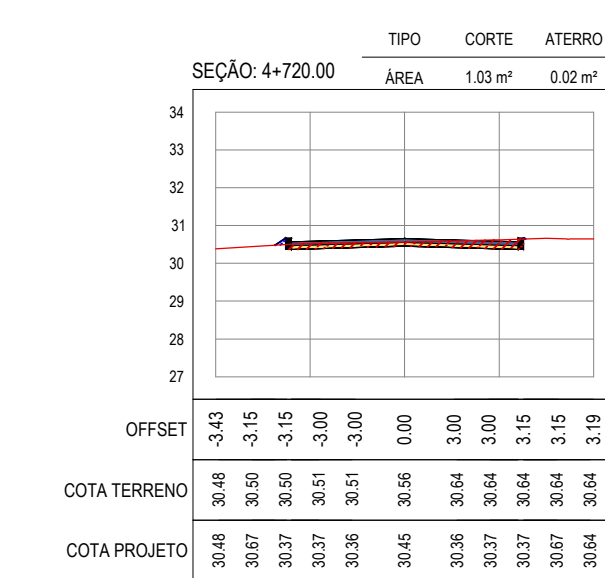
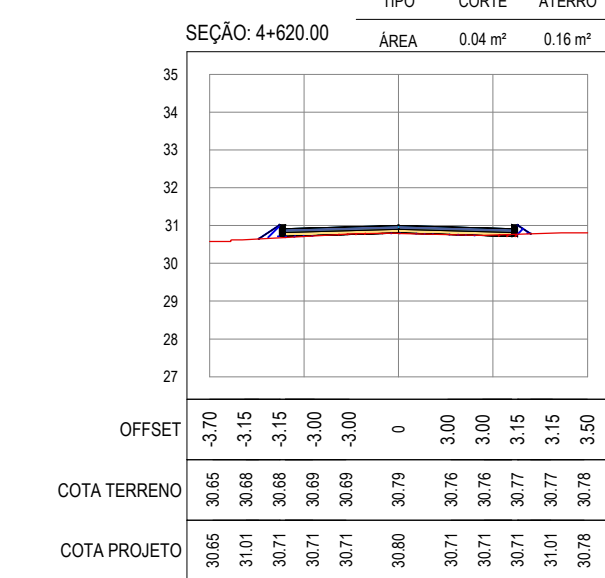
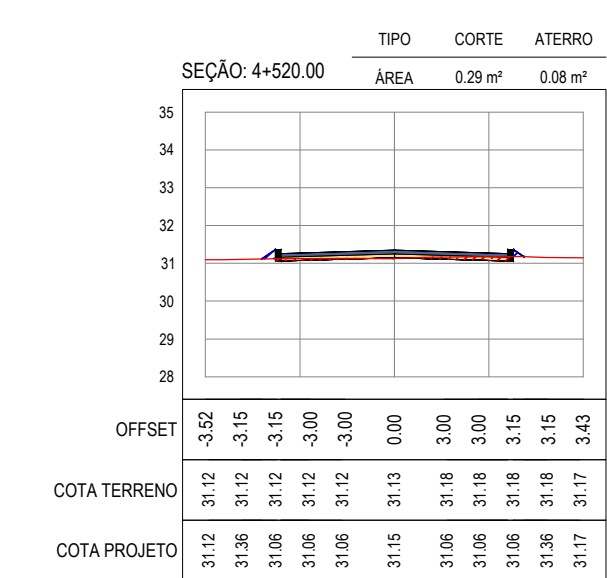
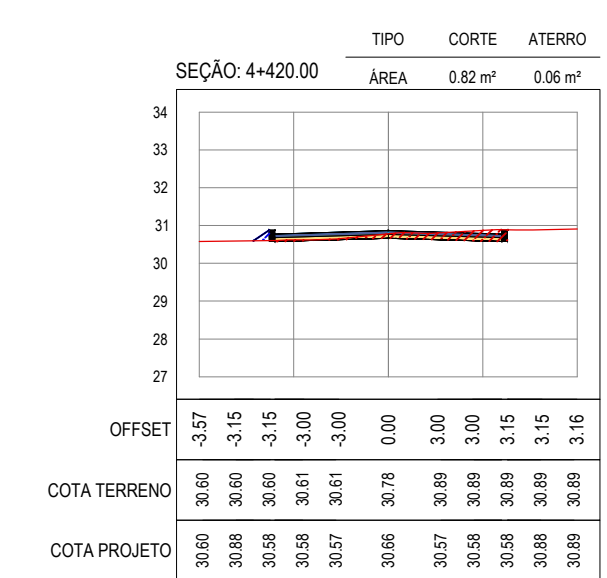
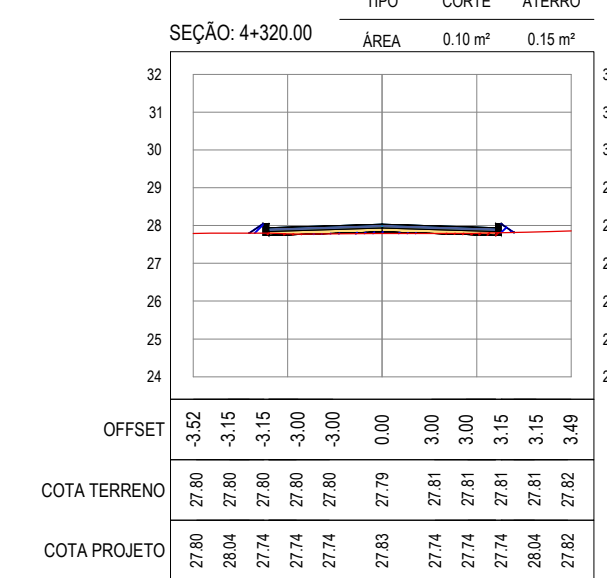
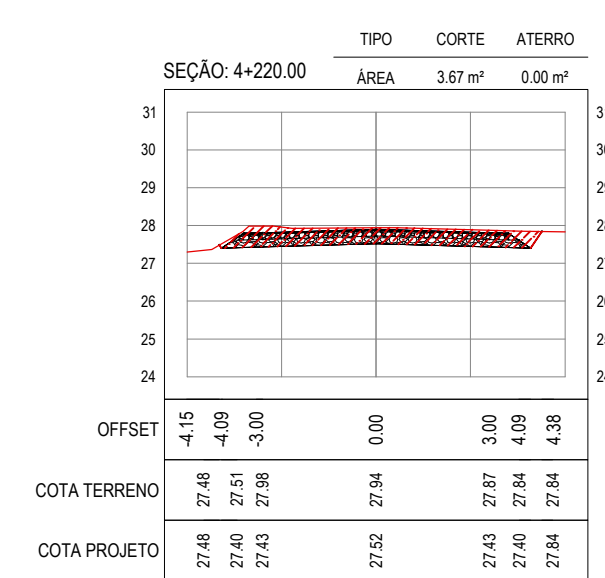
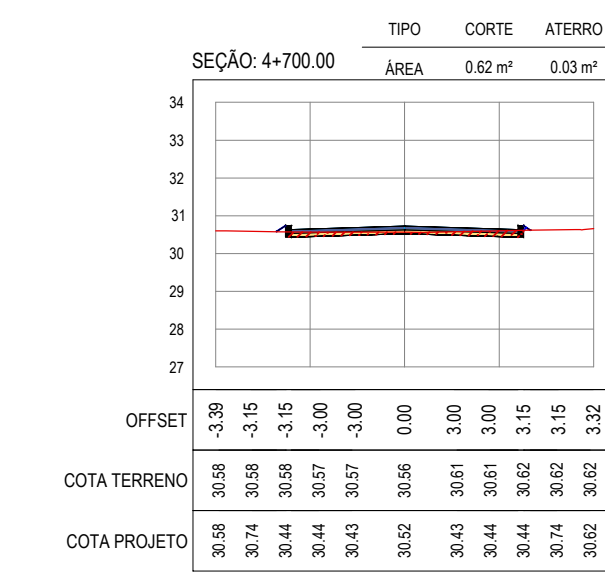
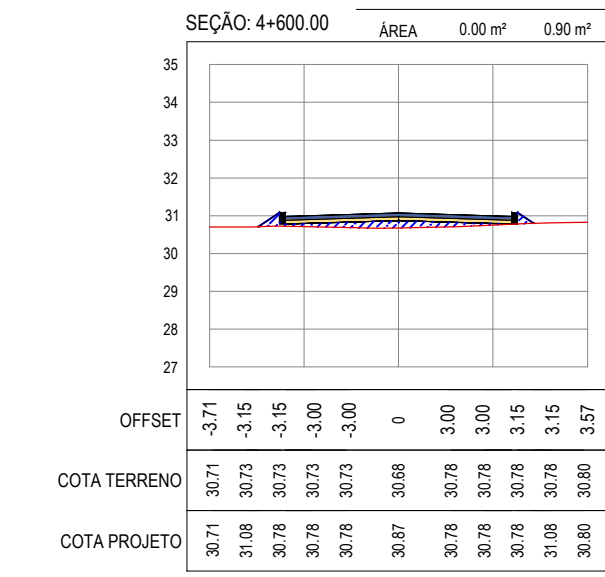
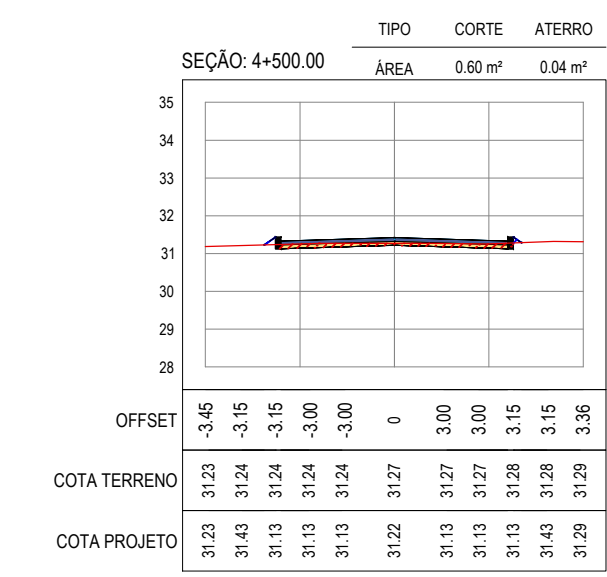
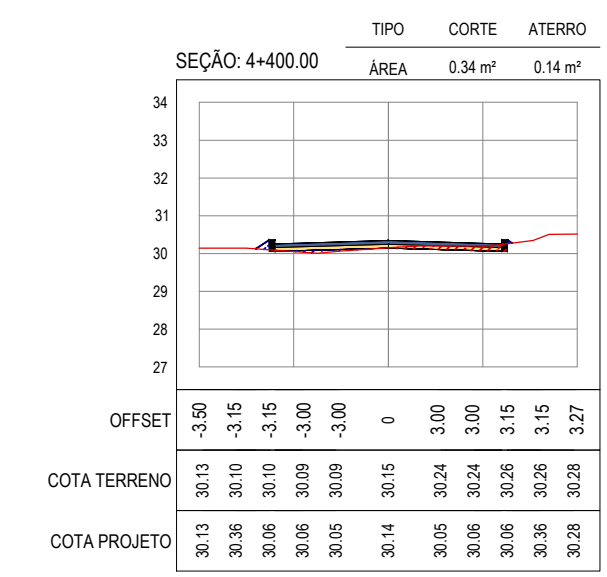
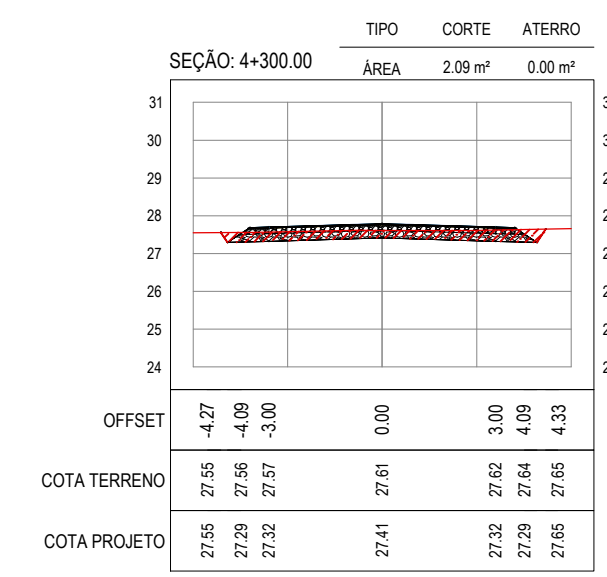
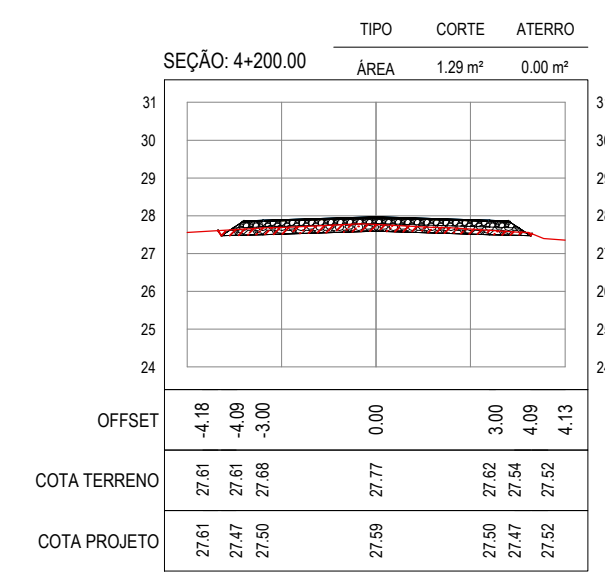
PROJETO: PAVIMENTAÇÃO NA BR-304 À LOCALIDADE DE LAGOA DO PREÁ

CORTEADO: PROJETO DE TERRAPLENAGEM

IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS: 01. SEÇÕES TRANSVERSAIS



ASSINATURAS E APROVAÇÃO		
PROJETISTA	PROPRIETÁRIO	
APROVAÇÃO		
PROPRIETÁRIO		
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI <small>OBRA:</small> PAVIMENTAÇÃO NA BR-304 À LOCALIDADE LAGOA DO PREÁ EM ARACATI <small>PROJETO:</small> PAVIMENTAÇÃO NA BR-304 À LOCALIDADE DE LAGOA DO PREÁ <small>CORTE/DO:</small> PROJETO DE TERRAPLENAGEM <small>IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS:</small> 01. SEÇÕES TRANSVERSAIS		



