

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

- LEGENDA**
- RODOVIA
  - ESTRADA PAVIMENTADA
  - ESTRADA DE TERRA
  - AQUIFERO
  - TRECHO A SER PAVIMENTADA

**ASSINATURAS E APROVAÇÃO**

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

LEONARDO SILVEIRA LIMA  
 ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 0601581067

APROVAÇÃO: \_\_\_\_\_

**GEOPAC** AV. PADRE ANTONIO TOMAS, N° 240, SALAS 301/302  
 BARRIO ALDEOTA, FORTALEZA - CE  
 FONE: (85) 3241-1141 | EMAIL: GEOPAC@GEOPAC.COM.BR

PROPRIETÁRIO:  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI**

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

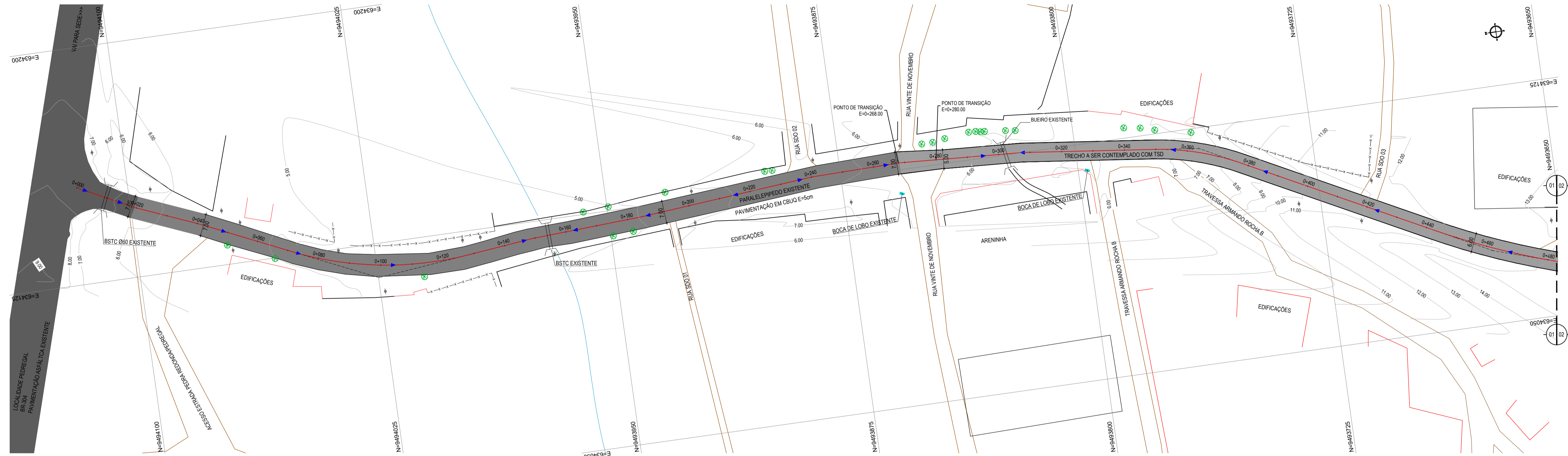
PROJETO:  
**PAVIMENTAÇÃO DA ESTRADA PEDREGAL-PEDRA REDONDA**

ESCRITÓRIO:  
**MAPA DE LOCALIZAÇÃO**  
 IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS:  
 01: Mapa de Localização

**01** PLANTA DE LOCALIZAÇÃO  
 ESCALA: 1/10.000

FOUNTE: PEDREGAL-PEDRA REDONDA - ARACATI/CE  
 DATA: JANEIRO/2020  
 DESENHO: DIEGO SANDRE  
 ESCALA: INDICADA  
 CONTROLADO: ARCT 20.06  
 PRONTO: 01/24





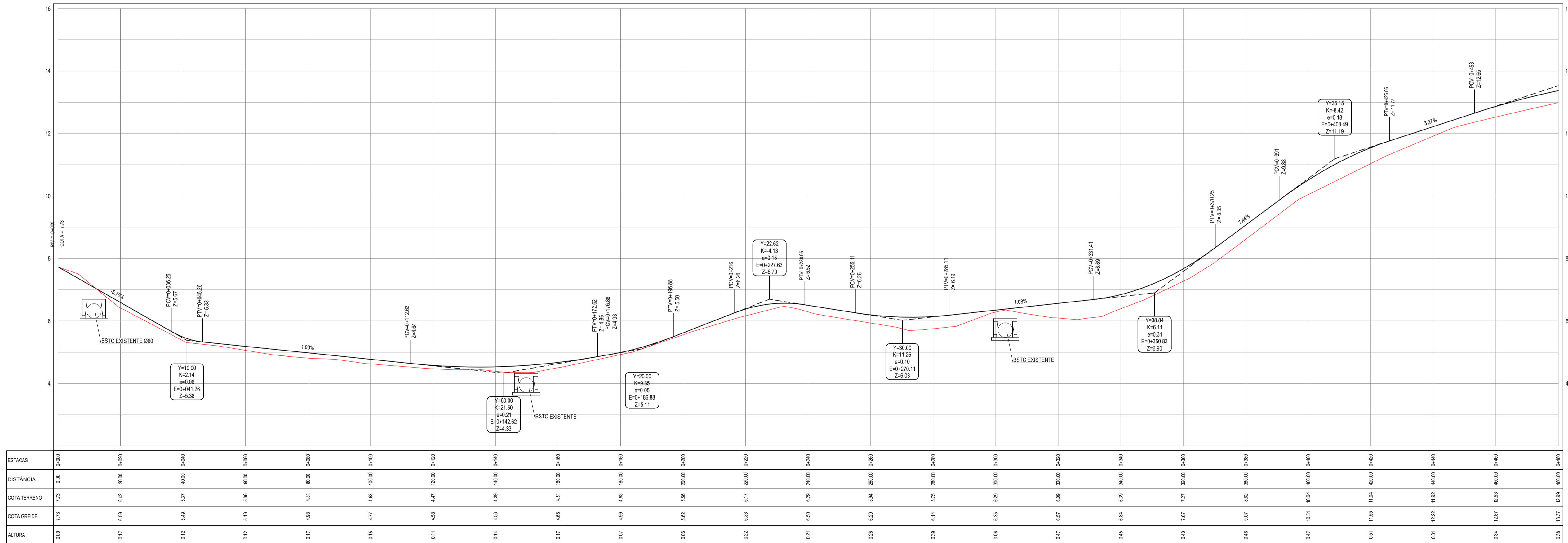
- LEGENDA - EM PLANTA**
- CERCA
  - VIA SEM PAVIMENTO
  - MEIO-FIO EXISTENTE
  - MURO
  - EDIFICAÇÕES
  - BUEIRO EXISTENTE
  - BUEIRO A SUBSTITUIR
  - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EXISTENTE
  - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EXISTENTE
  - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - TSD
  - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - CBUQ
  - CURVA DE NÍVEL
  - POSTE
  - SENTIDO DO ESCOAMENTO
  - ALINHAMENTO (ESTACAS)
  - VEGETAÇÃO

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

- LEGENDA - EM PERFIL**
- TERRENO NATURAL
  - TERRENO PROJETADO
  - BSTC EXISTENTE
  - BITC A CONSTRUIR
  - BSCC A CONSTRUIR

**01 PLANTA BAIXA 01**  
 ESCALA: 1/750

PERFIL: RUA ARMANDO ROCHA



**02 PERFIL LONGITUDINAL 01**  
 ESCALA: H 1/750 V 1/75

**ASSINATURAS E APROVAÇÃO**

PROJETISTA: LEONARDO SILVEIRA LIMA  
 ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 091551987

**GEO PAC** AV. PADRE ANTÔNIO TOMÁS, N° 240, SALAS 301/302, BARRIO ALDEIA, FORTALEZA, CE, BRASIL. FONE: (85) 3341-3141. E-MAIL: GEO.PAC@GEO.PAC.COM.BR

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATICE

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE ARACATICE

PROJETO: PAVIMENTAÇÃO DA ESTRADA PEDREGAL-PEDRA REDONDA

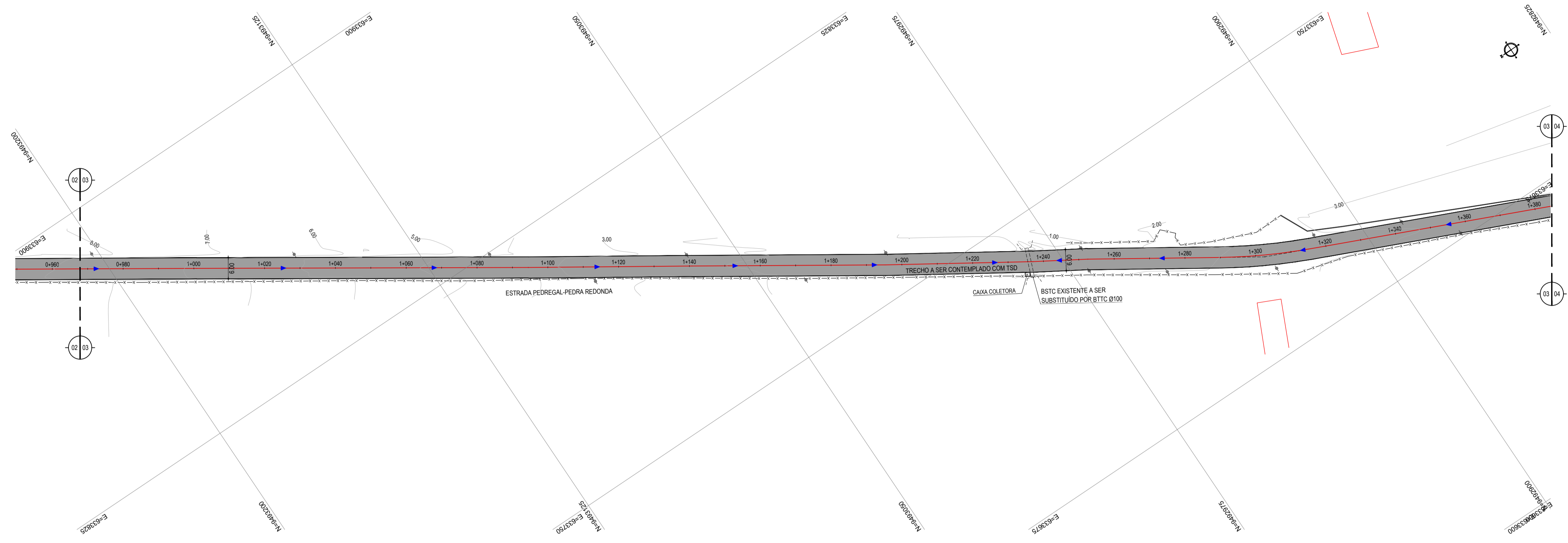
CONTEÚDO: PROJETO GEOMÉTRICO

IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS: 01 - PLANTA BAIXA 01, 02 - PERFIL LONGITUDINAL 01

TÍTULO: PEDREGAL-PEDRA REDONDA - ARACATICE DATA: JANEIRO/2020 PRORRATA: 02/24  
 DESENHO: ESCALA: INDICADA CONTROLE: ARCT 20.06







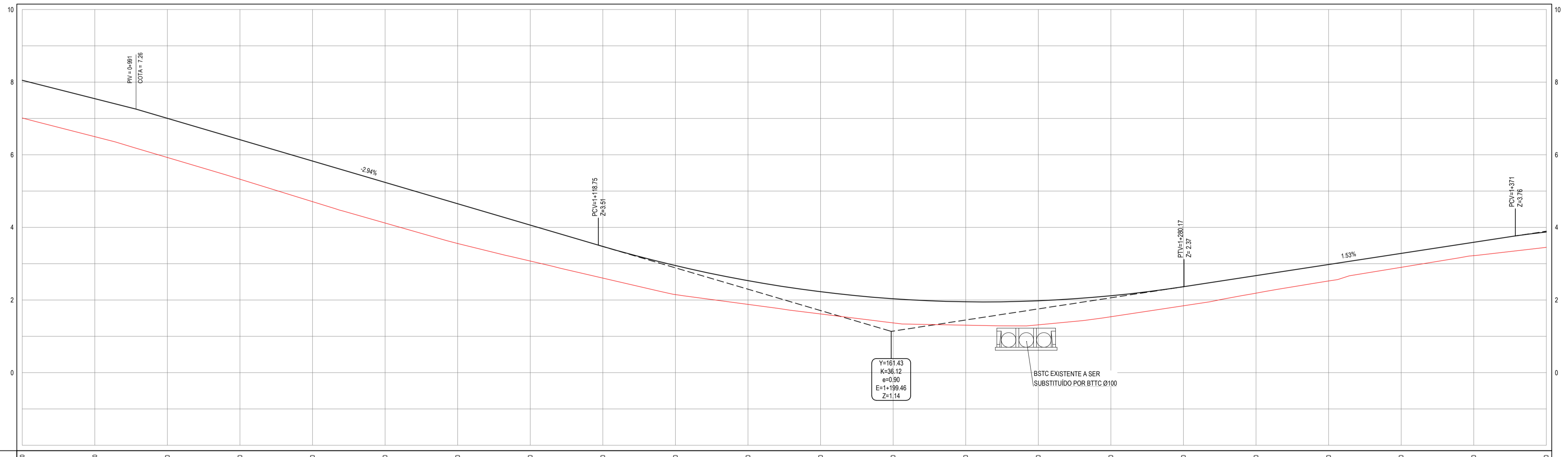
01 PLANTA BAIXA 03  
ESCALA: 1/750

- LEGENDA - EM PLANTA**
- CERCA
  - VIA SEM PAVIMENTO
  - MEIO-FIO EXISTENTE
  - MURO
  - EDIFICAÇÕES
  - BUEIRO EXISTENTE
  - BUEIRO A SUBSTITUIR
  - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EXISTENTE
  - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EXISTENTE
  - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - TSD
  - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - CBUQ
  - CURVA DE NÍVEL
  - POSTE
  - SENTIDO DO ESCOAMENTO
  - ALINHAMENTO (ESTACAS)
  - VEGETAÇÃO

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

- LEGENDA - EM PERFIL**
- TERRENO NATURAL
  - TERRENO PROJETADO
  - BSTC EXISTENTE
  - BITTC A CONSTRUIR
  - BSCC A CONSTRUIR

PERFIL: RUA ARMANDO ROCHA



ESTACAS	980,00	985,00	990,00	995,00	1000,00	1005,00	1010,00	1015,00	1020,00	1025,00	1030,00	1035,00	1040,00	1045,00	1050,00	1055,00	1060,00	1065,00	1070,00	1075,00	1080,00	1085,00	1090,00	1095,00	1100,00	1105,00	1110,00	1115,00	1120,00	1125,00	1130,00	1135,00	1140,00	1145,00	1150,00	1155,00	1160,00	1165,00	1170,00	1175,00	1180,00	1185,00	1190,00	1195,00	1200,00	1205,00	1210,00	1215,00	1220,00	1225,00	1230,00	1235,00	1240,00	1245,00	1250,00	1255,00	1260,00	1265,00	1270,00	1275,00	1280,00	1285,00	1290,00	1295,00	1300,00	1305,00	1310,00	1315,00	1320,00	1325,00	1330,00	1335,00	1340,00	1345,00	1350,00	1355,00	1360,00	1365,00	1370,00	1375,00	1380,00	1385,00	1390,00	1395,00	1400,00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
DISTÂNCIA	0,00	5,00	10,00	15,00	20,00	25,00	30,00	35,00	40,00	45,00	50,00	55,00	60,00	65,00	70,00	75,00	80,00	85,00	90,00	95,00	100,00	105,00	110,00	115,00	120,00	125,00	130,00	135,00	140,00	145,00	150,00	155,00	160,00	165,00	170,00	175,00	180,00	185,00	190,00	195,00	200,00	205,00	210,00	215,00	220,00	225,00	230,00	235,00	240,00	245,00	250,00	255,00	260,00	265,00	270,00	275,00	280,00	285,00	290,00	295,00	300,00	305,00	310,00	315,00	320,00	325,00	330,00	335,00	340,00	345,00	350,00	355,00	360,00	365,00	370,00	375,00	380,00	385,00	390,00	395,00	400,00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
COTA TERRENO	7,27	7,35	7,43	7,51	7,59	7,67	7,75	7,83	7,91	7,99	8,07	8,15	8,23	8,31	8,39	8,47	8,55	8,63	8,71	8,79	8,87	8,95	9,03	9,11	9,19	9,27	9,35	9,43	9,51	9,59	9,67	9,75	9,83	9,91	9,99	10,07	10,15	10,23	10,31	10,39	10,47	10,55	10,63	10,71	10,79	10,87	10,95	11,03	11,11	11,19	11,27	11,35	11,43	11,51	11,59	11,67	11,75	11,83	11,91	11,99	12,07	12,15	12,23	12,31	12,39	12,47	12,55	12,63	12,71	12,79	12,87	12,95	13,03	13,11	13,19	13,27	13,35	13,43	13,51	13,59	13,67	13,75	13,83	13,91	13,99	14,07	14,15	14,23	14,31	14,39	14,47	14,55	14,63	14,71	14,79	14,87	14,95	15,03	15,11	15,19	15,27	15,35	15,43	15,51	15,59	15,67	15,75	15,83	15,91	15,99	16,07	16,15	16,23	16,31	16,39	16,47	16,55	16,63	16,71	16,79	16,87	16,95	17,03	17,11	17,19	17,27	17,35	17,43	17,51	17,59	17,67	17,75	17,83	17,91	17,99	18,07	18,15	18,23	18,31	18,39	18,47	18,55	18,63	18,71	18,79	18,87	18,95	19,03	19,11	19,19	19,27	19,35	19,43	19,51	19,59	19,67	19,75	19,83	19,91	19,99	20,07	20,15	20,23	20,31	20,39	20,47	20,55	20,63	20,71	20,79	20,87	20,95	21,03	21,11	21,19	21,27	21,35	21,43	21,51	21,59	21,67	21,75	21,83	21,91	21,99	22,07	22,15	22,23	22,31	22,39	22,47	22,55	22,63	22,71	22,79	22,87	22,95	23,03	23,11	23,19	23,27	23,35	23,43	23,51	23,59	23,67	23,75	23,83	23,91	23,99	24,07	24,15	24,23	24,31	24,39	24,47	24,55	24,63	24,71	24,79	24,87	24,95	25,03	25,11	25,19	25,27	25,35	25,43	25,51	25,59	25,67	25,75	25,83	25,91	25,99	26,07	26,15	26,23	26,31	26,39	26,47	26,55	26,63	26,71	26,79	26,87	26,95	27,03	27,11	27,19	27,27	27,35	27,43	27,51	27,59	27,67	27,75	27,83	27,91	27,99	28,07	28,15	28,23	28,31	28,39	28,47	28,55	28,63	28,71	28,79	28,87	28,95	29,03	29,11	29,19	29,27	29,35	29,43	29,51	29,59	29,67	29,75	29,83	29,91	29,99	30,07	30,15	30,23	30,31	30,39	30,47	30,55	30,63	30,71	30,79	30,87	30,95	31,03	31,11	31,19	31,27	31,35	31,43	31,51	31,59	31,67	31,75	31,83	31,91	31,99	32,07	32,15	32,23	32,31	32,39	32,47	32,55	32,63	32,71	32,79	32,87	32,95	33,03	33,11	33,19	33,27	33,35	33,43	33,51	33,59	33,67	33,75	33,83	33,91	33,99	34,07	34,15	34,23	34,31	34,39	34,47	34,55	34,63	34,71	34,79	34,87	34,95	35,03	35,11	35,19	35,27	35,35	35,43	35,51	35,59	35,67	35,75	35,83	35,91	35,99	36,07	36,15	36,23	36,31	36,39	36,47	36,55	36,63	36,71	36,79	36,87	36,95	37,03	37,11	37,19	37,27	37,35	37,43	37,51	37,59	37,67	37,75	37,83	37,91	37,99	38,07	38,15	38,23	38,31	38,39	38,47	38,55	38,63	38,71	38,79	38,87	38,95	39,03	39,11	39,19	39,27	39,35	39,43	39,51	39,59	39,67	39,75	39,83	39,91	39,99	40,07	40,15	40,23	40,31	40,39	40,47	40,55	40,63	40,71	40,79	40,87	40,95	41,03	41,11	41,19	41,27	41,35	41,43	41,51	41,59	41,67	41,75	41,83	41,91	41,99	42,07	42,15	42,23	42,31	42,39	42,47	42,55	42,63	42,71	42,79	42,87	42,95	43,03	43,11	43,19	43,27	43,35	43,43	43,51	43,59	43,67	43,75	43,83	43,91	43,99	44,07	44,15	44,23	44,31	44,39	44,47	44,55	44,63	44,71	44,79	44,87	44,95	45,03	45,11	45,19	45,27	45,35	45,43	45,51	45,59	45,67	45,75	45,83	45,91	45,99	46,07	46,15	46,23	46,31	46,39	46,47	46,55	46,63	46,71	46,79	46,87	46,95	47,03	47,11	47,19	47,27	47,35	47,43	47,51	47,59	47,67	47,75	47,83	47,91	47,99	48,07	48,15	48,23	48,31	48,39	48,47	48,55	48,63	48,71	48,79	48,87	48,95	49,03	49,11	49,19	49,27	49,35	49,43	49,51	49,59	49,67	49,75	49,83	49,91	49,99	50,07	50,15	50,23	50,31	50,39	50,47	50,55	50,63	50,71	50,79	50,87	50,95	51,03	51,11	51,19	51,27	51,35	51,43	51,51	51,59	51,67	51,75	51,83	51,91	51,99	52,07	52,15	52,23	52,31	52,39	52,47	52,55	52,63	52,71	52,79	52,87	52,95	53,03	53,11	53,19	53,27	53,35	53,43	53,51	53,59	53,67	53,75	53,83	53,91	53,99	54,07	54,15	54,23	54,31	54,39	54,47	54,55	54,63	54,71	54,79	54,87	54,95	55,03	55,11	55,19	55,27	55,35	55,43	55,51	55,59	55,67	55,75	55,83	55,91	55,99	56,07	56,15	56,23	56,31	56,39	56,47	56,55	56,63	56,71	56,79	56,87	56,95	57,03	57,11	57,19	57,27	57,35	57,43	57,51	57,59	57,67	57,75	57,83	57,91	57,99	58,07	58,15	58,23	58,31	58,39	58,47	58,55	58,63	58,71	58,79	58,87	58,95	59,03	59,11	59,19	59,27	59,35	59,43	59,51	59,59	59,67	59,75	59,83	59,91	59,99	60,07	60,15	60,23	60,31	60,39	60,47	60,55	60,63	60,71	60,79	60,87	60,95	61,03	61,11	61,19	61,27	61,35	61,43	61,51	61,59	61,67	61,75	61,83	61,91	61,99	62,07	62,15	62,23	62,31	62,39	62,47	62,55	62,63	62,71	62,79	62,87	62,95	63,03	63,11	63,19	63,27	63,35	63,43	63,51	63,59	63,67	63,75	63,83	63,91	63,99	64,07	64,15	64,23	64,31	64,39	64,47	64,55	64,63	64,71	64,79	64,87	64,95	65,03	65,11	65,19	65,27	65,35	65,43	65,51	65,59	65,67	65,75	65,83	65,91	65,99	66,07	66,15	66,23	66,31	66,39	66,47	66,55	66,63	66,71	66,79	66,87	66,95	67,03	67,11	67,19	67,27	67,35	67,43	67,51	67,59	67,67	67,75	67,83	67,91	67,99	68,07	68,15	68,23	68,31	68,39	68,47	68,55	68,63	68,71	68,79	68,87	68,95	69,03	69,11	69,19	69,27	69,35	69,43	69,51	69,59	69,67	69,75	69,83	69,91	69,99	70,07	70,15	70,23	70,31	70,39	70,47	70,55	70,63	70,71	70,79	70,87	70,95	71,03	71,11	71,19	71,27	71,35	71,43	71,51	71,59	71,67	71,75	71,83	71,91	71,99	72,07	72,15	72,23	72,31	72,39	72,47	72,55	72,63	72,71	72,79	72,87	72,95	73,03	73,11	73,19	73,27	73,35	73,43	73,51	73,59	73,67	73,75	73,83	73,91	73,99	74,07	74,15	74,23	74,31	74,39	74,47	74,55	74,63	74,71	74,79	74,87	74,95	75,03	75,11	75,19	75,27	75,35	75,43	75,51	75,59	75,67	75,75	75,83	75,91	75,99	76,07	76,15	76,23	76,31	76,39	76,47	76,55	76,63	76,71	76,79	76,87	76,95	77,03	77,11	77,19	77,27	77,35	77,43	77,51	77,59	77,67	77,75	77,83	77,91	77,99	78,07	78,15	78,23	78,31	78,39	78,47	78,55	78,63	78,71	78,79	78,87	78,95	79,03	79,11	79,19	79,27	79,35	79,43	79,51	79,59	79,67	79,75	79,83	79,91	79,99	80,07	80,15	80,23	80,31	80,39	80,47	80,55	80,63	80,71	80,79	80,87	80,95	81,03	81,11	81,19	81,27	81,35	81,43	81,51	81,59	81,67	81,75	81,83	81,91	81,99	82,07	82,15	82,23	82,31	82,39	82,47	82,55	82,63	82,71	82,79	82,87	82,95	83,03	83,11	83,19	83,27	83,35	83,43	83,51	83,59	83,67	83,75	83,83	83,91