ASSINATURAS E APROVAÇÃO

PROJETISTA: _____ PROPRIETÁRIO: _____

APROVAÇÃO: _____

PROPRIETÁRIO: _____

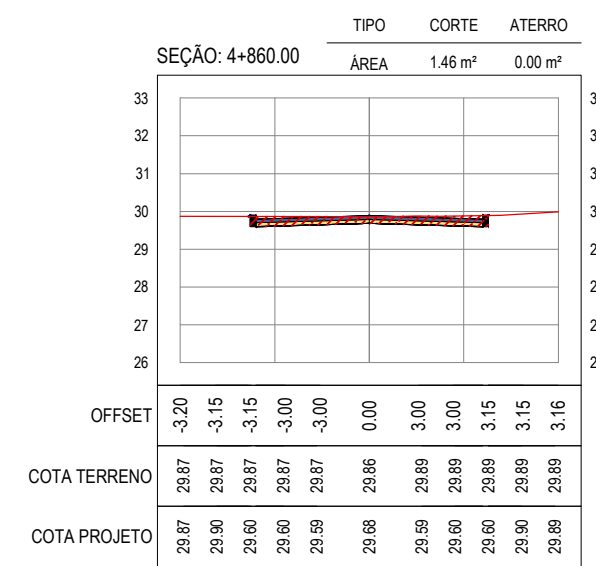
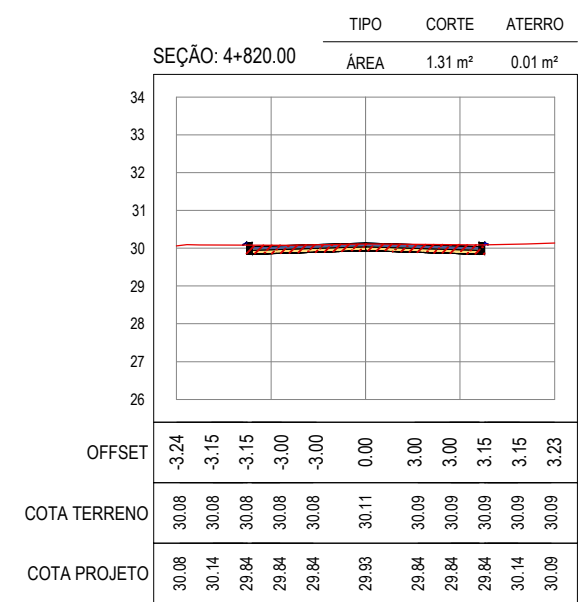
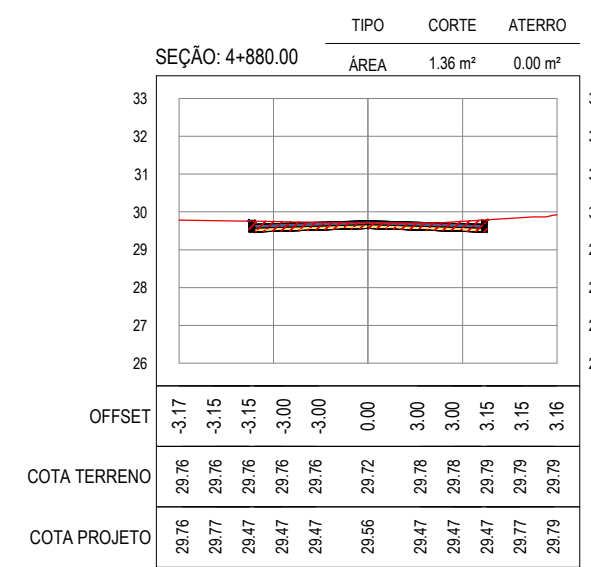
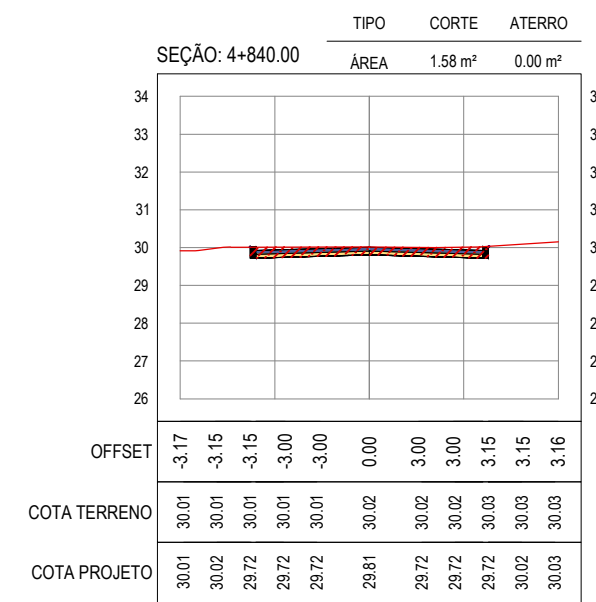
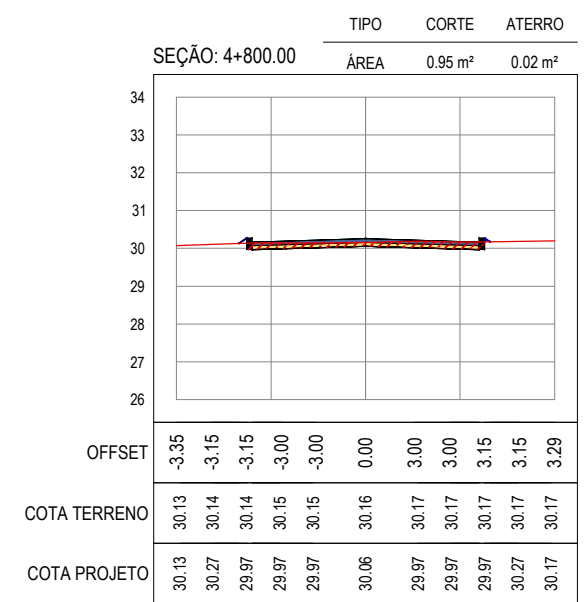
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

OBRA: PAVIMENTAÇÃO NA BR-304 À LOCALIDADE LAGOA DO PREÁ EM ARACATI

PROJETO: PAVIMENTAÇÃO NA BR-304 À LOCALIDADE DE LAGOA DO PREÁ

CONTEÚDO: PROJETO DE TERRAPLENAGEM

IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS: 01. SEÇÕES TRANSVERSAIS

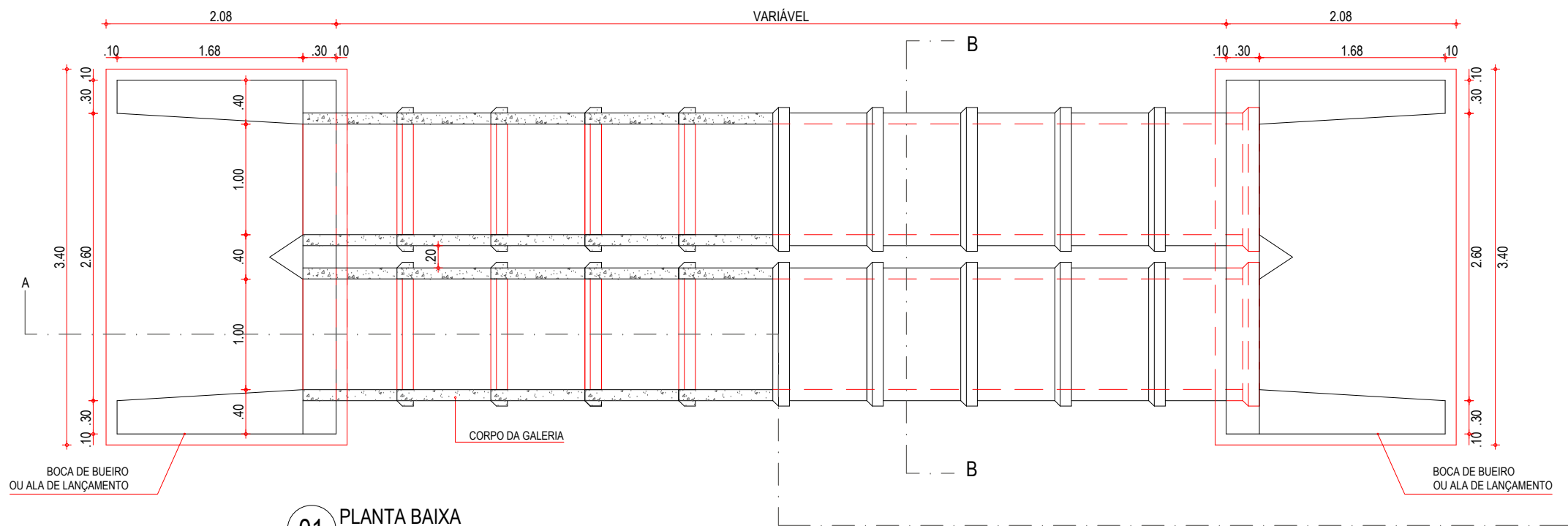


ASSINATURAS E APROVAÇÃO

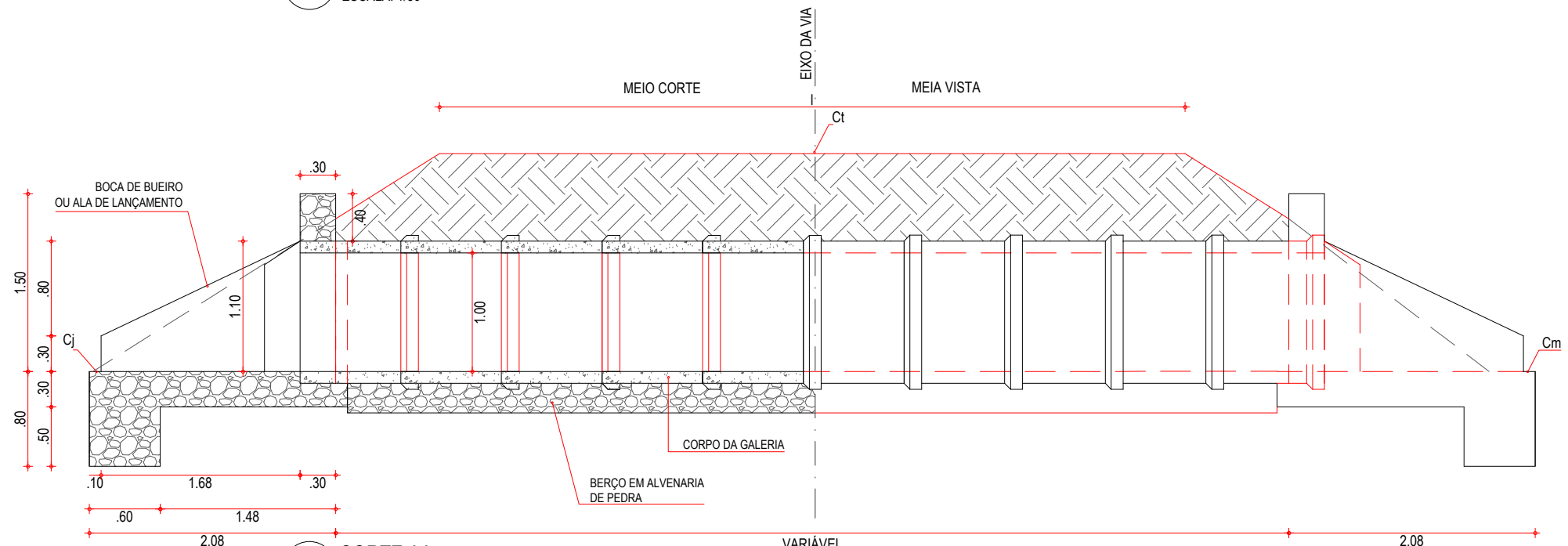
PROJETISTA:	PROPRIETÁRIO:
-------------	---------------

APROVAÇÃO

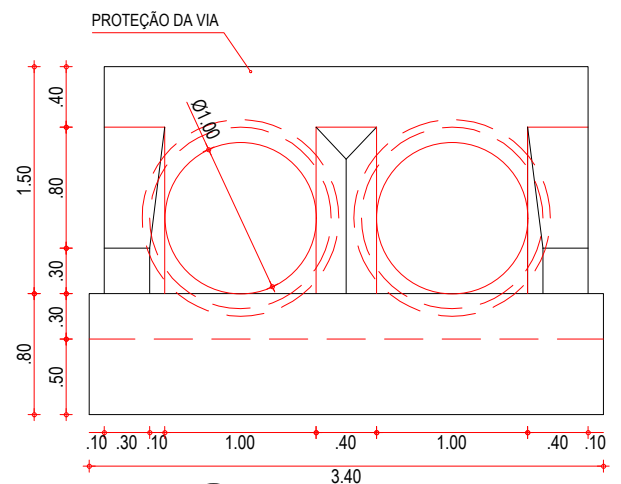
PROPRIETÁRIO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI
OBRA:
PAVIMENTAÇÃO NA BR-304 À LOCALIDADE LAGOA DO PREÁ EM ARACATI/CE
PROJETO:
PAVIMENTAÇÃO NA BR-304 À LOCALIDADE DE LAGOA DO PREÁ
CONTEÚDO:
PROJETO DE TERRAPLENAGEM
IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS:
01. SEÇÕES TRANSVERSAIS



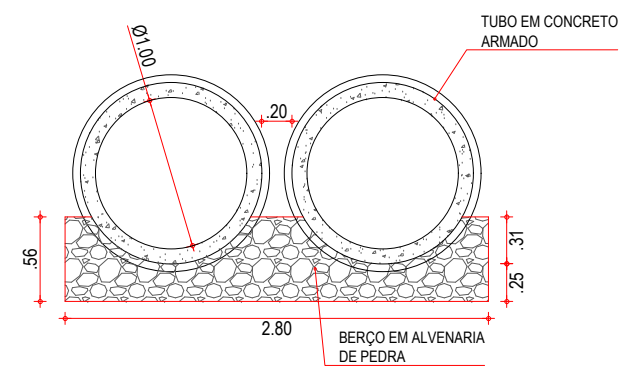
01 PLANTA BAIXA
ESCALA: 1/50



02 CORTE AA
ESCALA: 1/50



03 VISTA FRONTAL
ESCALA: 1/50



04 CORTE BB
ESCALA: 1/50

NOTAS

- AS ETAPAS EXECUTIVAS A SEREM ATENDIDAS NA CONSTRUÇÃO DOS BUEIROS TUBULARES DE CONCRETO SÃO AS SEGUINTE:
- A LOCAÇÃO SERÁ EFETUADA COM PIQUETES ESPAÇADOS DE 5M., A DECLIVIDADE LONGITUDINAL DA OBRA DEVERÁ SER CONTÍNUA;
 - ESCAVAÇÃO DAS TRINCHERAS NECESSÁRIAS À MOLDAGEM DOS BERÇOS, A QUAL PODERÁ SER EXECUTADA MANUAL OU MECANICAMENTE, DEVENDO SER PREVISTA UMA LARGURA SUPERIOR EM 30CM À DO BERÇO, PARA CADA LADO.
 - INSTALAÇÃO DAS FORMAS LATERAIS AOS BERÇOS;
 - EXECUÇÃO DA PORÇÃO INFERIOR DO BERÇO EM ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA, ATÉ SE ATINGIR A LINHA CORRESPONDENTE À GERATRIZ INFERIOR DOS TUBOS;
 - INSTALAÇÃO DOS TUBOS SOBRE A PORÇÃO INFERIOR DO BERÇO, TÃO LOGO A ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA APRESENTE RESISTÊNCIA PARA ISTO. SE NECESSÁRIO, UTILIZAR GUIAS OU CALÇOS DE MADEIRA OU DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA FIXAR OS TUBOS NA POSIÇÃO CORRETA;
 - COMPLEMENTAÇÃO DO BERÇO, IMEDIATAMENTE APÓS A INSTALAÇÃO DOS TUBOS;
 - RETIRADA DAS FORMAS;
 - REJUNTAMENTO DOS TUBOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO-AREIA, TRAÇO 1-4;
 - EXECUÇÃO DO REATERRO, PREFERENCIALMENTE COM O PRÓPRIO MATERIAL ESCAVADO, DESDE QUE SEJA DE BOA QUALIDADE. CASO NÃO SEJA, IMPORTAR MATERIAL SELECIONADO. A COMPACTAÇÃO DO MATERIAL DE REATERRO DEVERÁ SER EXECUTADA EM CAMADAS INDIVIDUAIS DE NO MÁXIMO 15CM DE ESPESURA, POR MEIO DE COMPACTADORES MANUAIS, TIPOS PLACAS VIBRATÓRIAS OU SOQUETES MECÂNICOS. O EQUIPAMENTO UTILIZADO DEVERÁ SER COMPATÍVEL COM O ESPAÇO PREVISTO NO PROJETO-TIPO ENTRE LINHAS DE TUBOS DE BUEIROS DUPLOS OU TRIPLOS. ESPECIAL ATENÇÃO DEVERÁ SER DADA NA COMPACTAÇÃO JUNTO ÀS PAREDES DOS TUBOS. O REATERRO DEVERÁ PROSSEGUIR ATÉ SE ATINGIR UMA ESPESURA DE 50CM ACIMA DA GERATRIZ SUPERIOR EXTERNA DO CORPO DO BUEIRO;
 - EXECUÇÃO DAS BOCAS DE MONTANTE E JUSANTE. CASO AS BOCAS DE MONTANTE SEJAM DO TIPO CAIXA COLETORA DE SARJETA (BUEIROS DE GREIDE) OU DE TALVEGUE (BUEIRO DE GROTA), DEVERÃO SER ATENDIDOS PROCEDIMENTOS EXECUTIVOS PREVISTOS NA ESPECIFICAÇÃO CORRESPONDENTE A ESTES DISPOSITIVOS;
 - CONCLUÍDAS AS BOCAS, DEVERÃO SER VERIFICADAS AS CONDIÇÕES DE CANALIZAÇÃO A MONTANTE E JUSANTE DA OBRA. TODAS AS EROSÕES ENCONTRADAS E QUE POSSAM VIR A COMPROMETER O FUNCIONAMENTO DA OBRA DEVERÃO SER TRATADAS COM ENROCAMENTO DE PEDRA ARRUMADA OU POR SOLUÇÕES ESPECÍFICAS DO PROJETO. DEVERÃO SER EXECUTADAS AS NECESSÁRIAS VALAS DE DERIVAÇÃO, A JUSANTE, E BACIAS DE CAPTAÇÃO, A MONTANTE, DE FORMA A DISCIPLINAR A ENTRADA E SAÍDA DO FLUXO D'ÁGUA NO BUEIRO.