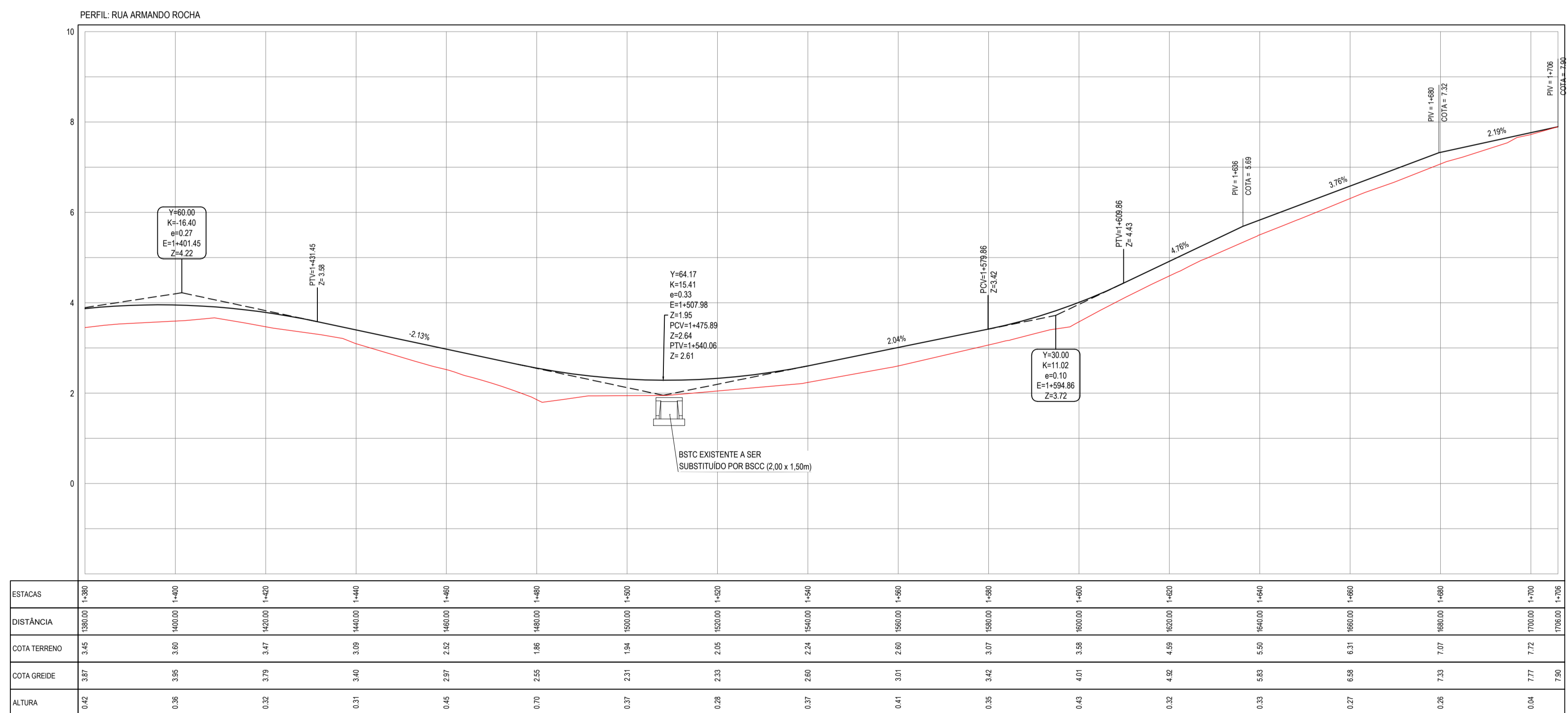


01 PLANTA BAIXA 04  
ESCALA: 1/750

- LEGENDA - EM PLANTA**
- CERCA
  - VIA SEM PAVIMENTO
  - MEIO-FIO EXISTENTE
  - MURO
  - EDIFICAÇÕES
  - BUEIRO EXISTENTE
  - BUEIRO A SUBSTITUIR
  - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EXISTENTE
  - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EXISTENTE
  - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - TSD
  - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - CBUQ
  - CURVA DE NÍVEL
  - POSTE
  - SENTIDO DO ESCOAMENTO
  - ALINHAMENTO (ESTACAS)
  - VEGETAÇÃO

**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 EXISTENTE
  - BITC A CONSTRUIR
  - BSCC A CONSTRUIR



02 PERFIL LONGITUDINAL 04  
ESCALA: H 1/750 | V 1/75

**ASSINATURAS E APROVAÇÃO**

PROJETISTA: LEONARDO SILVEIRA LIMA  
ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 091581987

PROPRIETÁRIO:

**GEO PAC** AV. PADRE ANTÔNIO TOMÁS, N° 240, SALAS 301/302, BARRO ALZHEIRA, FORTALEZA, CE. FONE: (85) 3341-3141 | E-MAIL: GEO@GEO.PAC.COM.BR

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATICE

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE ARACATICE

PROJETO: PAVIMENTAÇÃO DA ESTRADA PEDREGAL-PEDRA REDONDA

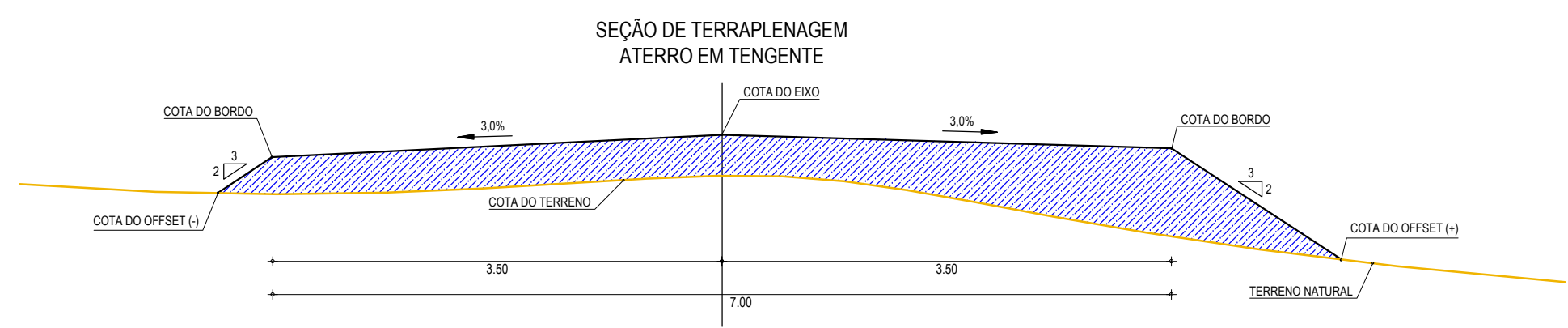
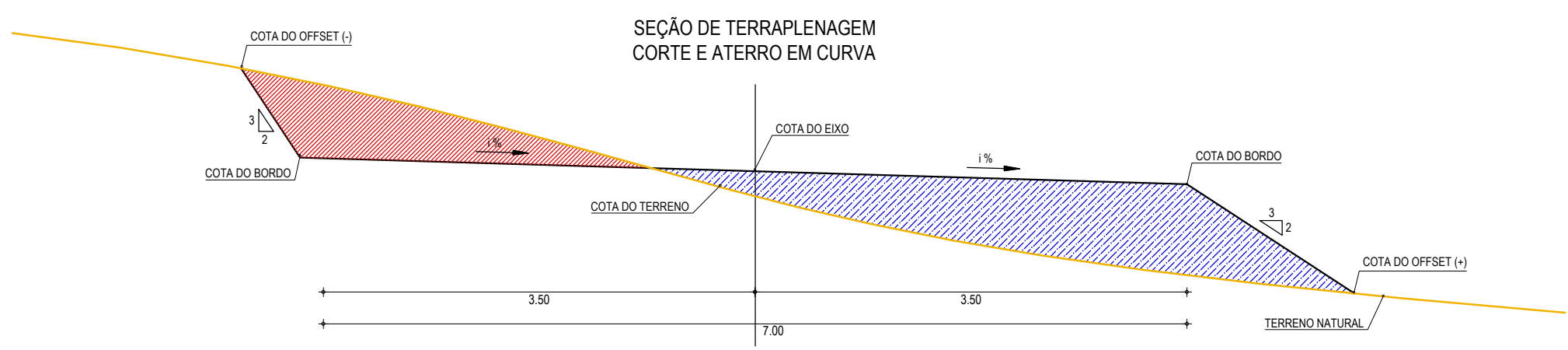
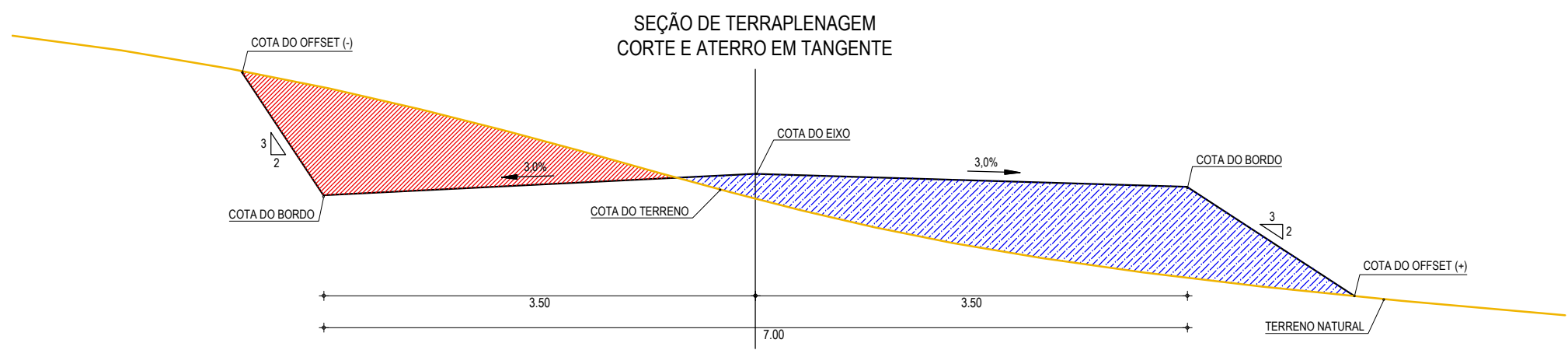
CONTEÚDO: PROJETO GEOMÉTRICO

IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS:  
01 - PLANTA BAIXA 04  
02 - PERFIL LONGITUDINAL 04

TÍTULO: PEDREGAL-PEDRA REDONDA - ARACATICE DATA: JANEIRO/2020 PRONCHA: 05/24  
DESENHO: ESCALA: INDICADA CONTROLADO: ARCT 20 06

**LEGENDA**

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



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

**ASSINATURAS E APROVAÇÃO**

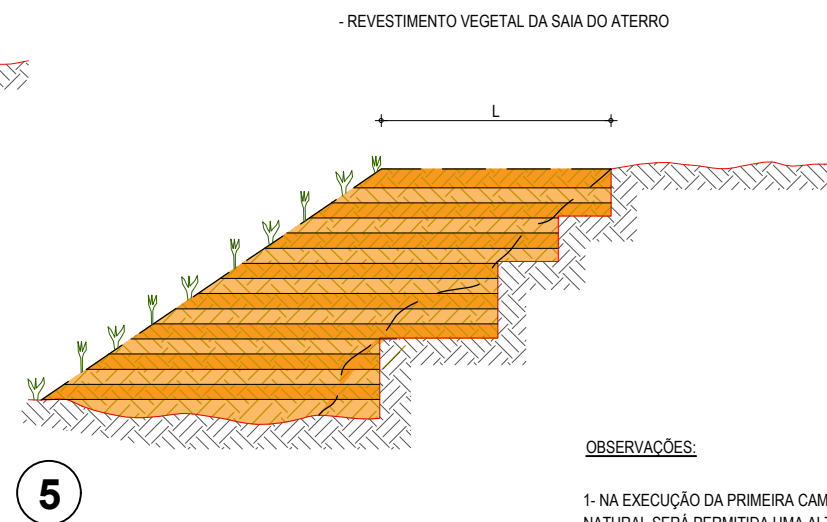
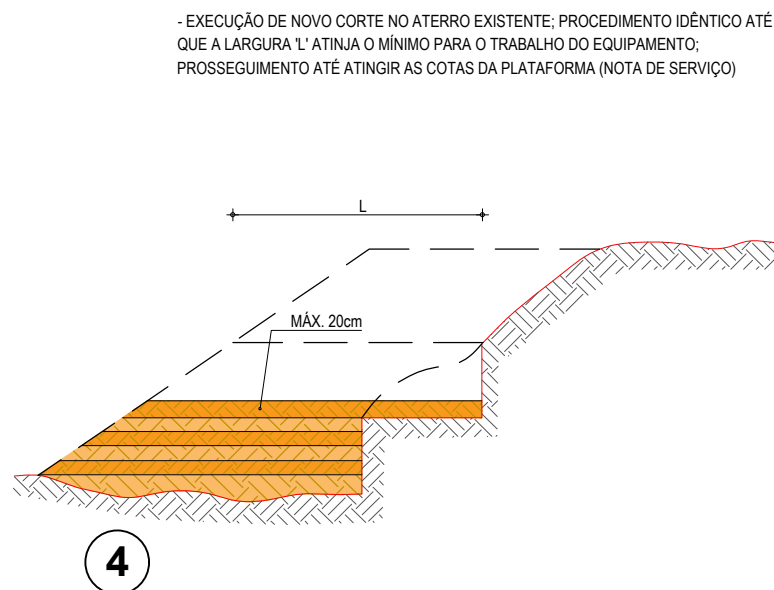
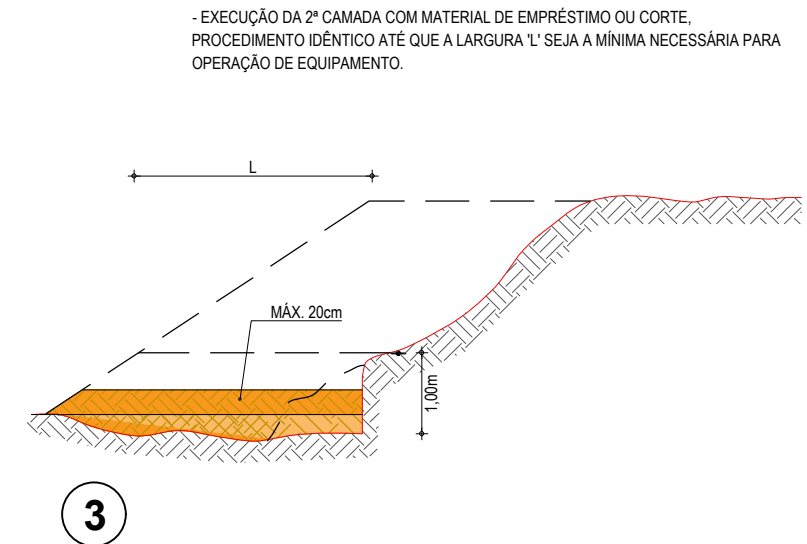
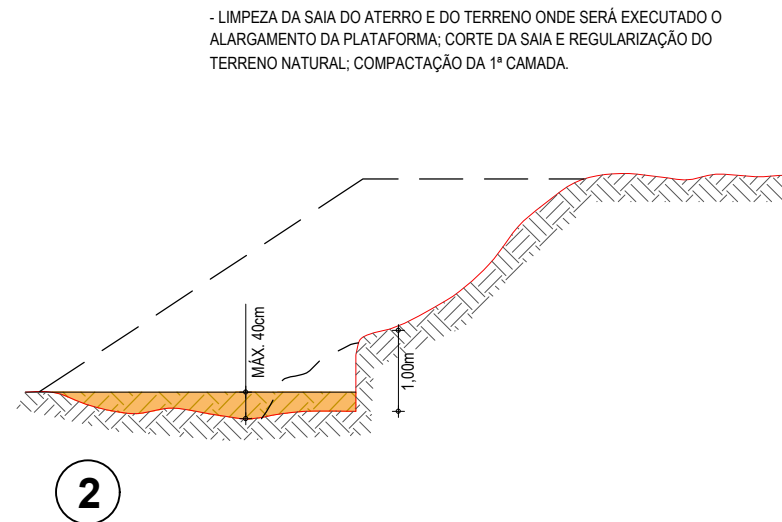
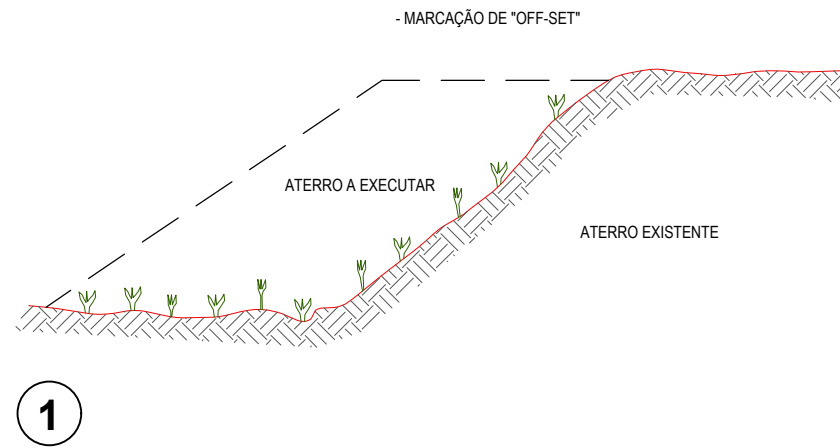
PROJETISTA:  	PROPRIETÁRIO:  
<b>LEONARDO SILVEIRA LIMA</b> ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 0601581067	
APROVAÇÃO	