ASSINATURAS E APROVAÇÃO

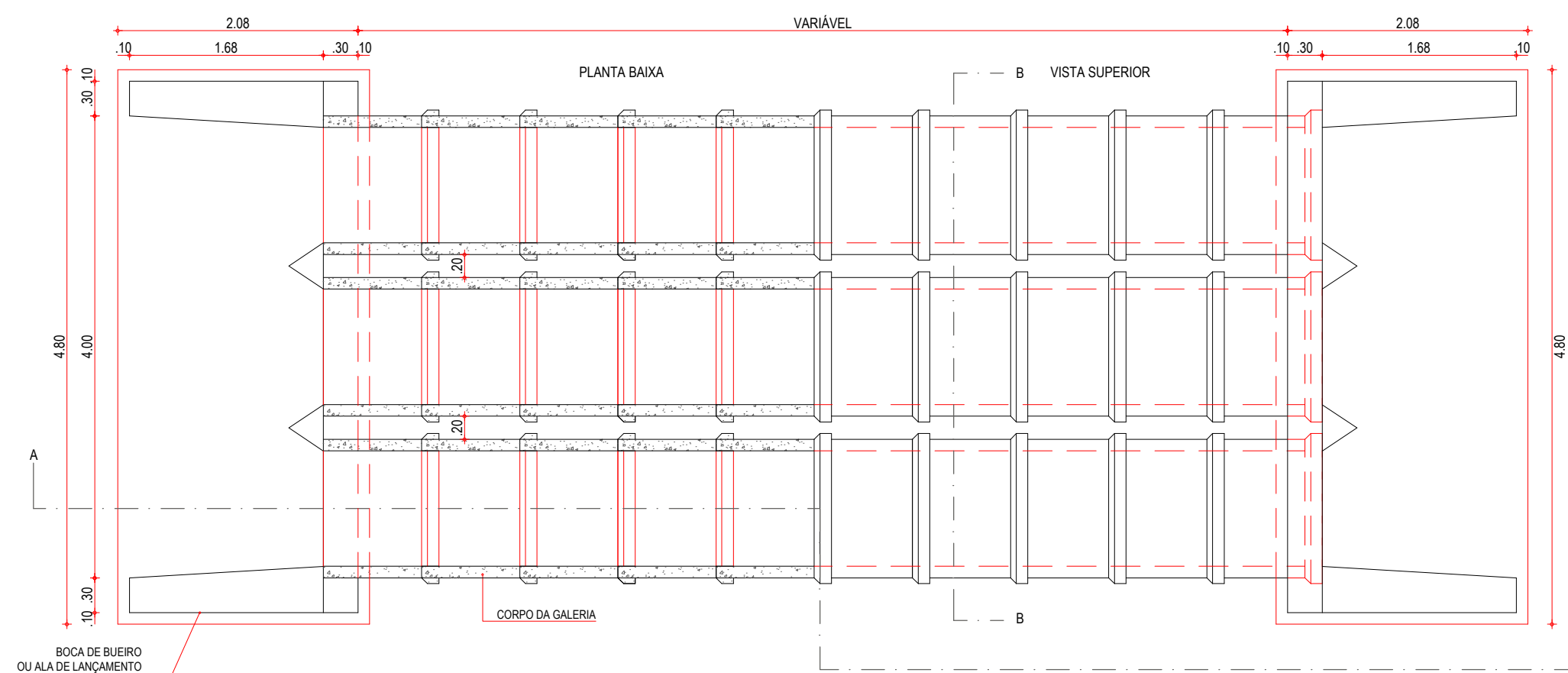
PROJETISTA:	PROPRIETÁRIO:

APROVAÇÃO

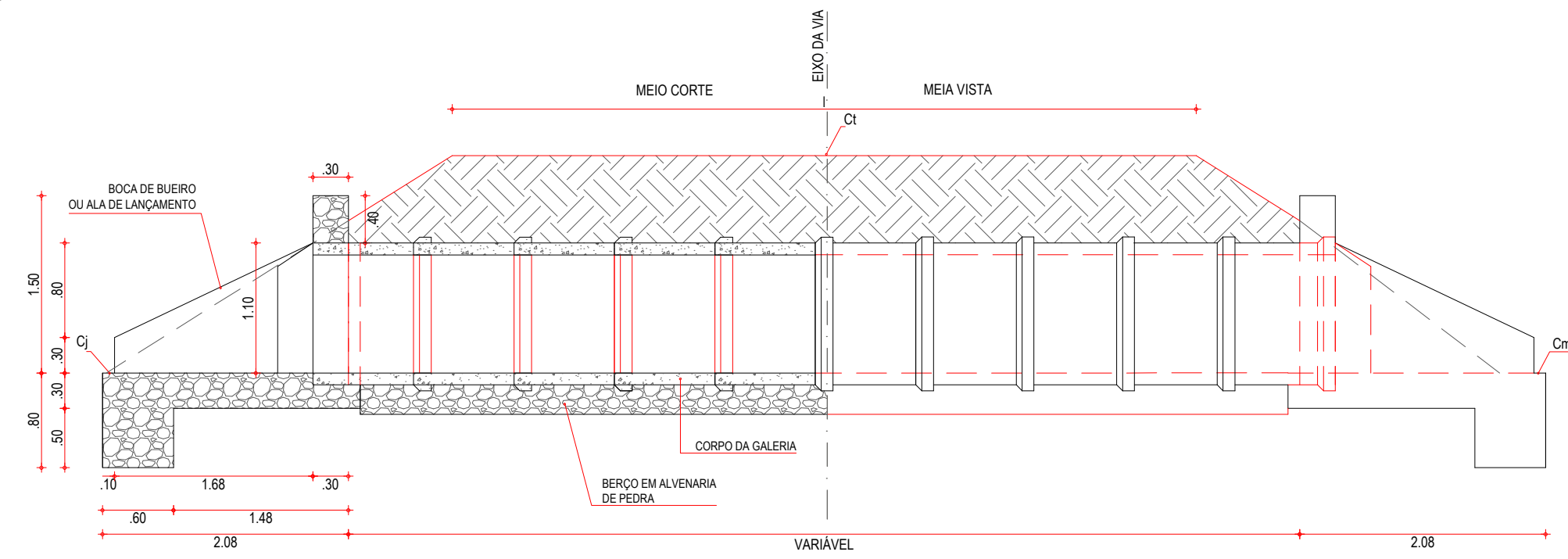
PROPRIETÁRIO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI
OBRA:
PAVIMENTAÇÃO NA BR-304 À LOCALIDADE DE LAGOA DO PREÁ EM ARACATI/CE
PROJETO:
PAVIMENTAÇÃO NA BR-304 À LOCALIDADE DE LAGOA DO PREÁ
CONTEÚDO:
PROJETO DE DRENAGEM

IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS:
DETALHE DO BUEIRO DUPLO TUBULAR DE 100mm
01. PLANTA BAIXA
02. CORTE AA
03. VISTA FRONTAL
04. CORTE BB

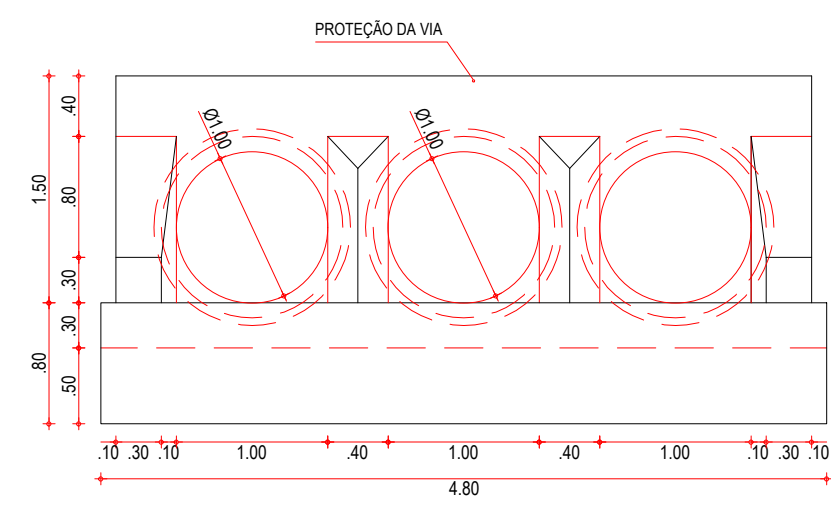
LOCAL: LAGOA DO PREÁ- ARACATI/CE	DATA: JULHO/2018	PRANCHA: 11/20
DESENHO: -	ESCALA: INDICADA	CONTROLE: ARCT 2018 49



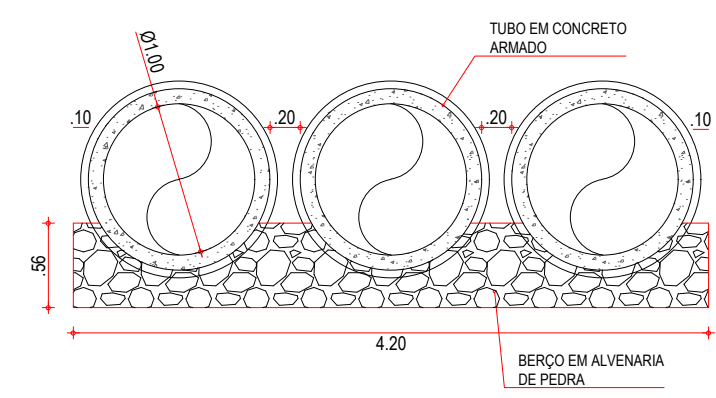
01 PLANTA BAIXA
ESCALA: 1/50



02 CORTE AA
ESCALA: 1/50



03 VISTA FRONTAL
ESCALA: 1/50

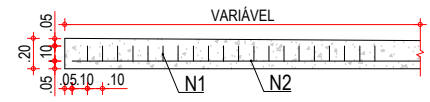
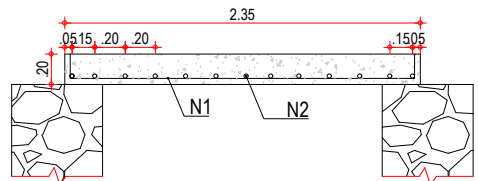


04 CORTE BB
ESCALA: 1/50

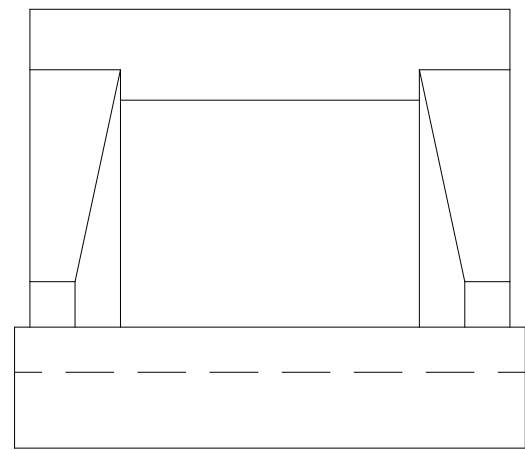
- NOTAS**
- AS ETAPAS EXECUTIVAS A SEREM ATENDIDAS NA CONSTRUÇÃO DOS BUEIROS TUBULARES DE CONCRETO SÃO AS SEGUINTES:
- A LOCAÇÃO SERÁ EFETUADA COM PIQUETES ESPAÇADOS DE 5M. A DECLIVIDADE LONGITUDINAL DA OBRA DEVERÁ SER CONTÍNUA;
 - ESCAVAÇÃO DAS TRINCHEIRAS NECESSÁRIAS À MOLDAGEM DOS BERÇOS, A QUAL PODERÁ SER EXECUTADA MANUAL OU MECANICAMENTE, DEVENDO SER PREVISTA UMA LARGURA SUPERIOR EM 30CM À DO BERÇO, PARA CADA LADO.
 - INSTALAÇÃO DAS FORMAS LATERAIS AOS BERÇOS;
 - EXECUÇÃO DA PORÇÃO INFERIOR DO BERÇO EM ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA, ATÉ SE ATINGIR A LINHA CORRESPONDENTE À GERATRIZ INFERIOR DOS TUBOS;
 - INSTALAÇÃO DOS TUBOS SOBRE A PORÇÃO INFERIOR DO BERÇO, TÃO LOGO A ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA APRESENTE RESISTÊNCIA PARA ISTO. SE NECESSÁRIO, UTILIZAR GUIAS OU CALÇOS DE MADEIRA OU DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA FIXAR OS TUBOS NA POSIÇÃO CORRETA;
 - COMPLEMENTAÇÃO DO BERÇO, IMEDIATAMENTE APÓS A INSTALAÇÃO DOS TUBOS;
 - RETRADA DAS FORMAS;
 - REJUNTAMENTO DOS TUBOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO-AREIA, TRAÇO 1:4;
 - EXECUÇÃO DO REATERRO, PREFERENCIALMENTE COM O PRÓPRIO MATERIAL ESCAVADO, DESDE QUE SEJA DE BOA QUALIDADE. CASO NÃO SEJA, IMPORTAR MATERIAL SELECIONADO. A COMPACTAÇÃO DO MATERIAL DE REATERRO DEVERÁ SER EXECUTADA EM CAMADAS INDIVIDUAIS DE NO MÁXIMO 15CM DE ESPESURA, POR MEIO DE COMPACTADORES MANUAIS, TIPOS PLACAS VIBRATÓRIAS OU SOQUETES MECÂNICOS. O EQUIPAMENTO UTILIZADO DEVERÁ SER COMPATÍVEL COM O ESPAÇO PREVISTO NO PROJETO-TIPO ENTRE LINHAS DE TUBOS DE BUEIROS DUPLOS OU TRIPLOS. ESPECIAL ATENÇÃO DEVERÁ SER DADA NA COMPACTAÇÃO JUNTO ÀS PAREDES DOS TUBOS. O REATERRO DEVERÁ PROSSEGUIR ATÉ SE ATINGIR UMA ESPESURA DE 50CM ACIMA DA GERATRIZ SUPERIOR EXTERNA DO CORPO DO BUEIRO;
 - EXECUÇÃO DAS BOCAS DE MONTANTE E JUSANTE. CASO AS BOCAS DE MONTANTE SEJAM DO TIPO CAIXA COLETORA DE SARJETA (BUEIROS DE GREIDE) OU DE TALVEGUE (BUEIRO DE GROTA), DEVERÃO SER ATENDIDOS PROCEDIMENTOS EXECUTIVOS PREVISTOS NA ESPECIFICAÇÃO CORRESPONDENTE A ESTES DISPOSITIVOS;
 - CONCLUÍDAS AS BOCAS, DEVERÃO SER VERIFICADAS AS CONDIÇÕES DE CANALIZAÇÃO A MONTANTE E JUSANTE DA OBRA. TODAS AS EROSÕES ENCONTRADAS E QUE POSSAM VIR A COMPROMETER O FUNCIONAMENTO DA OBRA DEVERÃO SER TRATADAS COM ENROCAMENTO DE PEDRA ARRUMADA OU POR SOLUÇÕES ESPECÍFICAS DO PROJETO. DEVERÃO SER EXECUTADAS AS NECESSÁRIAS VALAS DE DERIVAÇÃO, A JUSANTE, E BACIAS DE CAPTAÇÃO, A MONTANTE, DE FORMA A DISCIPLINAR A ENTRADA E SAÍDA DO FLUXO D'ÁGUA NO BUEIRO.