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

PROPRIETÁRIO: <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI</b>
OBRA: <b>PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE ARACATI</b>
PROJETO: <b>PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA ESTRADA PEDREGAL-PEDRA REDONDA</b>
CONTEÚDO: <b>SEÇÃO DE TERRAPLENAGEM</b>
IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS: <b>01. SEÇÕES TIPO DE TERRAPLENAGEM</b>

LOCAL: PEDREGAL-PEDRA REDONDA - ARACATI/CE	DATA: JANEIRO/2020	PRANCHA: 06/24
DESENHO: IGOR HOLANDA	ESCALA: INDICADA	CONTROLE: ARCT - 20 06


# RECOMPOSIÇÃO E ALARGAMENTO DA PLATAFORMA



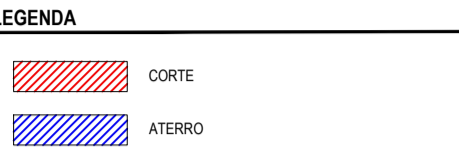
## OBSERVAÇÕES:

- 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: <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI</b>		
OBRA: <b>PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE ARACATI/CE</b>		
PROJETO: <b>PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA ESTRADA PEDREGAL-PEDRA REDONDA</b>		
CONTEÚDO: <b>PROJETO DE TERRAPLENAGEM</b>		
IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS: <b>RECOMPOSIÇÃO E ALARGAMENTO DA PLATAFORMA</b>		
LOCAL: PEDREGAL-PEDRA REDONDA - ARACATI/CE	DATA: JANEIRO/2020	PRANCHA: 07/24
DESENHO: IGOR HOLANDA	ESCALA: INDICADA	CONTROLE: ARCT 20 06