ASSINATURAS E APROVAÇÃO

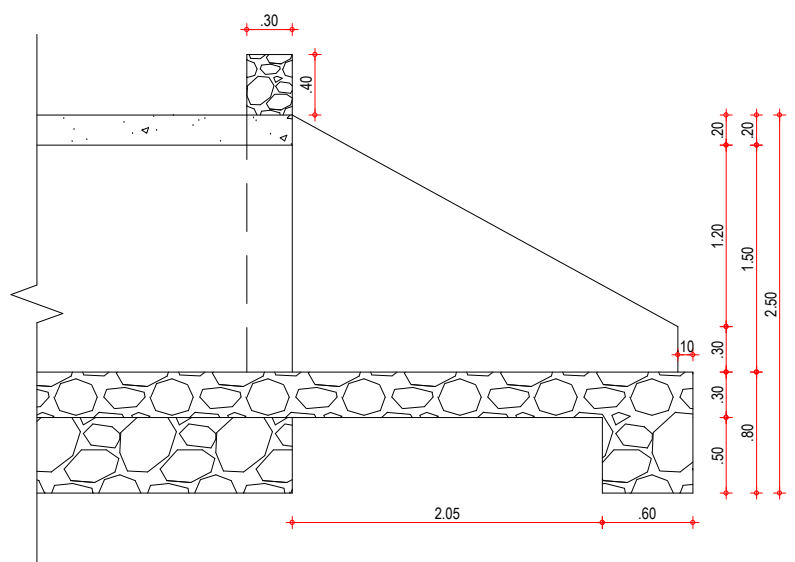
PROJETISTA:	PROPRIETÁRIO:	
APROVAÇÃO		
PROPRIETÁRIO:		
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI		
OBRA:		
PAVIMENTAÇÃO NA BR-304 À LOCALIDADE DE LAGOA DO PREÁ EM ARACATI/CE		
PROJETO:		
PAVIMENTAÇÃO NA BR-304 À LOCALIDADE DE LAGOA DO PREÁ		
CONTEÚDO:		
PROJETO DE DRENAGEM		
IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS:		
DETALHE BUEIRO TUBULAR TRIPLO DE CONCRETO Ø 1,00 m		
01. PLANTA BAIXA		
02. CORTE AA		
03. VISTA FRONTAL		
04. CORTE BB		
LOCAL:	DATA:	PRANCHA:
LAGOA DO PREÁ- ARACATI/CE	JULHO/2018	12/20
DESENHO:	ESCALA:	CONTROLE:
	INDICADA	ARCT 2018 49



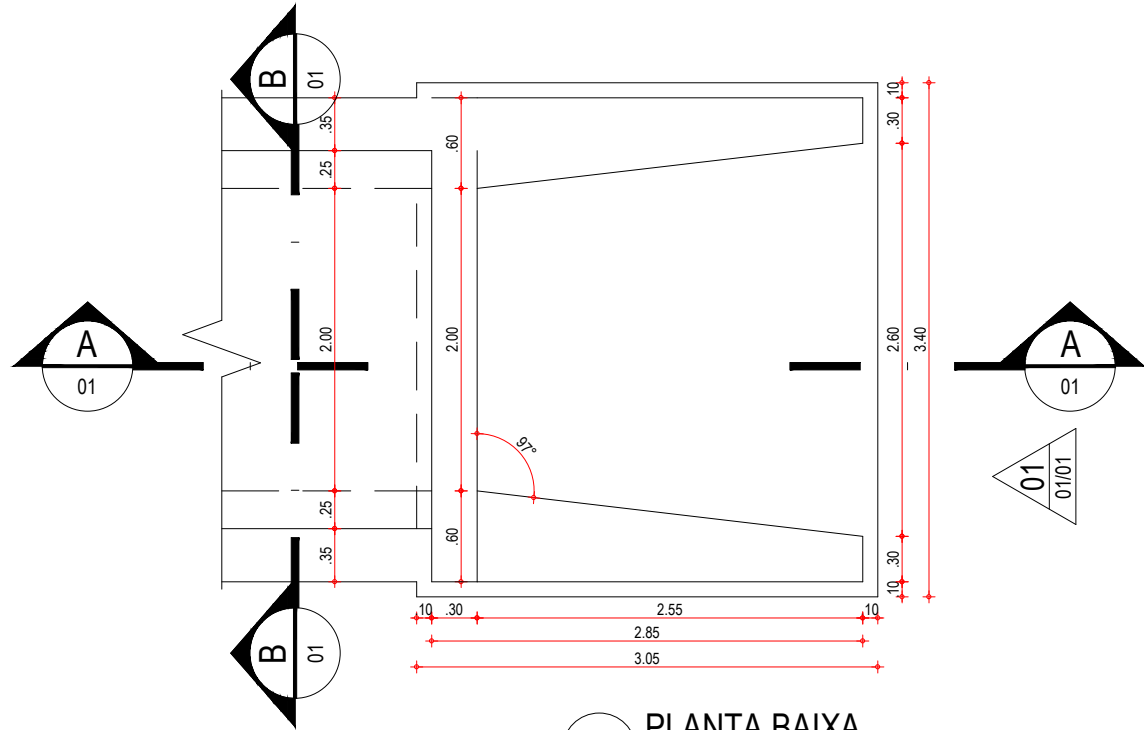
01 FERRAGEM DA LAJE
ESCALA : 1/50



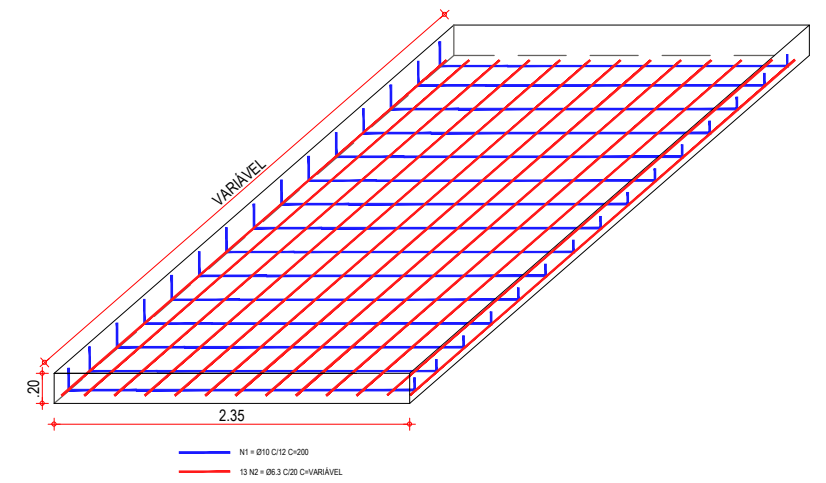
02 VISTA FRONTAL BOCA
ESCALA : 1/50



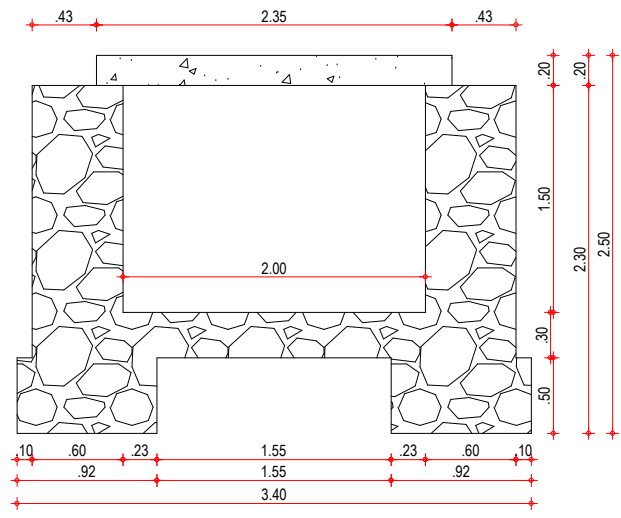
03 CORTE AA
ESCALA : 1/50



04 PLANTA BAIXA
ESCALA : 1/50



06 DETALHE DA FERRAGEM
ESCALA : 1/50



05 CORTE BB
ESCALA : 1/50

ASSINATURAS E APROVAÇÃO

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

APROVAÇÃO:

PROPRIETÁRIO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

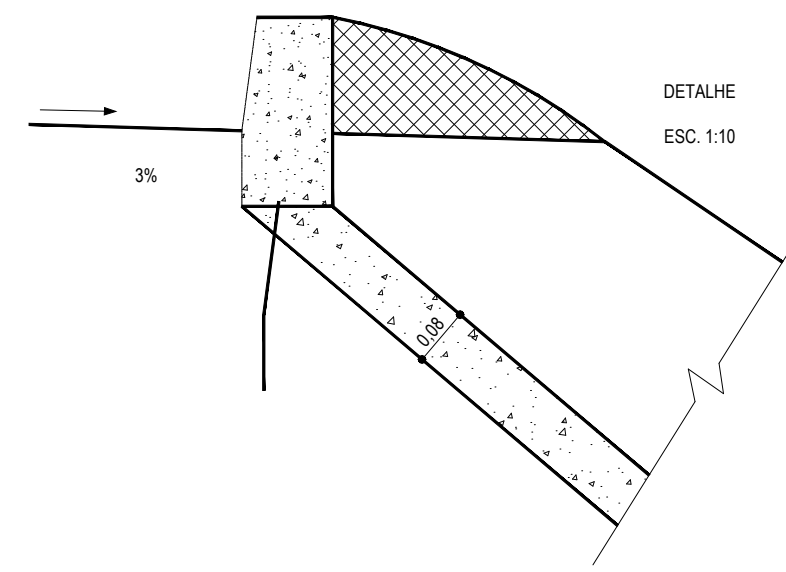
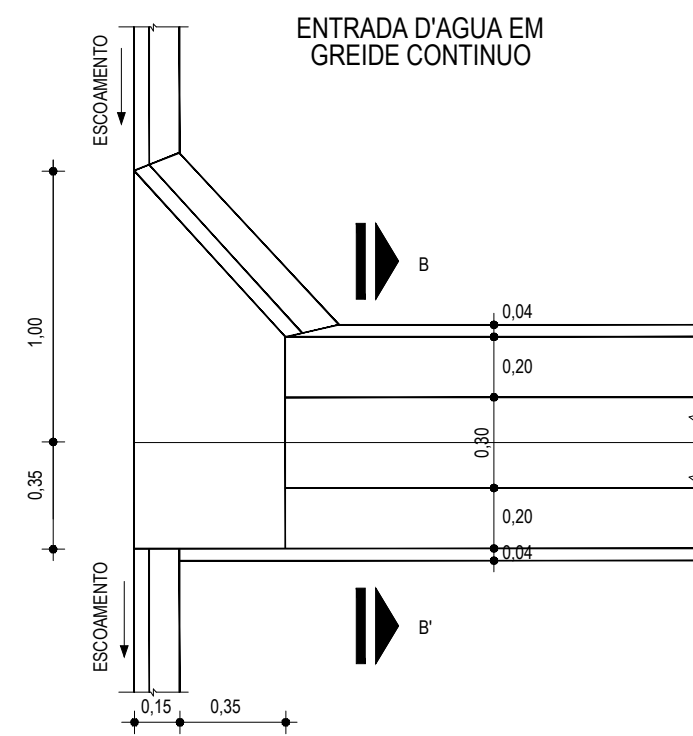
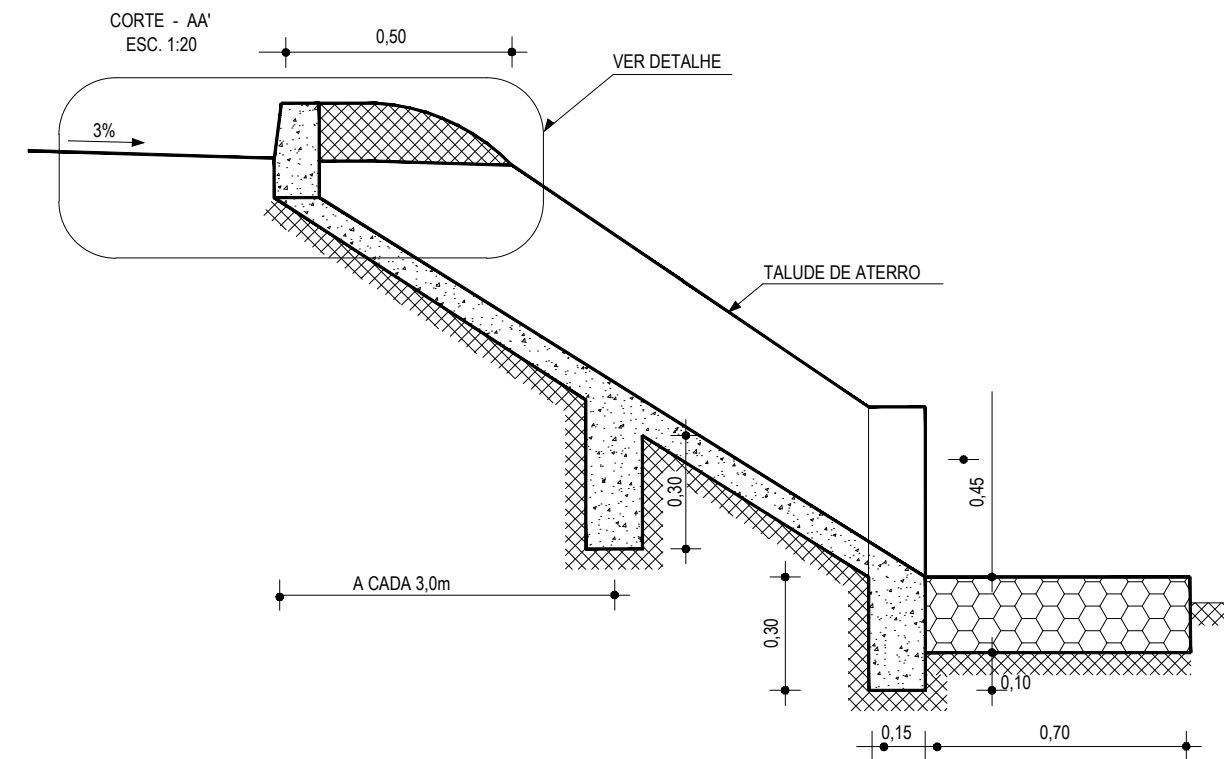
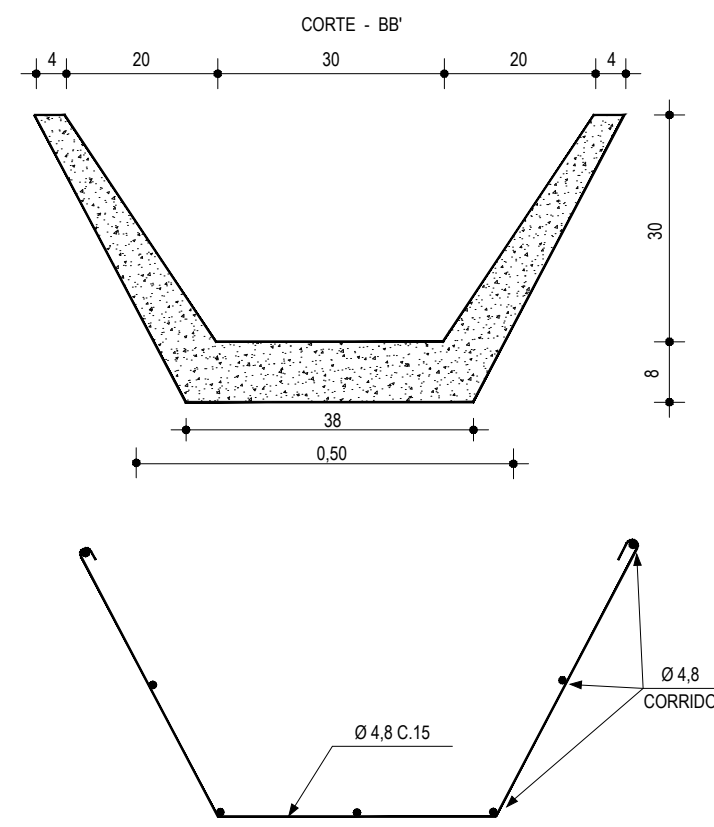
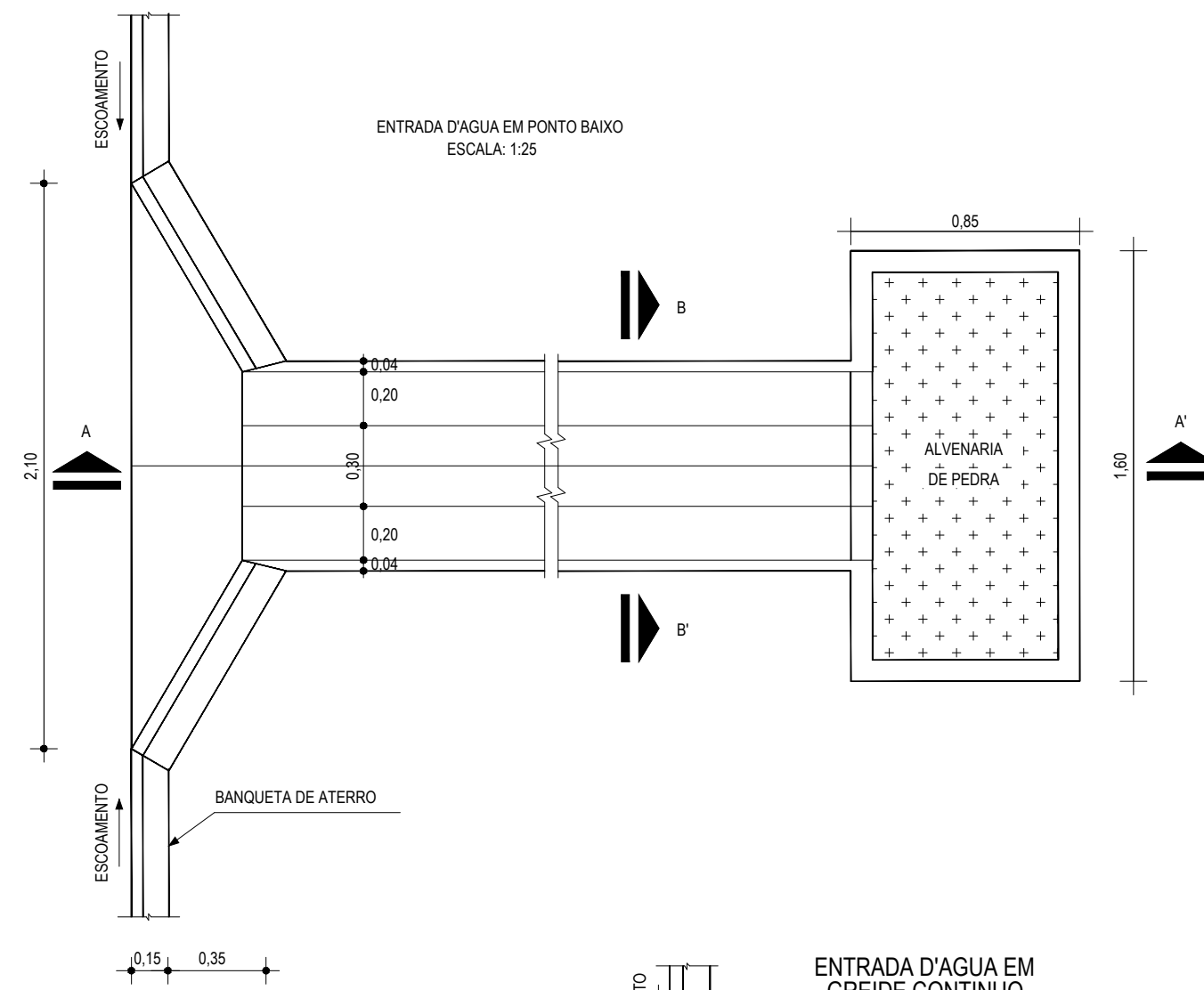
OBRA:
PAVIMENTAÇÃO NA BR-304 À LOCALIDADE DE LAGOA DO PREÁ EM ARACATI/CE