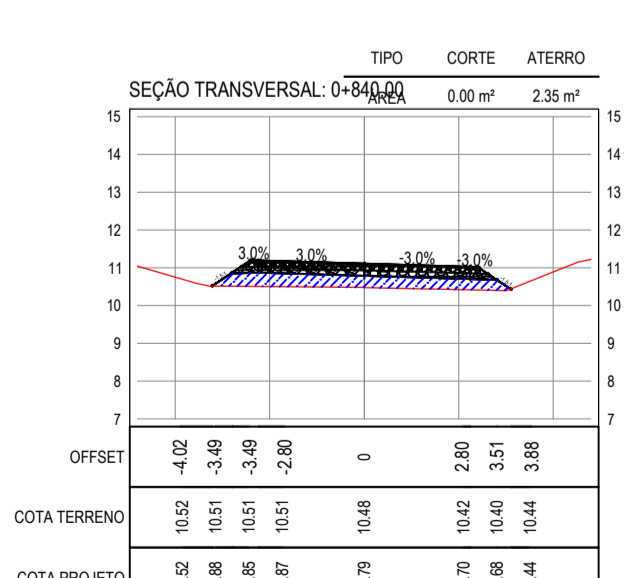
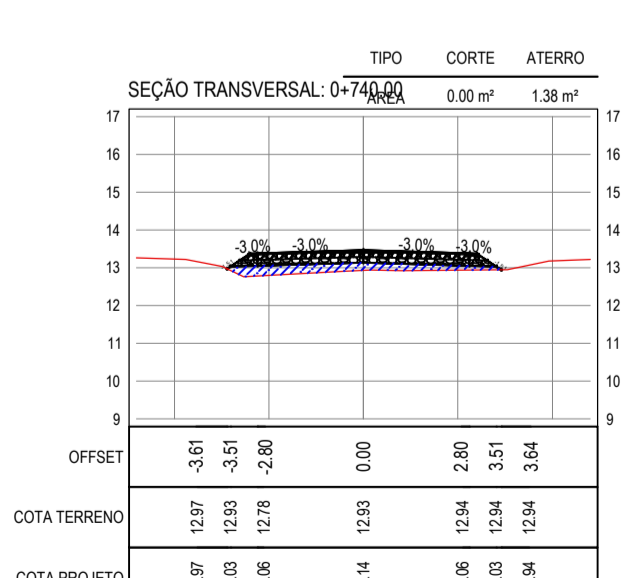
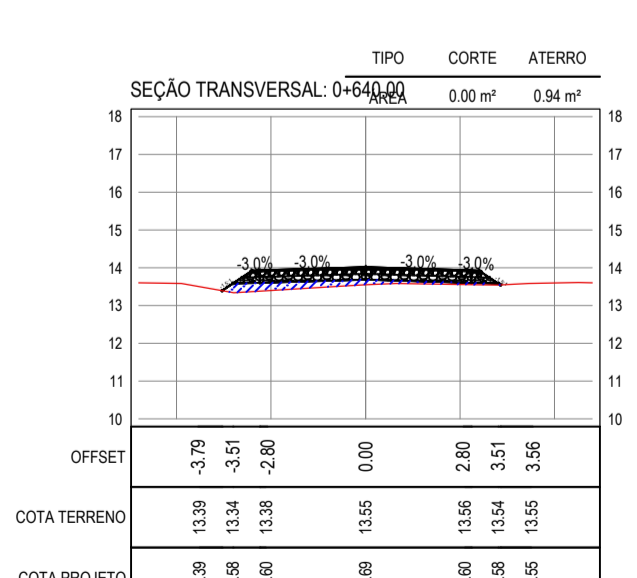
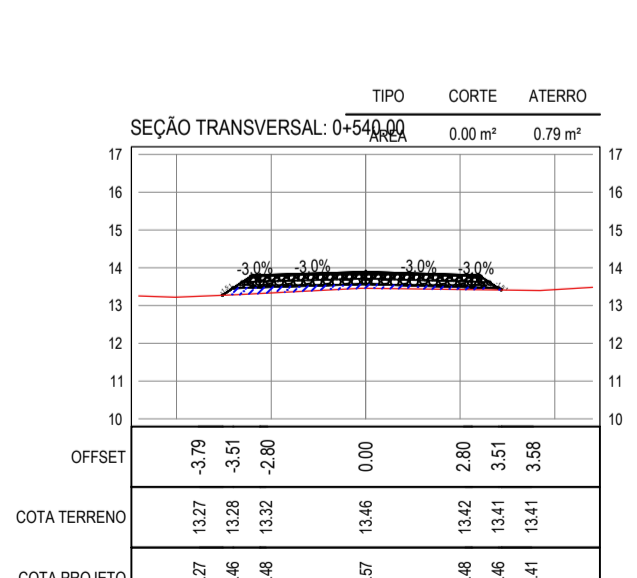
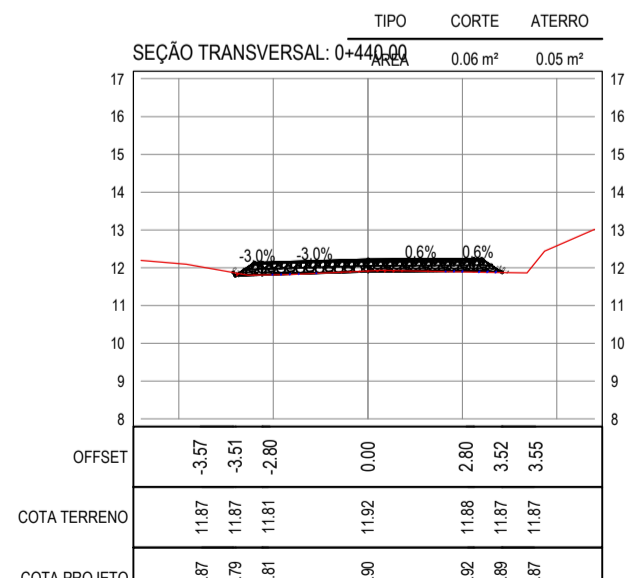
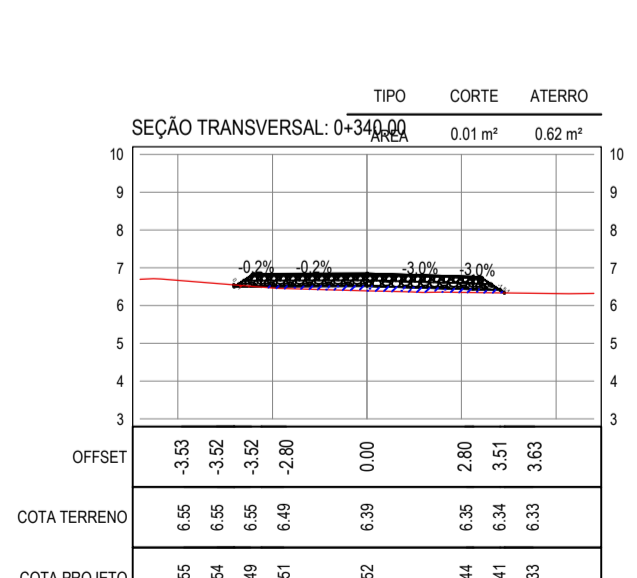
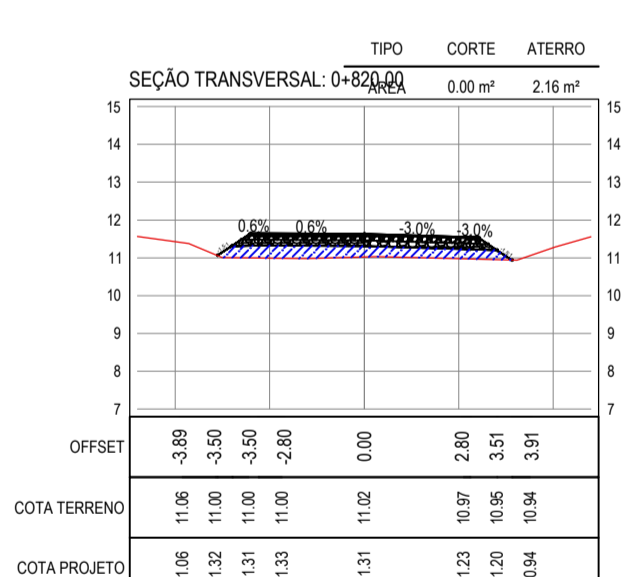
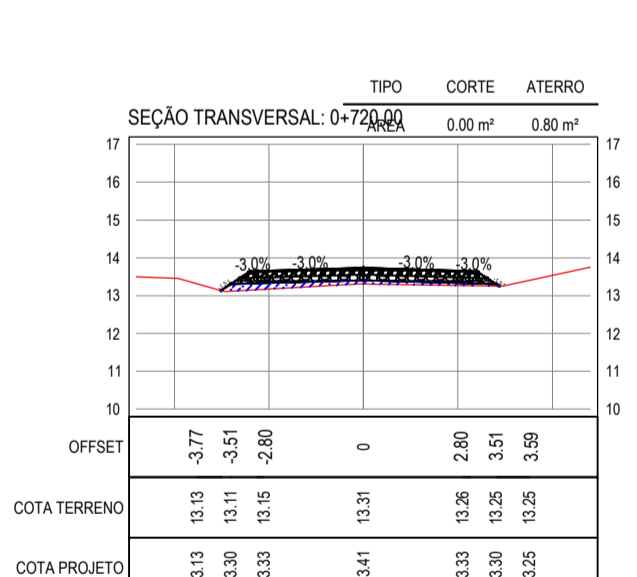
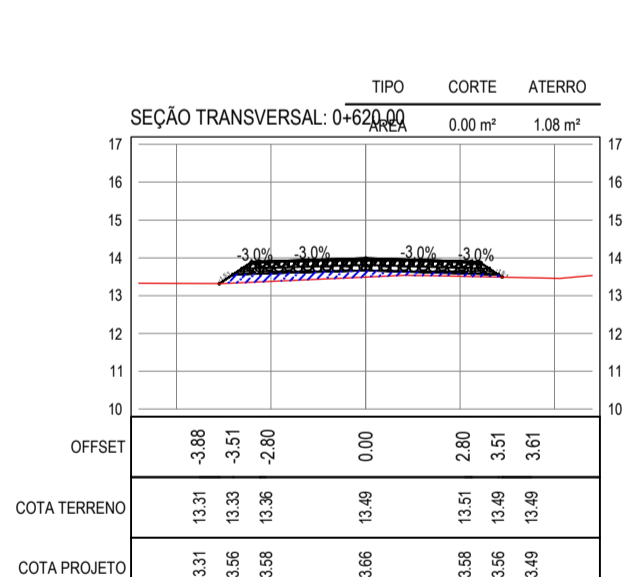
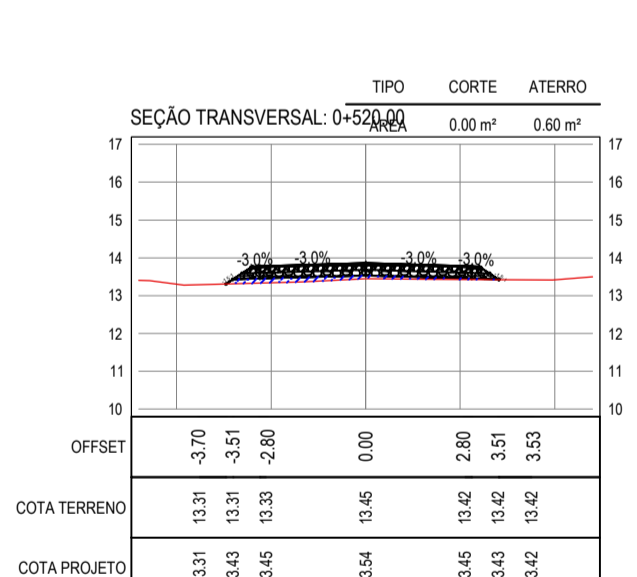
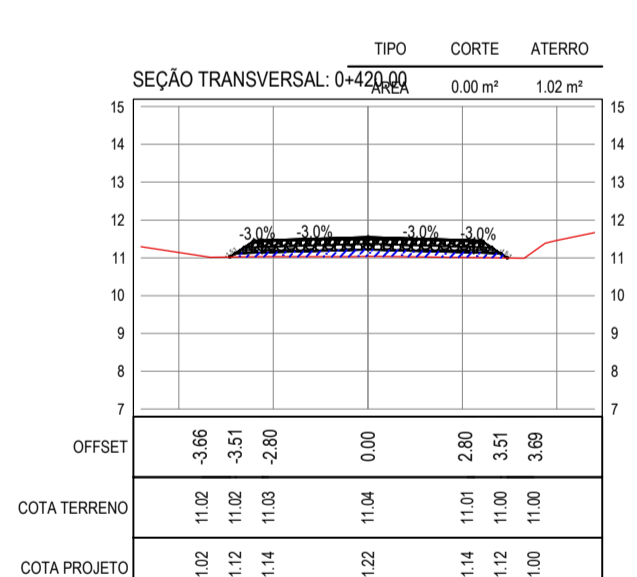
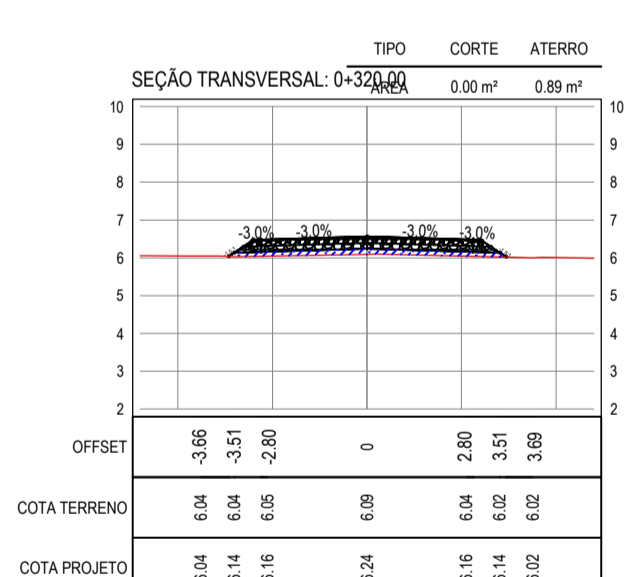
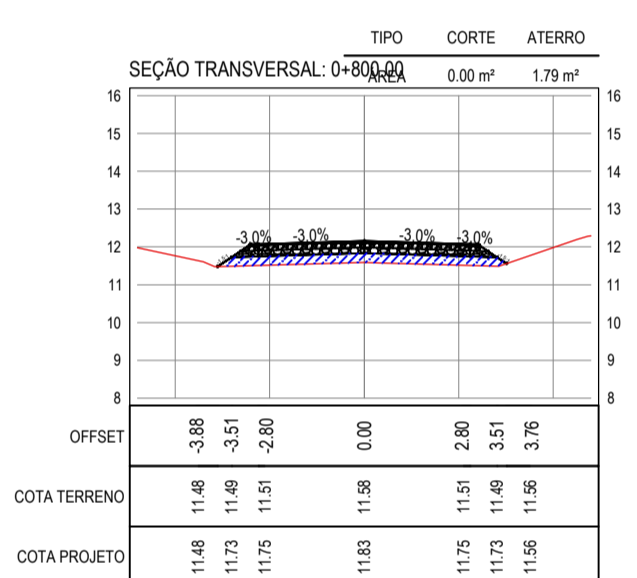
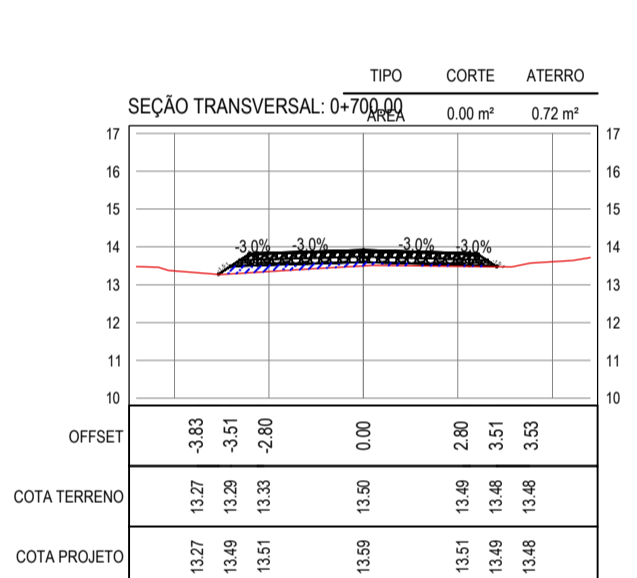
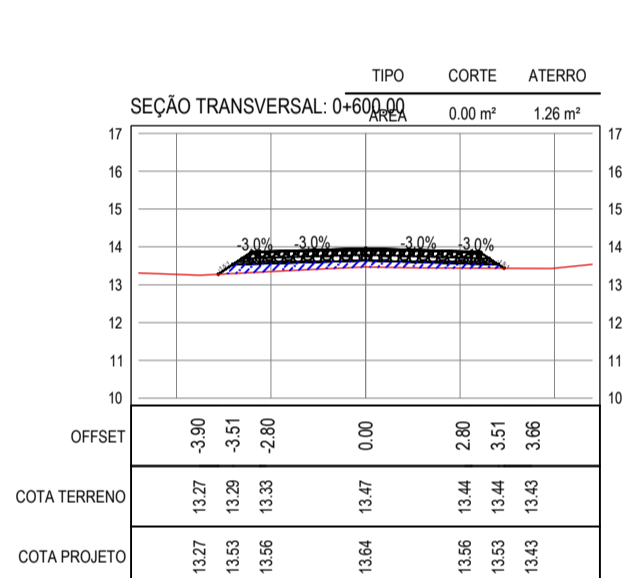
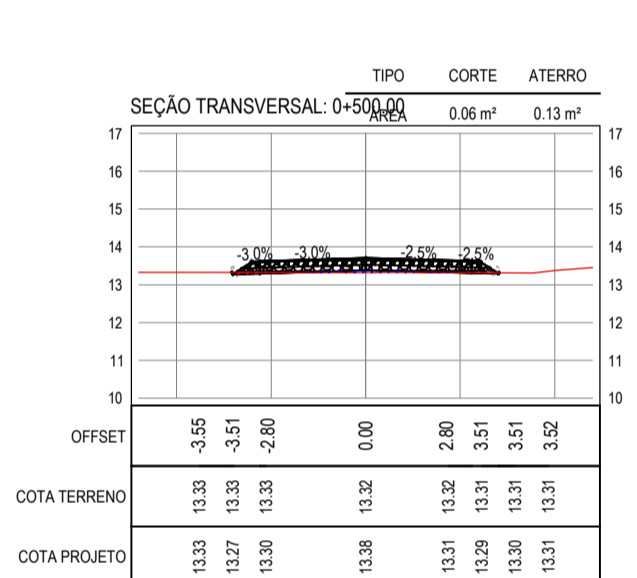
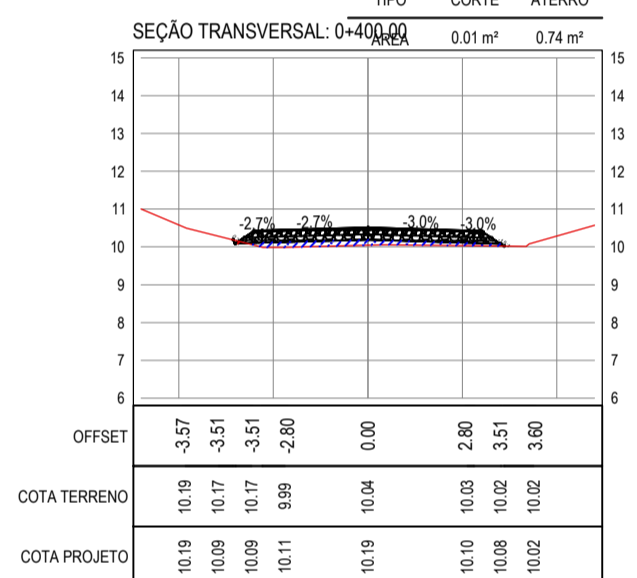
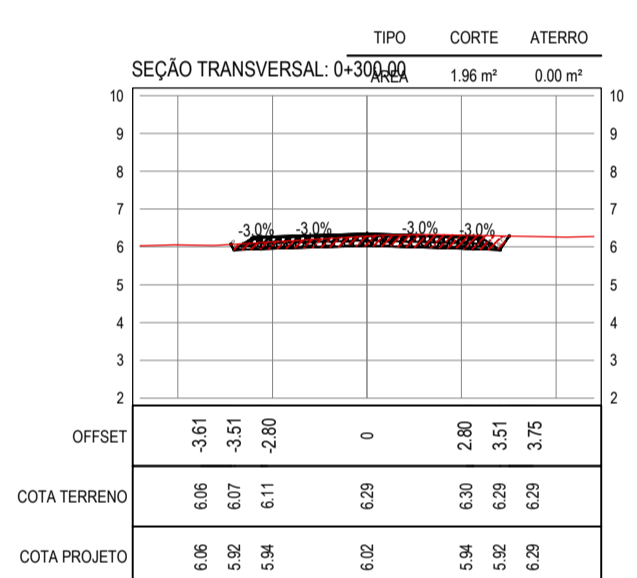
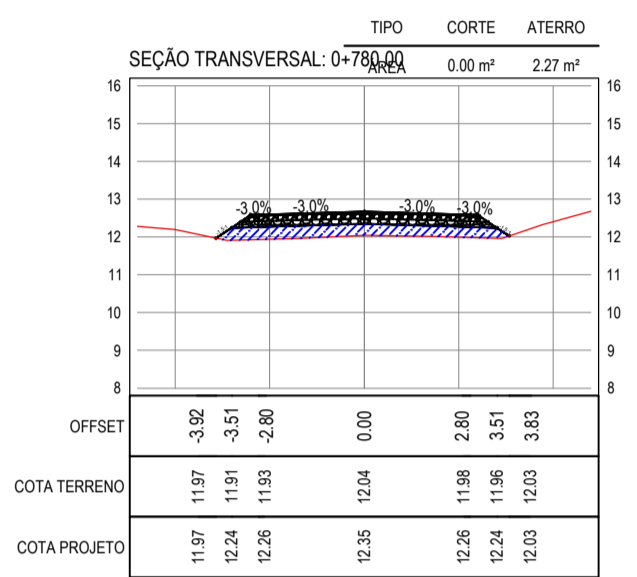
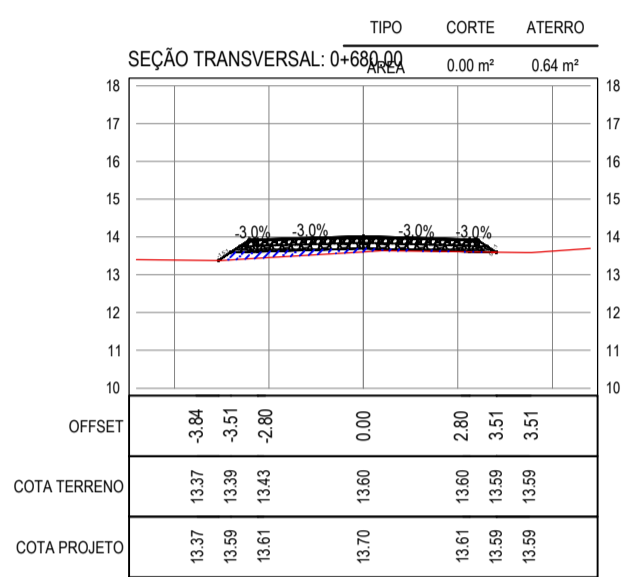
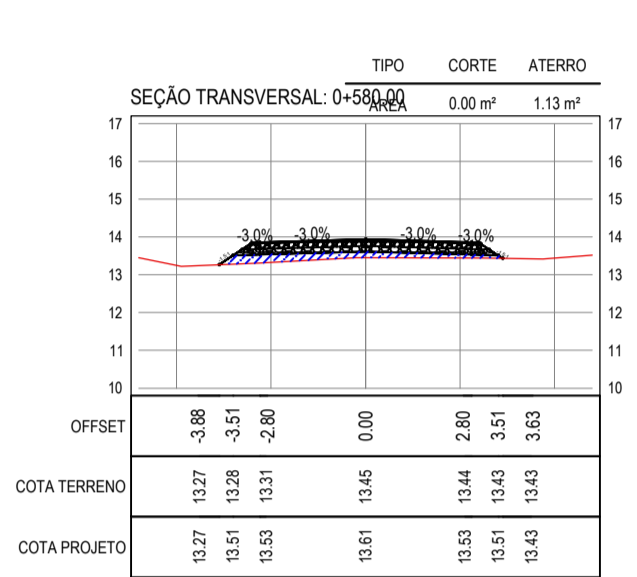
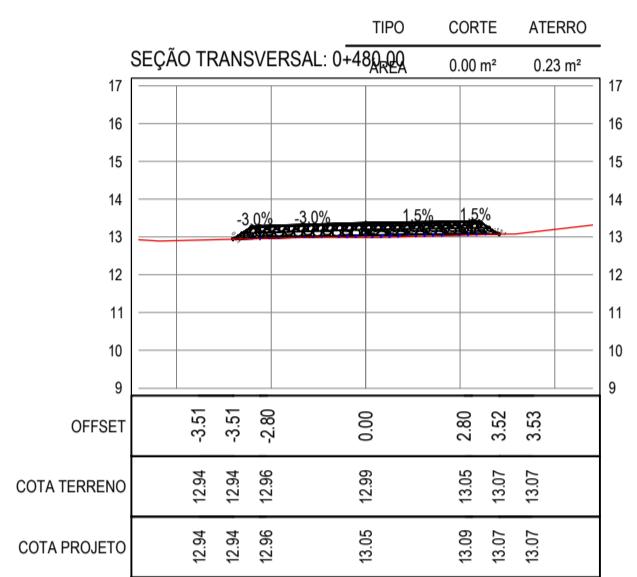