PROJETO:
PAVIMENTAÇÃO NA BR-304 À LOCALIDADE DE LAGOA DO PREÁ

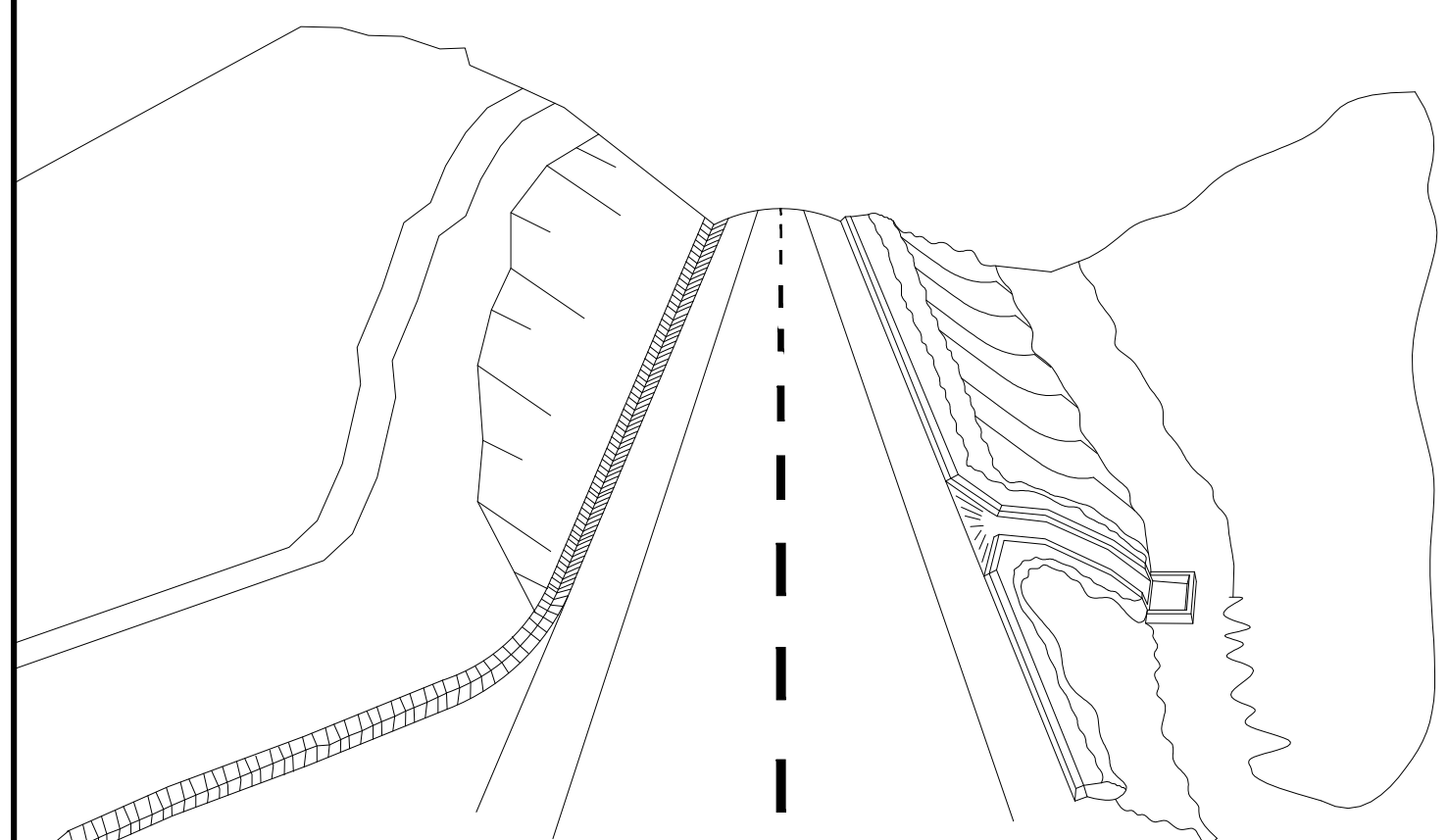
CONTEÚDO:
PROJETO DE DRENAGEM

IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS:
DETALHE DO BUEIRO SIMPLES DE CONCRETO CAPEADO 2,00 X 1,50
1. FERRAGEM DA LAJE
2. VISTA FRONTAL BOCA
3. CORTE AA
4. PLANTA BAIXA
5. CORTE BB
6. DETALHE DA FERRAGEM

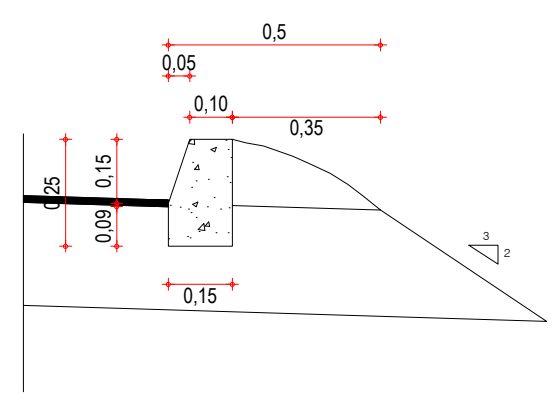
LOCAL: LAGOA DO PREÁ- ARACATI/CE	DATA: JULHO/2018	PRANCHA: 13/20
DESENHO: -	ESCALA: INDICADA	CONTROLE: ARCT 2018 49



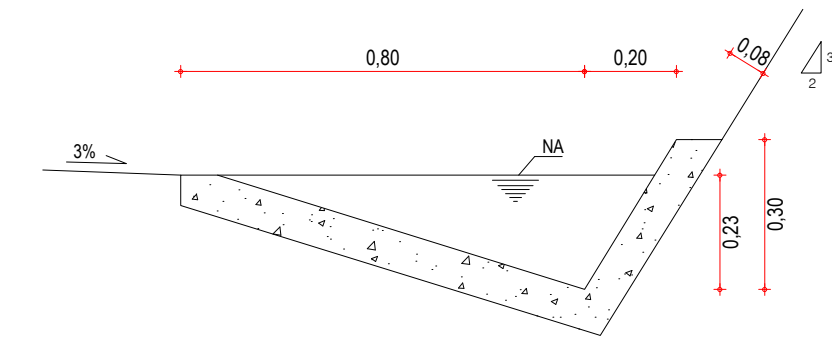
01 DETALHE DESCIDA D'AGUA
ESCALA: SEM



02 ESQUEMA DOS DISPOSITIVOS DE DRENAGEM
ESCALA: SEM



03 DETALHE BANQUETA DE ATERRO
ESCALA: SEM



04 DETALHE SARJETA DE CORTE TIPO "L"
ESCALA: SEM

DESCIDA D'ÁGUA

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

CONSUMO DESCIDA D'ÁGUA

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

CONSUMO ENTRADA D'ÁGUA

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

CONSUMO SAÍDA D'ÁGUA

CIMENTO	0,0158 t/un
AREIA	0,0733 t/un
BRITA	0,0355 t/un
PEDRA	0,2160 t/un
MADEIRA	0,0033 t/un

BANQUETA DE ATERRO	
EXECUÇÃO	
ESCAVAÇÃO	0,015m ² /m
CONCRETO (210kg/m ³)	0,034m ² /m
FORMA	0,300m ² /m
CONSUMO	
CIMENTO	0,0071t/m
AREIA	0,0293t/m
BRITA	0,0482t/m
MADEIRA	0,0039t/m

SARJETA TIPO L	
EXECUÇÃO	
ESCAVAÇÃO	0,115m / m
CONCRETO (210kg/m ³)	0,088m / m
FORMA	0,250m / m
CONSUMO	
CIMENTO	0,0185t/m
AREIA	0,0758t/m
BRITA	0,1248t/m
MADEIRA	0,0330t/m

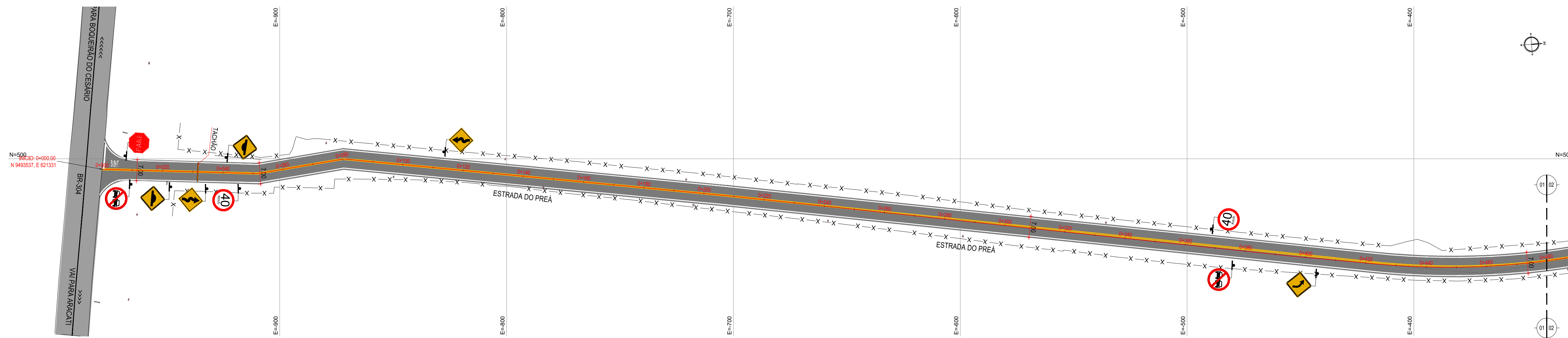
NOTAS

ASSINATURAS E APROVAÇÃO

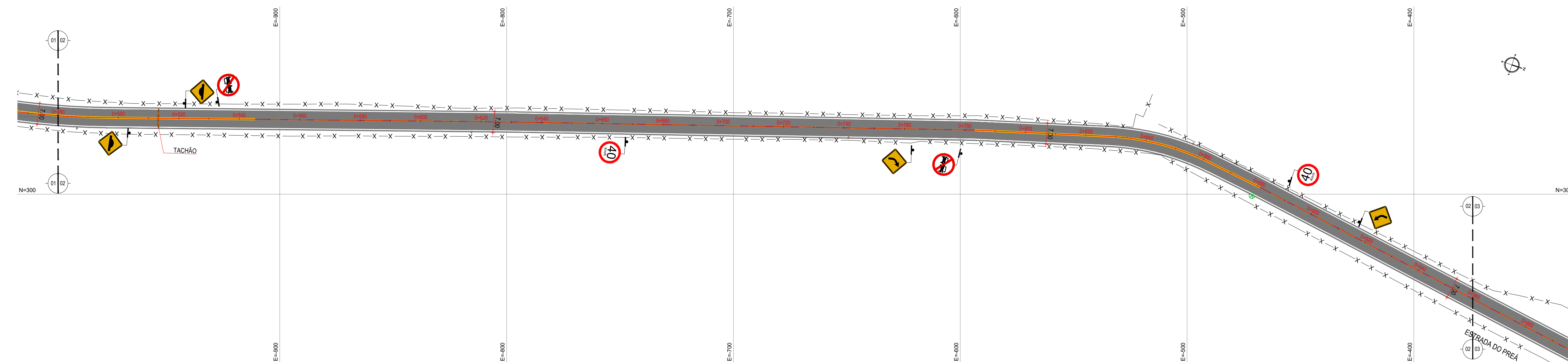
PROJETISTA:	PROPRIETÁRIO:
APROVAÇÃO	

PROPRIETÁRIO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI
OBRA:
PAVIMENTAÇÃO NO TRECHO BR-304 À LOCALIDADE DO PREÁ
PROJETO:
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO TRECHO BR-304 À LOCALIDADE DO PREÁ
CONTEÚDO:
PROJETO DE DRENAGEM - DETALHE DISPOSITIVOS DE DRENAGEM
IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS:
01. DETALHE DESCIDA D'ÁGUA
02. ESQUEMAS DOS DISPOSITIVOS DE DRENAGEM
03. DETALHE BANQUETA DE ATERRO
04. DETALHE SARJETA DE CORTE TIPO "L"

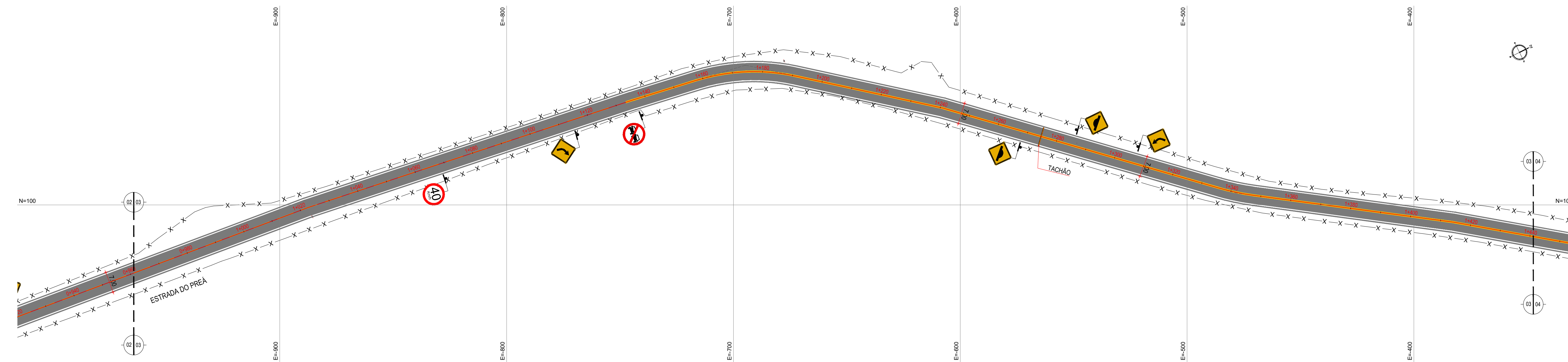
LOCAL: LAGOA DO PREÁ - ARACATI/CE	DATA: JULHO/2018	PRANCHA: 14/20
DESENHO: INDICADA	ESCALA: INDICADA	CONTROLE: ARCT 2018.49



01 PLANTA BAIXA 01
ESCALA: 1/750



02 PLANTA BAIXA 02
ESCALA: 1/750



03 PLANTA BAIXA 03
ESCALA: 1/750

- LEGENDA - EM PLANTA**
- MEIO-FIO EXISTENTE
 - MEIO-FIO PROJETADO
 - x-x-x- CERCA
 - ASFÁLTO
 - ▨ PARALELEPÍPEDO
 - EDIFICAÇÕES
 - R-7
 - R-19
 - ▲ A-03a
 - ▲ A-03b
 - TACHÃO
 - ~ CURVA DE NÍVEL
 - POSTE
 - MURO
 - ▶ SENTIDO DO ESCOAMENTO
 - ⊗ VEGETAÇÃO
 - ⊗ AQUÍFERO
 - ▲ A-18
 - ▲ A-02a
 - ▲ A-02b

NOTAS

DATUM VERTICAL - ARBITRADO
 SISTEMA DE COORDENADAS - SIRGAS (WGS84)
 MERIDIANO CENTRAL - 50° W GR
 PROJEÇÃO UNIVERSAL DE MERCATOR (UTM) - ZONA 24M

ASSINATURAS E APROVAÇÃO

PROJETISTA	PROPRIETÁRIO
------------	--------------

APROVAÇÃO	
-----------	--

--	--

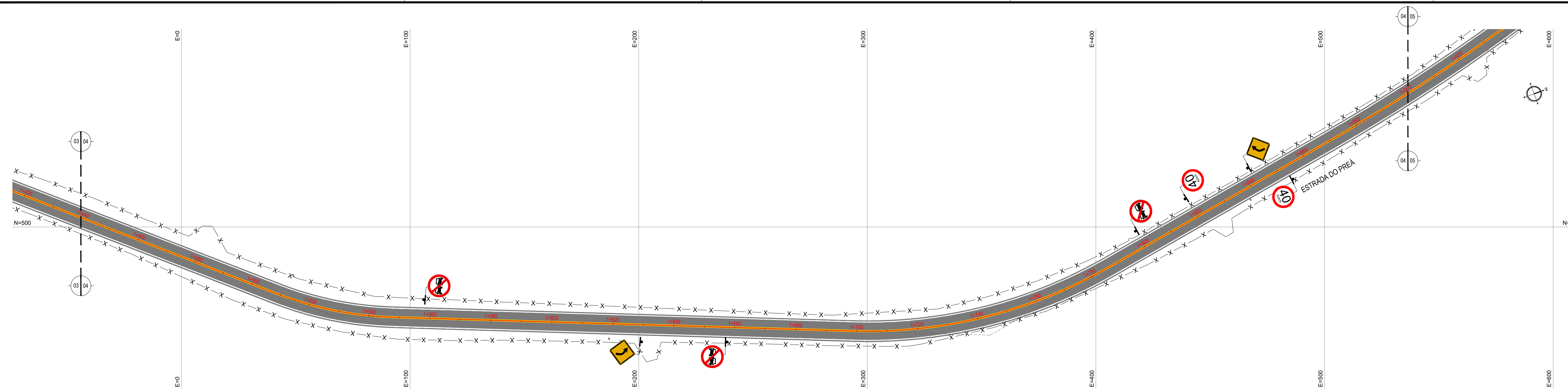
PROPRIETÁRIO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

TÍTULO:
PAVIMENTAÇÃO NO TRECHO BR-304 À LOCALIDADE DO PREÁ

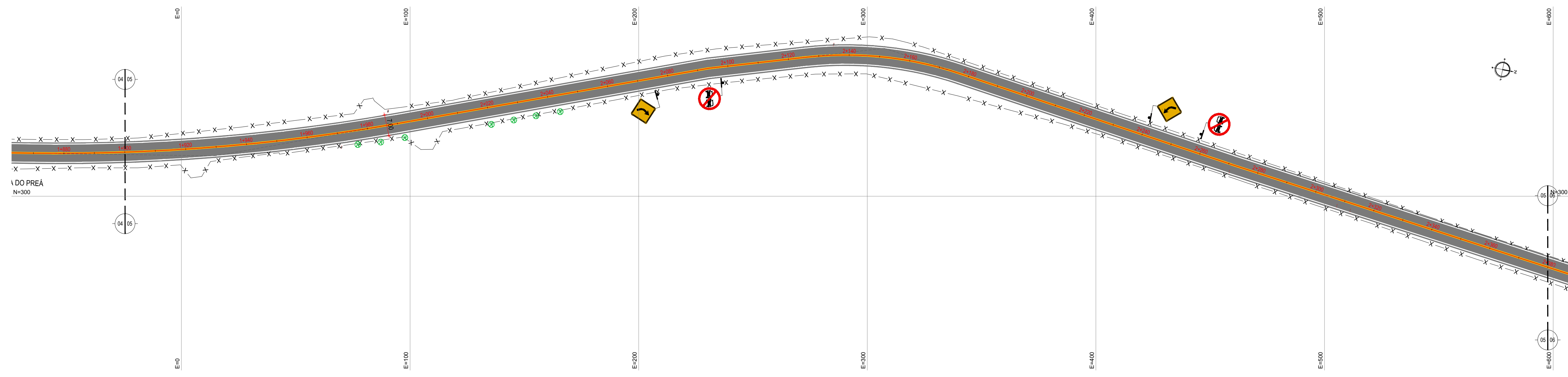
PROJETO:
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO TRECHO BR-304 À LOCALIDADE DO PREÁ

CONTEÚDO:
PROJETO DE SINALIZAÇÃO

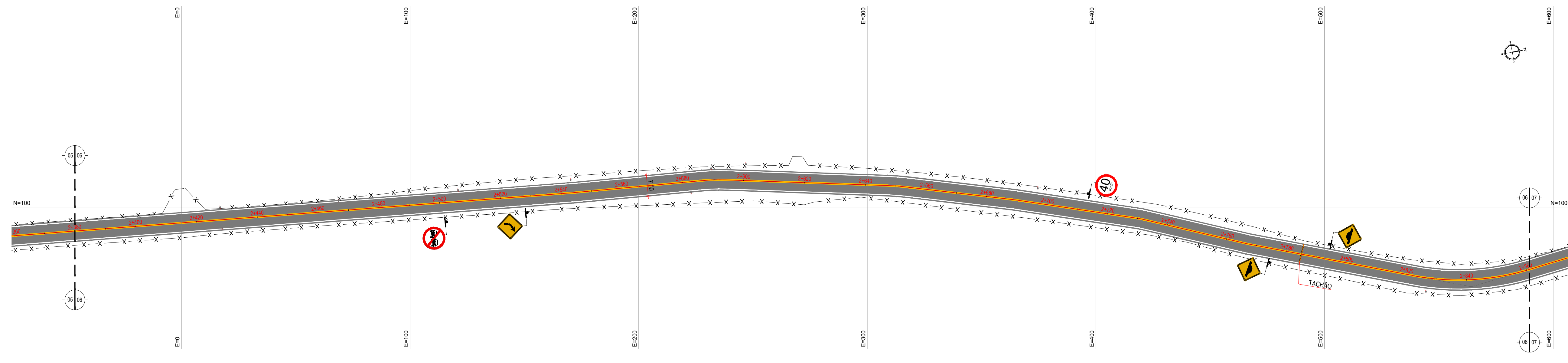
IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS:
 01. PLANTA BAIXA 01
 02. PLANTA BAIXA 02
 03. PLANTA BAIXA 03



01 PLANTA BAIXA 04
ESCALA: 1/750



02 PLANTA BAIXA 05
ESCALA: 1/750



03 PLANTA BAIXA 06
ESCALA: 1/750

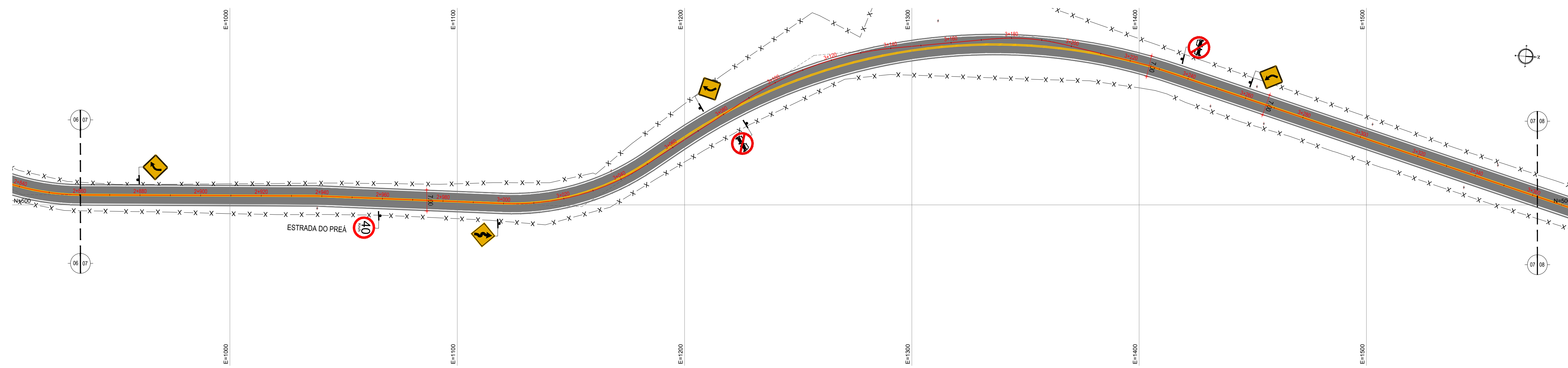
LEGENDA - EM PLANTA

—	MEIO-FIO EXISTENTE	~	CURVA DE NÍVEL
—	MEIO-FIO PROJETADO	●	POSTE
-x-x-	CERCA	—	MURO
■	ASFÁLTO	0 0+200	ALINHAMENTO (ESTACAS)
▨	PARALELEPÍPEDO	▶	SENTIDO DO ESCOAMENTO
□	EDIFICAÇÕES	⊗	VEGETAÇÃO
⊘	R-7	⊗	AQUÍFERO
⊘	R-19	▶	A-18
⚠	A-03a	▶	A-02a
⚠	A-03b	▶	A-02b
▬	TACHÃO		

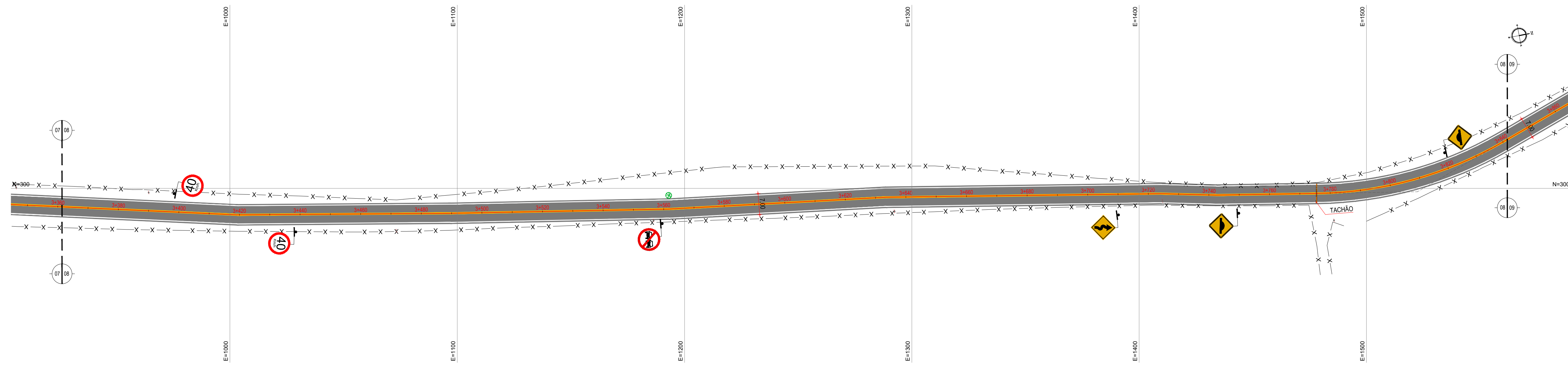
NOTAS
 DATUM VERTICAL - ARBITRADO
 SISTEMA DE COORDENADAS - SIRGAS (WGS84)
 MERIDIANO CENTRAL - 50° W GR
 PROJEÇÃO UNIVERSAL DE MERCATOR (UTM) - ZONA 24M

ASSINATURAS E APROVAÇÃO

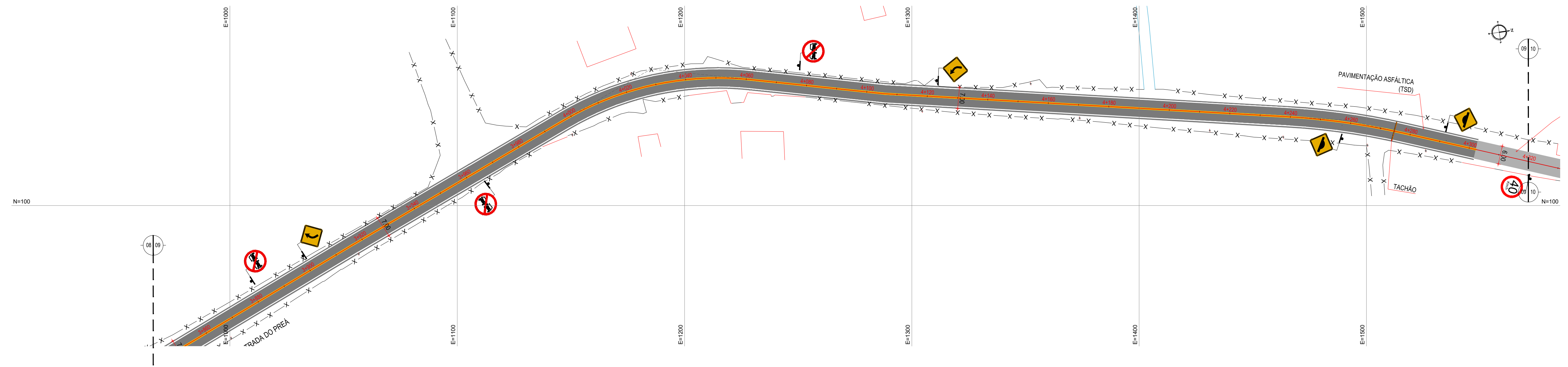
PROJETISTA	PROPRIETÁRIO	
APROVAÇÃO		
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI FUNÇÃO: PAVIMENTAÇÃO NO TRECHO BR-304 À LOCALIDADE DO PREÁ CONTEÚDO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO TRECHO BR-304 À LOCALIDADE DO PREÁ PROJETO DE SINALIZAÇÃO IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS: 01. PLANTA BAIXA 04 02. PLANTA BAIXA 05 03. PLANTA BAIXA 06		
TÍTULO: LAGOA DO PREÁ - ARACATI/CE	DATA: JULHO/2018	PRONCHER: 16/20
DESENHO: INDICADA	ESCALA: INDICADA	CONTROLE: ARCT 2018-49



01 PLANTA BAIXA 07
ESCALA: 1/750



02 PLANTA BAIXA 08
ESCALA: 1/750



03 PLANTA BAIXA 09
ESCALA: 1/750

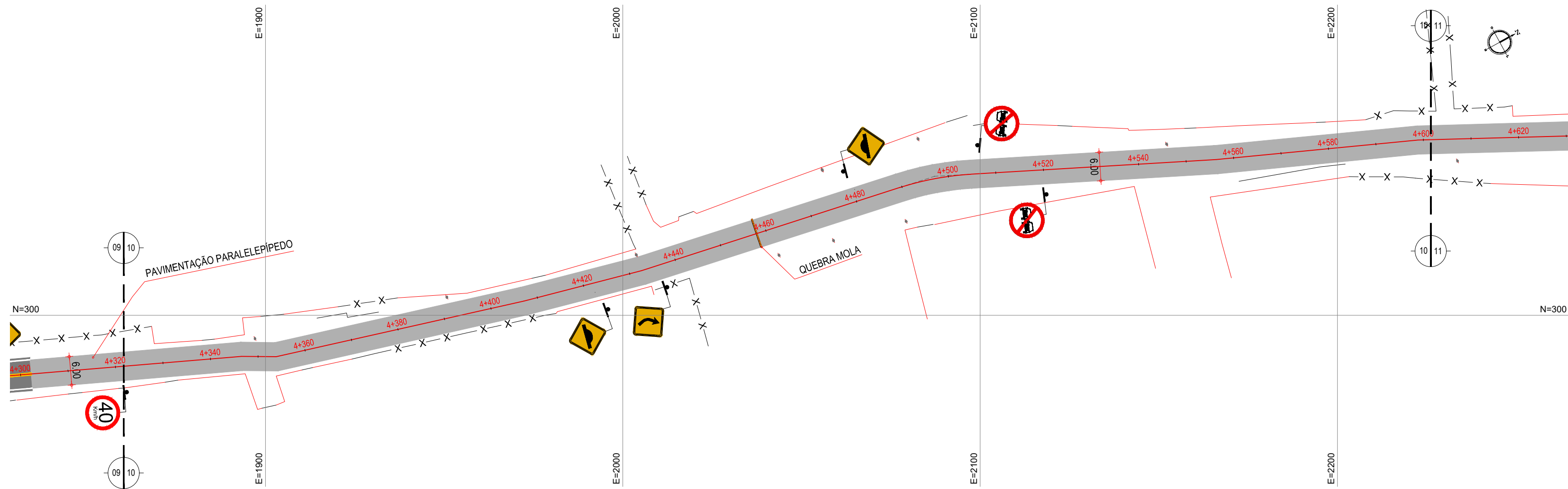
LEGENDA - EM PLANTA

—	MEIO-FIO EXISTENTE	~	CURVA DE NÍVEL
—	MEIO-FIO PROJETADO	●	POSTE
-x-x-	CERCA	—	MURO
■	ASFÁLTO	0 0+20	ALINHAMENTO (ESTACAS)
▨	PARALELEPÍPEDO	▶	SENTIDO DO ESCOAMENTO
□	EDIFICAÇÕES	⊗	VEGETAÇÃO
⊗	R-7	⊗	AQUIFERO
⊗	R-19	▶	A-18
▶	A-03a	▶	A-02a
▶	A-03b	▶	A-02b
■	TACHÃO		

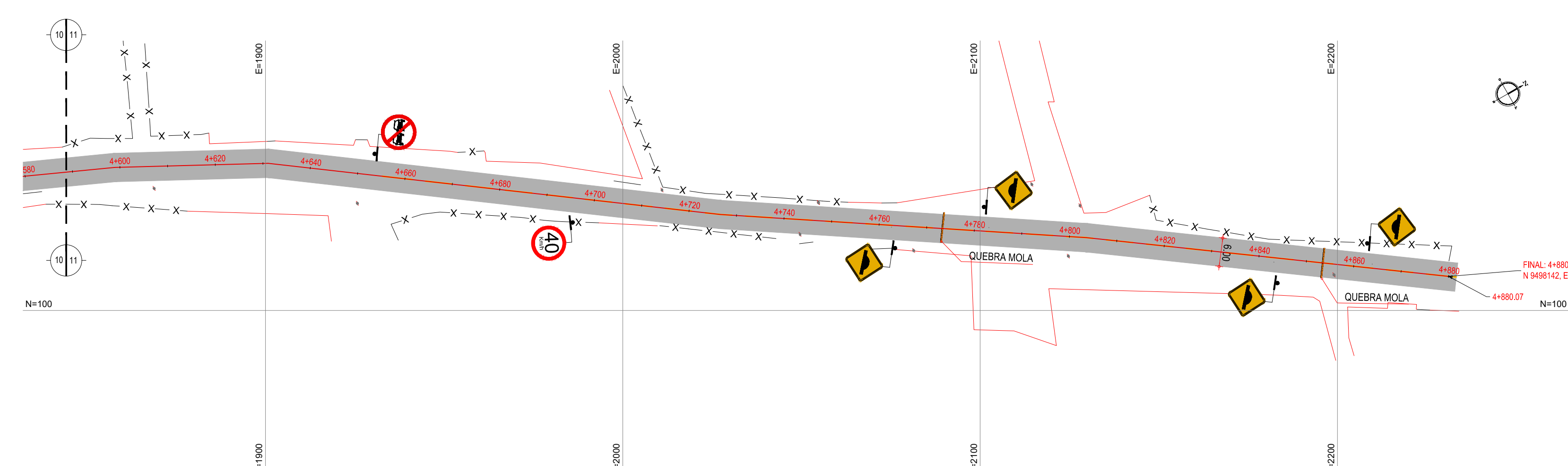
NOTAS
 DATUM VERTICAL - ARBITRADO
 SISTEMA DE COORDENADAS - SIRGAS (WGS84)
 MERIDIANO CENTRAL - 50° W GR
 PROJEÇÃO UNIVERSAL DE MERCATOR (UTM) - ZONA 24M

ASSINATURAS E APROVAÇÃO

PROJETISTA	PROPRIETÁRIO
APROVAÇÃO	
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI ENDEREÇO: PAVIMENTAÇÃO NO TRECHO BR-304 À LOCALIDADE DO PREÁ PROJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO TRECHO BR-304 À LOCALIDADE DO PREÁ CONTEÚDO: PROJETO DE SINALIZAÇÃO IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS: 01. PLANTA BAIXA 07 02. PLANTA BAIXA 08 03. PLANTA BAIXA 09	
LOCAL: LAGOA DO PREÁ - ARACATI/CE	DATA: JULHO/2018
DESENHO: INDICADA	PRONCHA: 17/20



01 PLANTA BAIXA 10
ESCALA: 1/750



02 PLANTA BAIXA 11
ESCALA: 1/750

LEGENDA - EM PLANTA

—	MEIO-FIO EXISTENTE		CURVA DE NÍVEL
—	MEIO-FIO PROJETADO		POSTE
-x-x-x-	CERCA	—	MURO
■	ASFÁLTO	0 0+020	ALINHAMENTO (ESTACAS)
▨	PARALELEPÍPEDO	▶	SENTIDO DO ESCOAMENTO
□	EDIFICAÇÕES	⊗	VEGETAÇÃO
	R-7	⊗	AQUÍFERO
	R-19		A-18
	A-03a		A-02a
	A-03b		A-02b
■	TACHÃO		

NOTAS

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

ASSINATURAS E APROVAÇÃO

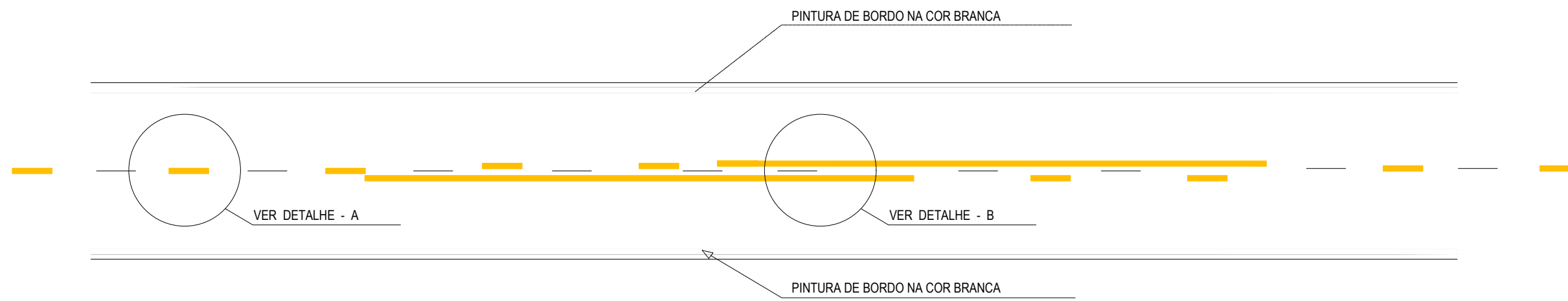
PROJETISTA:	PROPRIETÁRIO:

APROVAÇÃO

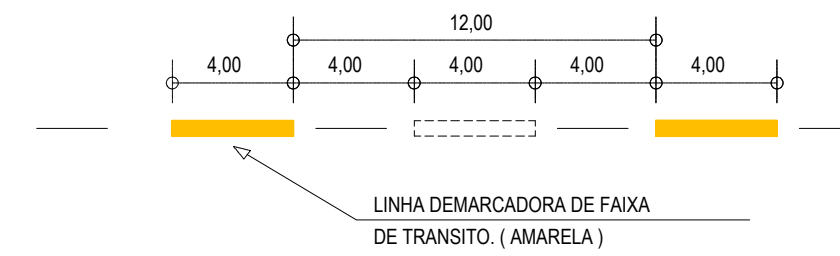
--

PROPRIETÁRIO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI
 OBRA:
PAVIMENTAÇÃO NO TRECHO BR-304 À LOCALIDADE DO PREÁ
 PROJETO:
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO TRECHO BR-304 À LOCALIDADE DO PREÁ
 CONTEÚDO:
PROJETO DE SINALIZAÇÃO
 IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS:
 01. PLANTA BAIXA 10
 02. PLANTA BAIXA 11

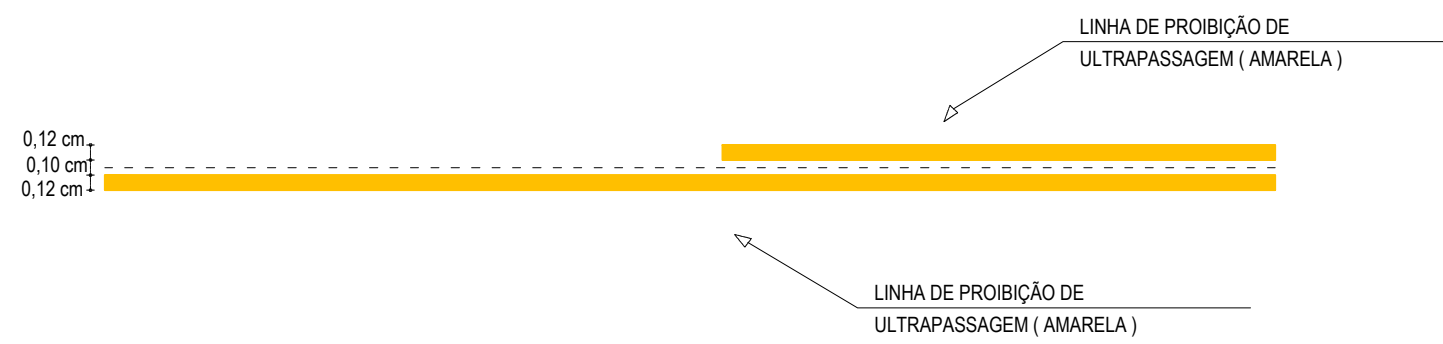
LOCAL: LAGOA DO PREÁ - ARACATI/CE	DATA: JULHO/2018	PRANCHA: 18/20
DESENHO: INDICADA	ESCALA: INDICADA	CONTROLE: ARCT-2018-49



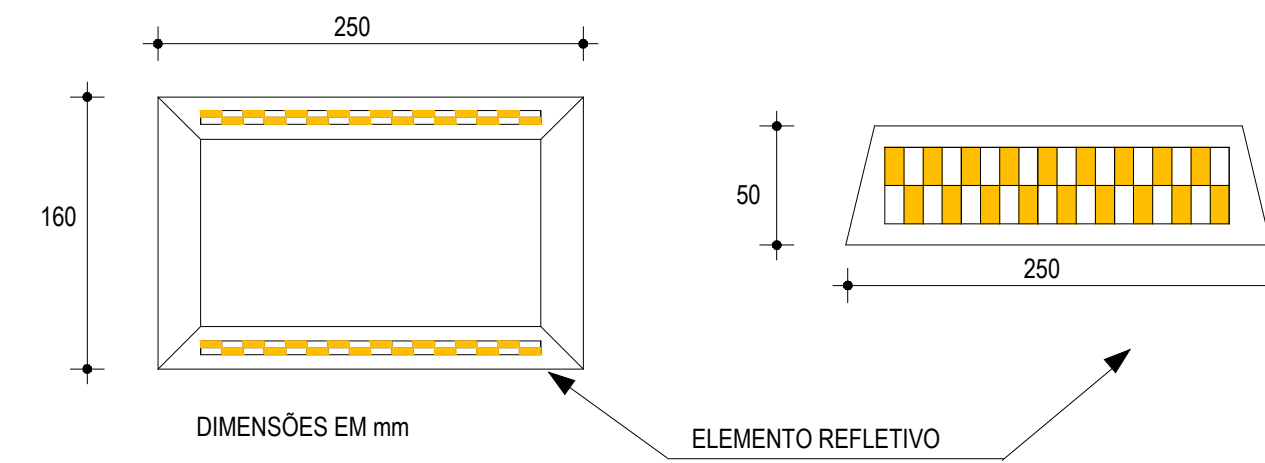
01 DETALHE LINHAS DEMARCADORAS
ESCALA: SEM



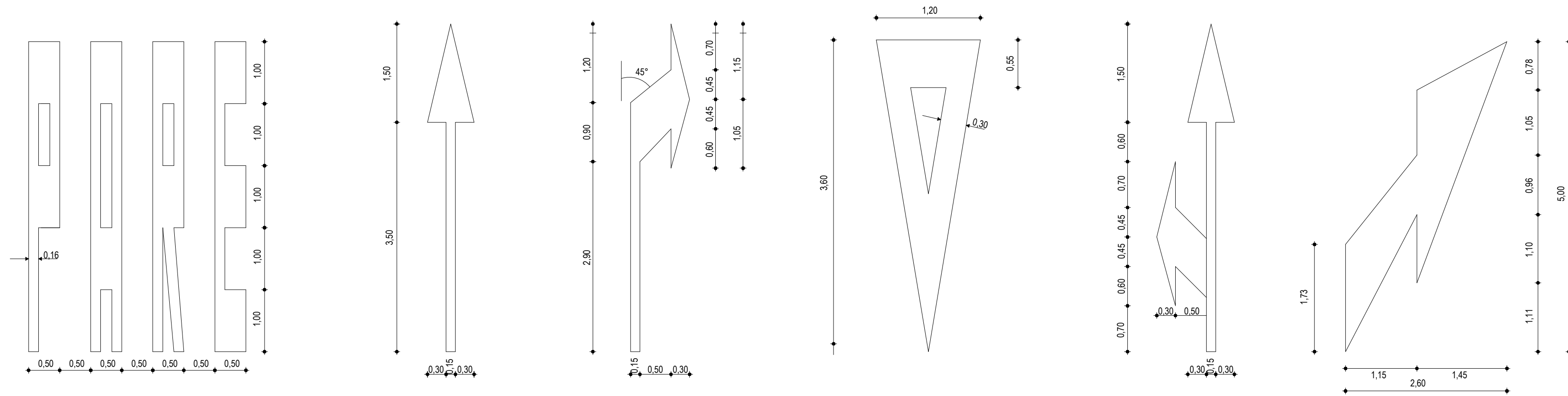
02 DETALHE A - LINHAS DEMARCADORAS DE FAIXA
ESCALA: SEM



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



04 DETALHE DO TACHÃO REFLETIVO
ESCALA: SEM



05 DETALHE SÍMBOLOS NO PAVIMENTO
ESCALA: SEM

NOTAS

CADÊNCIA DE 1:1. LINHA AMARELA, ANTES E DEPOIS DA LINHA DE ULTRAPASSAGEM
MNUMA EXTENSÃO DE 150m

NOTAS

ASSINATURAS E APROVAÇÃO

PROJETISTA:	PROPRIETÁRIO:
APROVAÇÃO	

PROPRIETÁRIO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

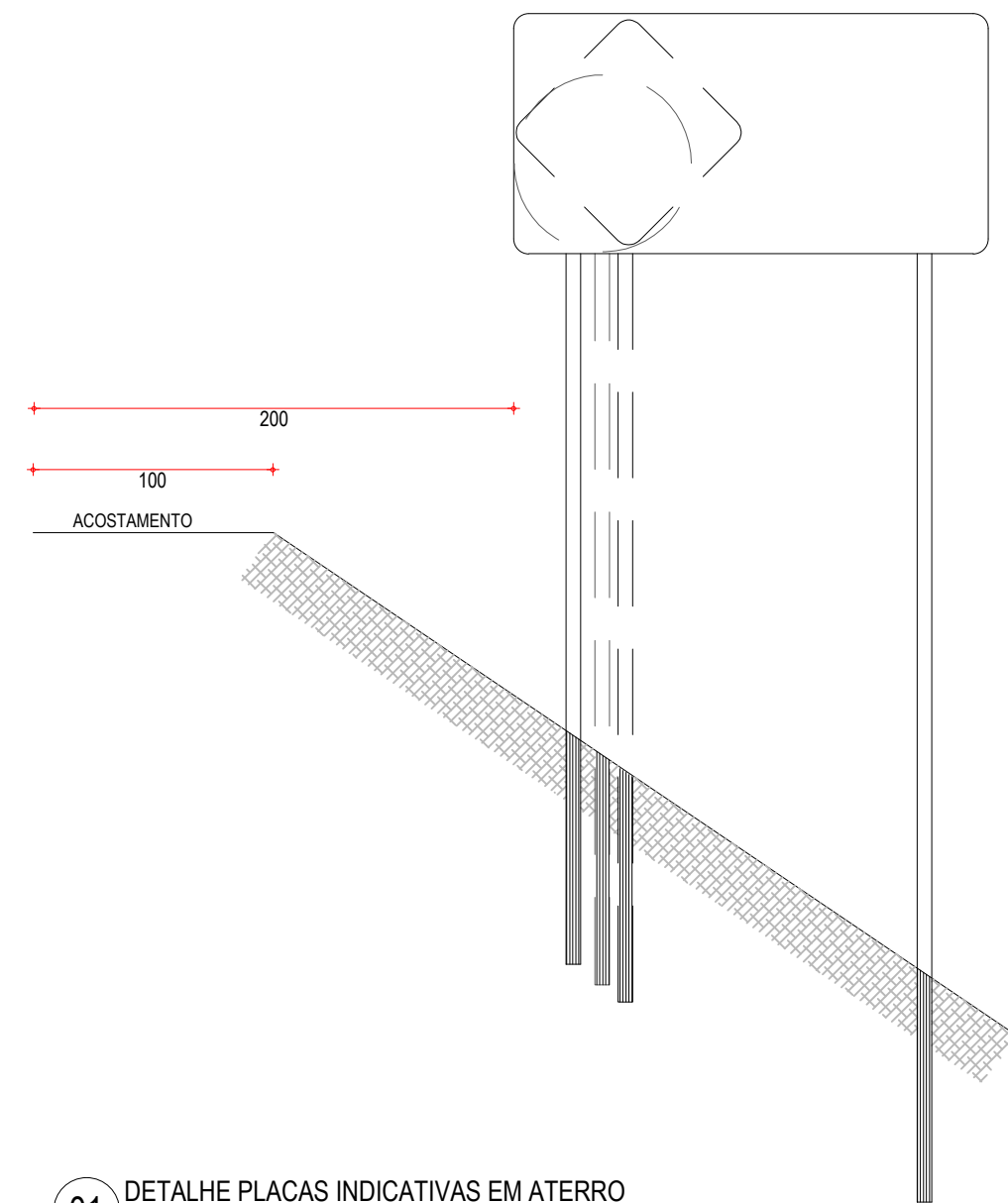
OBRA:
PAVIMENTAÇÃO NA BR-304 À LOCALIDADE DE LAGOA DO PREÁ EM ARACATI/CE

PROJETO:
PAVIMENTAÇÃO NA BR-304 À LOCALIDADE DE LAGOA DO PREÁ

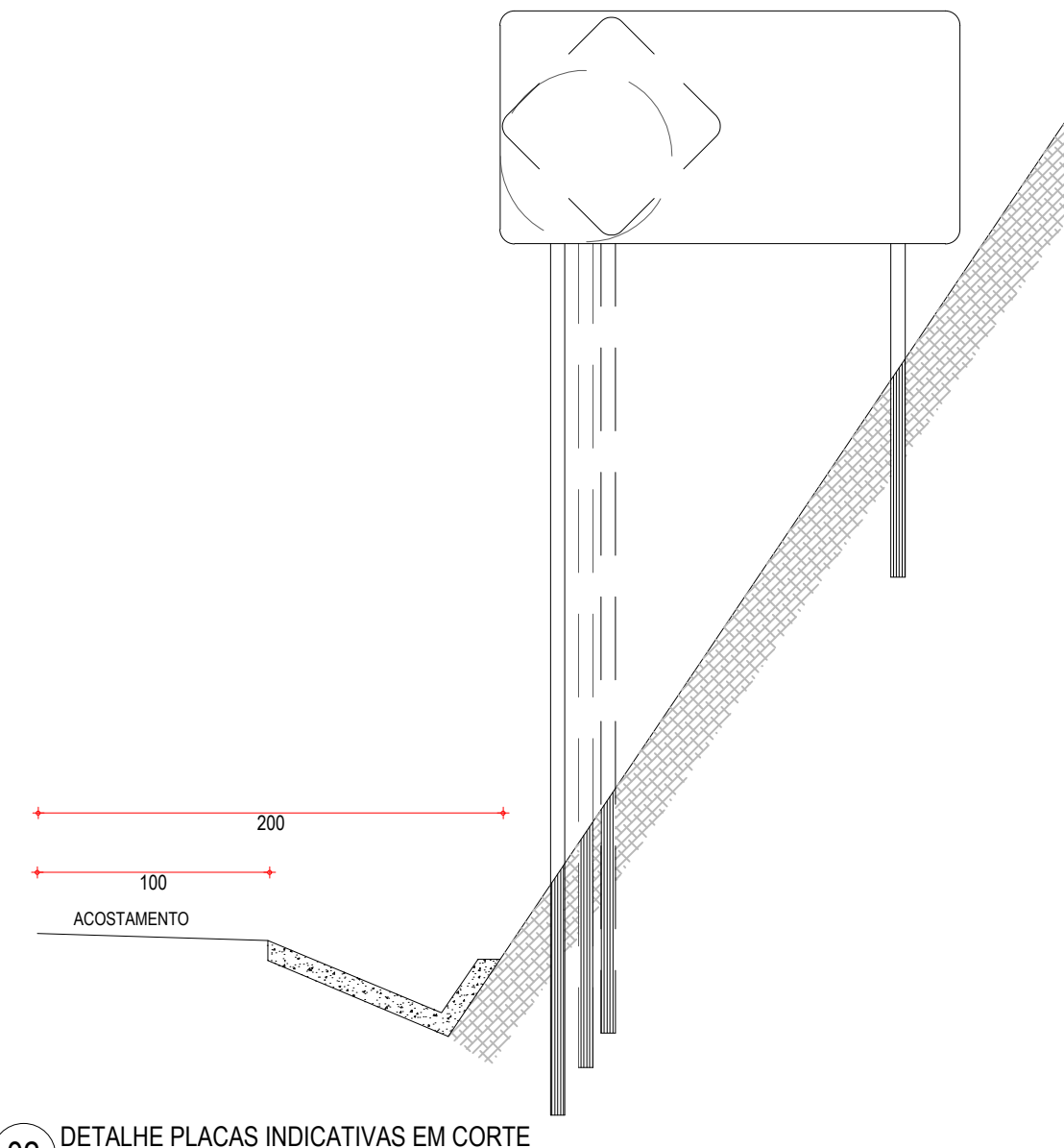
CONTEÚDO:
PROJETO DE SINALIZAÇÃO

IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS:
01. DETALHE LINHAS DEMARCADORAS
02. DETALHE A - LINHAS DEMARCADORAS DE FAIXAS
03. DETALHE B - LINHA DE FAIXA PROIBIDO ULTRAPASSAR
04. DETALHE TACHÃO REFLETIVO
05. DETALHE DOS SÍMBOLOS NO PAVIMENTO

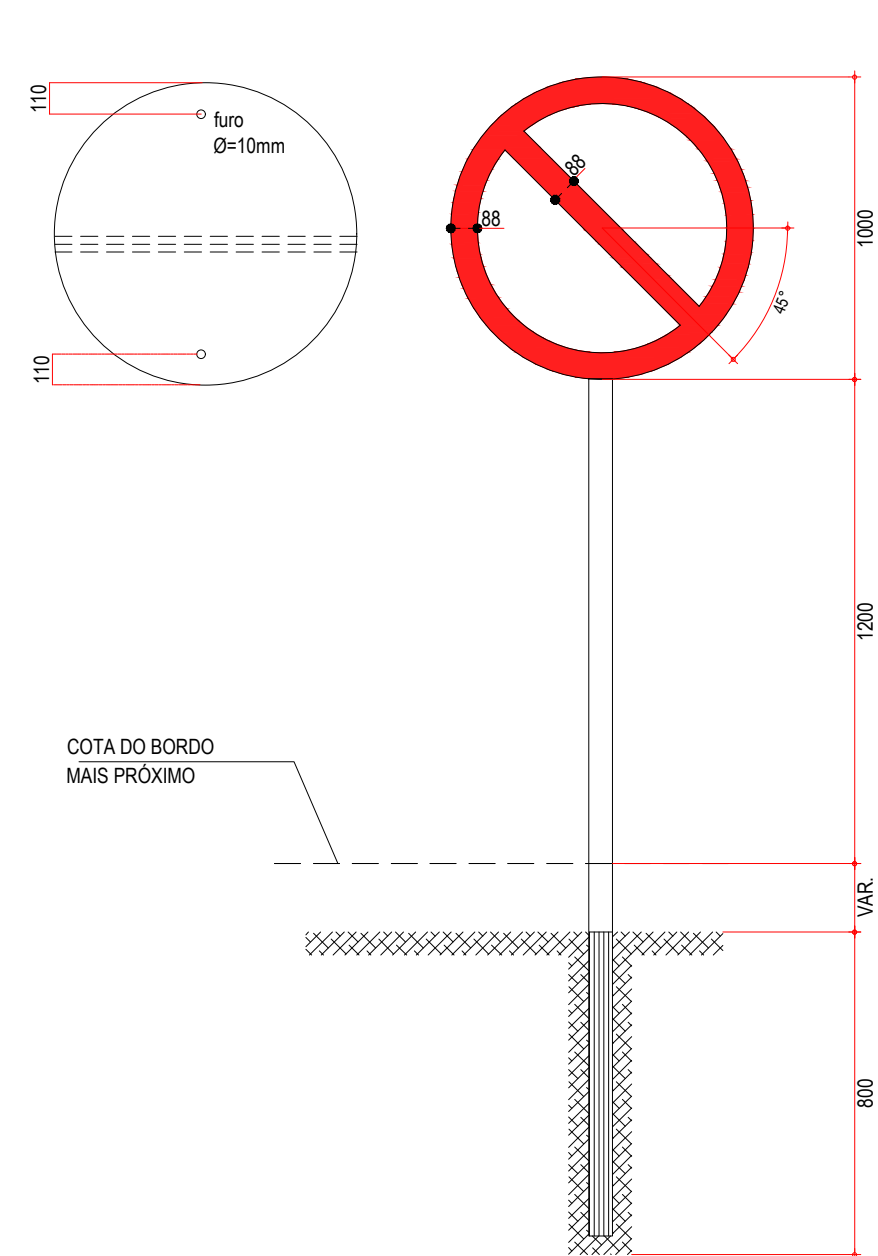
LOCAL: LAGOA DO PREÁ - ARACATI/CE	DATA: JULHO/2018	PRANCHA: 19/20
DESENHO: INDICADA	ESCALA: INDICADA	CONTROLE: ARCT 2018.49



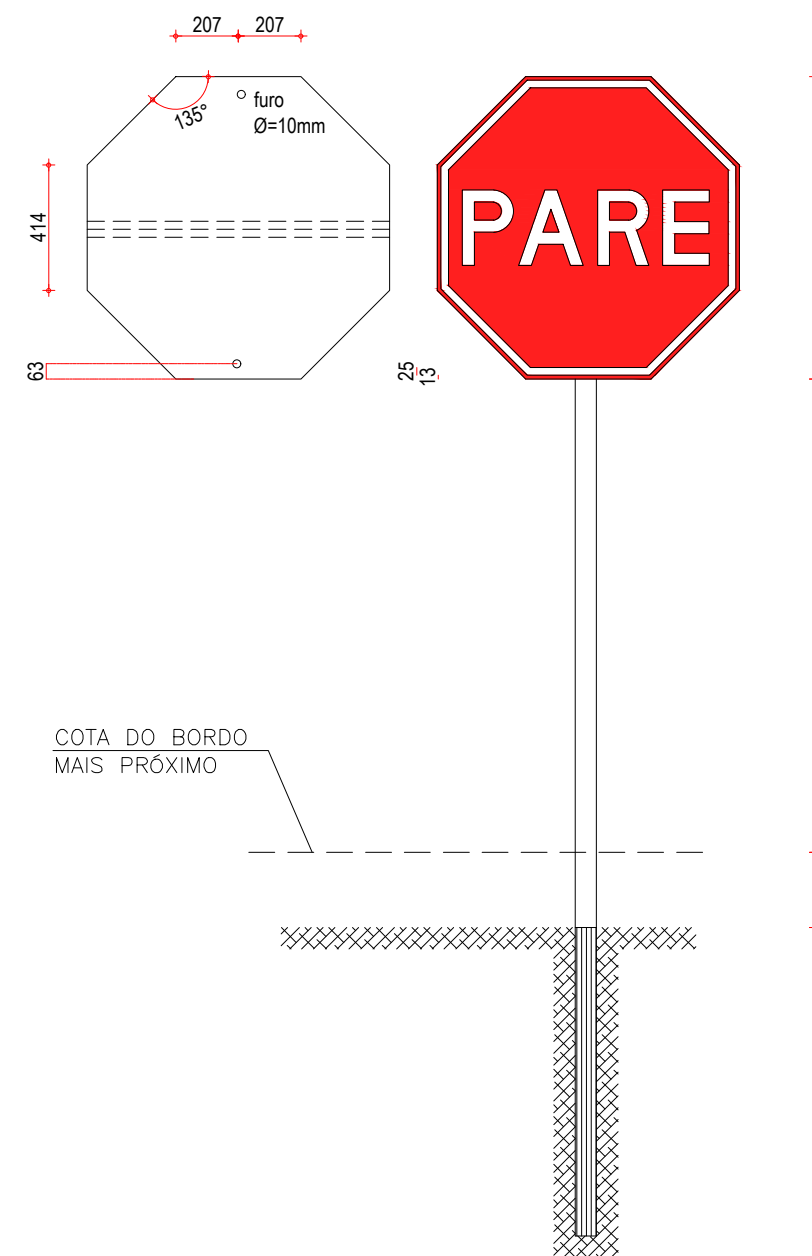
01 DETALHE PLACAS INDICATIVAS EM ATERRO
ESCALA: SEM



02 DETALHE PLACAS INDICATIVAS EM CORTE
ESCALA: SEM



03 DETALHE PLACA DE REGULAMENTAÇÃO R-01
ESCALA: SEM



04 DETALHES PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO R-3 A R-31
ESCALA: SEM

CORES	
R-1	R-3 a R-31
FUNDO: vermelho refletivo	FUNDO: branco refletivo
ORLA: branco refletivo	ORLA E TARJA DIAMETRAL: vermelho refletivo
VERSO: preto	VERSO: preto

NOTA: DIMENSÕES EM MILÍMETROS

PLACAS DO TRECHO

PLACAS REGULAMENTARES		
PLACAS	CÓDIGO	DIMENSÕES (m)
	R-7	Ø=1,00
	R-19.4	Ø=1,00
	R-1	Ø=1,00

PLACAS DE ADVERTÊNCIA		
PLACAS	CÓDIGO	DIMENSÕES (m)
	A-2a	1,00x1,00
	A-2b	1,00x1,00
	A-18	1,00x1,00
	A-3a	1,00x1,00
	A-3b	1,00x1,00

NOTAS

1. CARACTERÍSTICAS DAS PLACAS REGULAMENTARES			
CORES		MEDIDAS	
Fundo	- Branco	Diâmetro	- 1,00m
Tarja	- Vermelha	Tarja Circular e Diagonal	- 0,09m
Símbolo	- Preto		
Letra	- Preto		
Verso	- Preto		

2. CARACTERÍSTICAS DAS PLACAS DE ADVERTÊNCIA			
CORES		MEDIDAS	
Fundo	- Amarelo	Lado	- 1,00m
Orla interna	- Preta	Orla externa	- 0,02m
Orla externa	- Amarela	Orla interna	- 0,03m
Símbolo	- Preto		
Verso	- Preto		

ASSINATURAS E APROVAÇÃO

PROJETISTA: _____ PROPRIETÁRIO: _____

APROVAÇÃO: _____

PROPRIETÁRIO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

OBRA:
PAVIMENTAÇÃO NO TRECHO BR-304 À LOCALIDADE DO PREÁ

PROJETO:
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO TRECHO BR-304 À LOCALIDADE DO PREÁ

CONTEÚDO:
PROJETO DE SINALIZAÇÃO

IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS:
01. DETALHE PLACAS INDICATIVAS EM ATERRO
02. DETALHE PLACAS INDICATIVAS EM CORTE
03. DETALHE PLACA DE REGULAMENTAÇÃO R-01
04. DETALHE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO R-3 A R-31