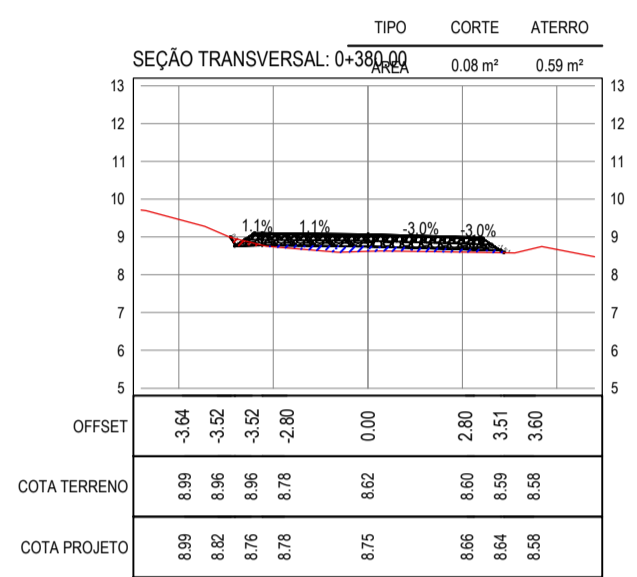
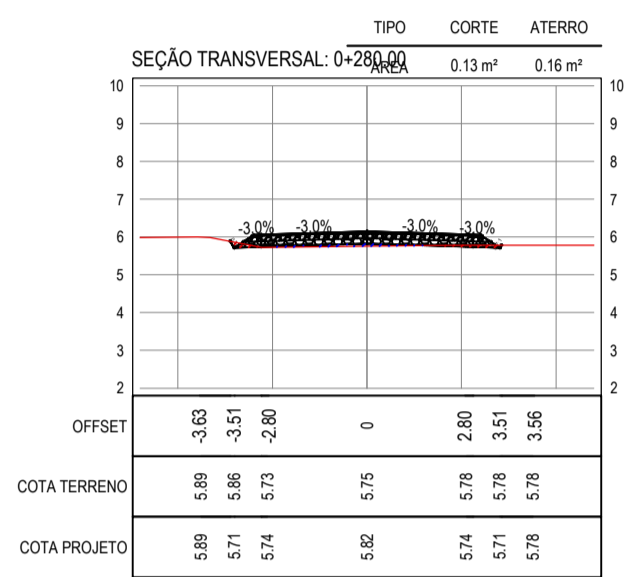
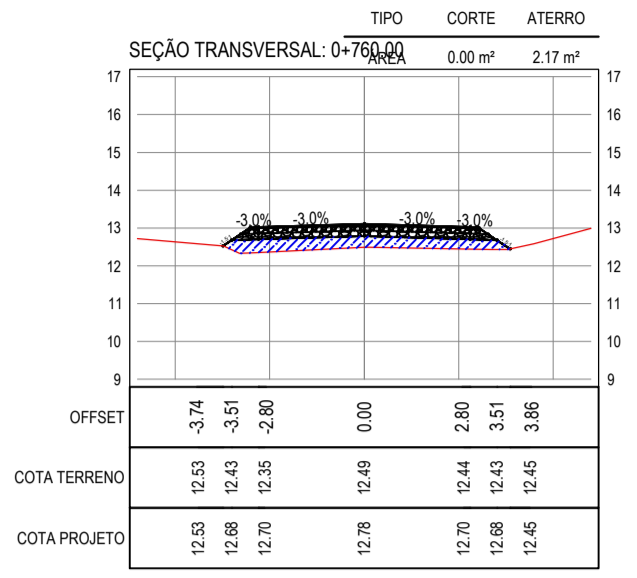
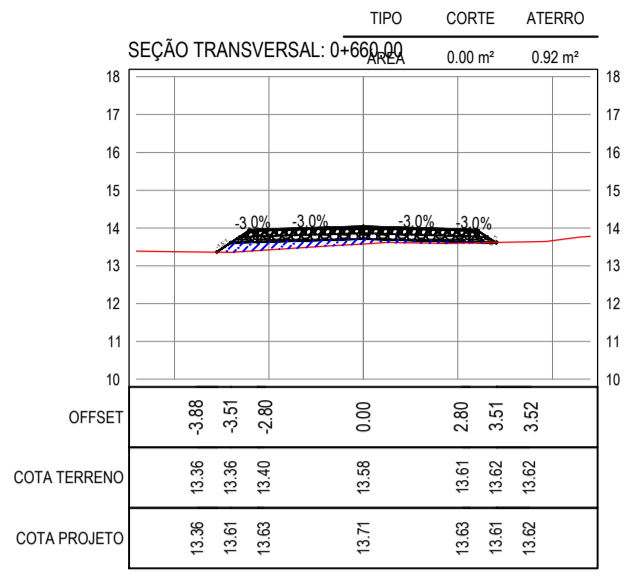
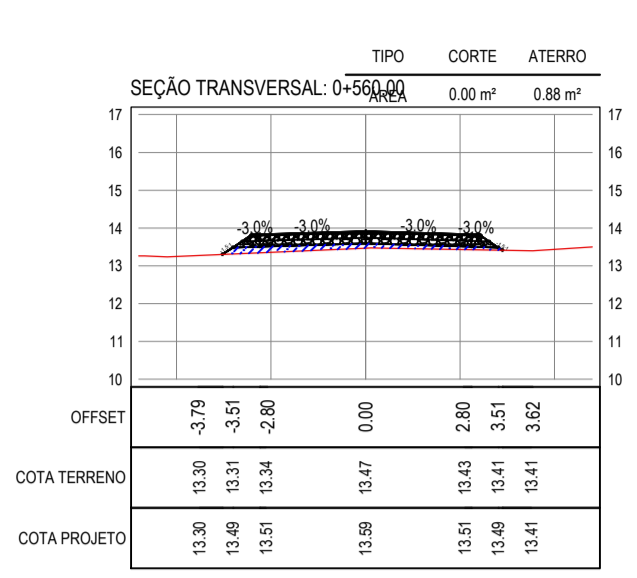
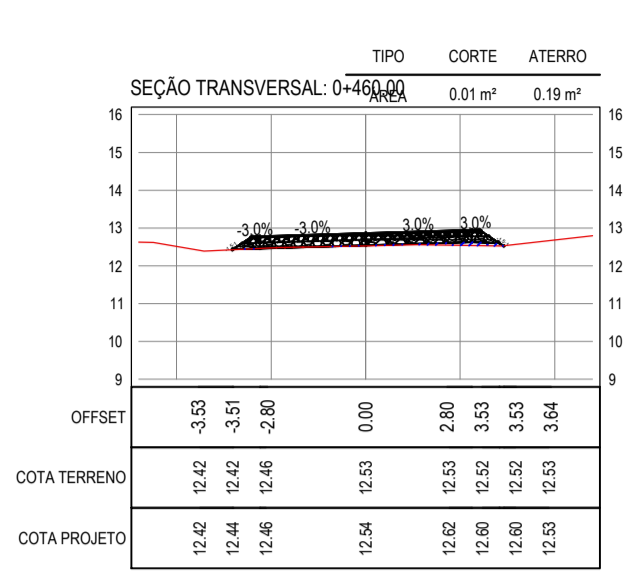
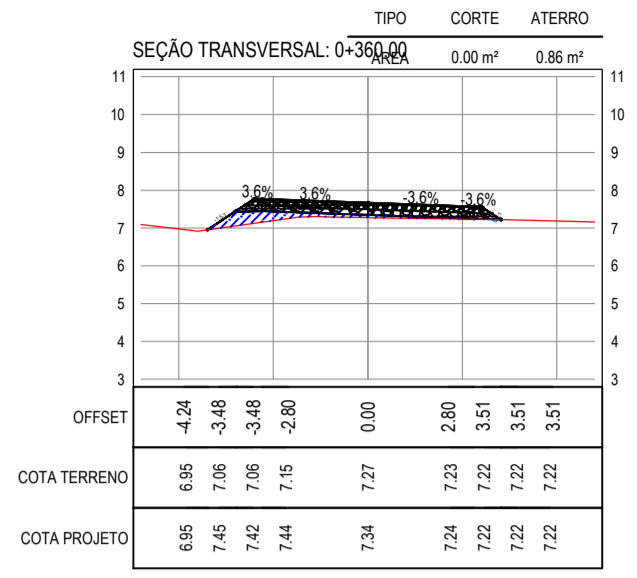
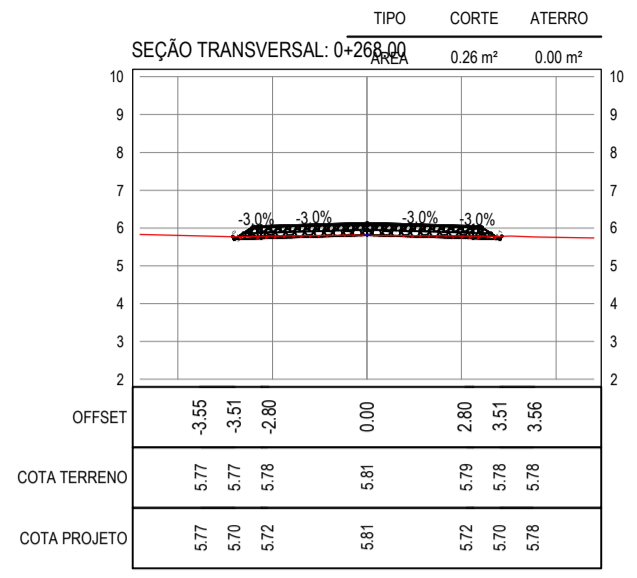
ASSINATURAS E APROVAÇÃO

PROJETISTA: [ ] PROPRIETÁRIO: [ ]  
 LEONARDO SILVEIRA LIMA  
 ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 091581987

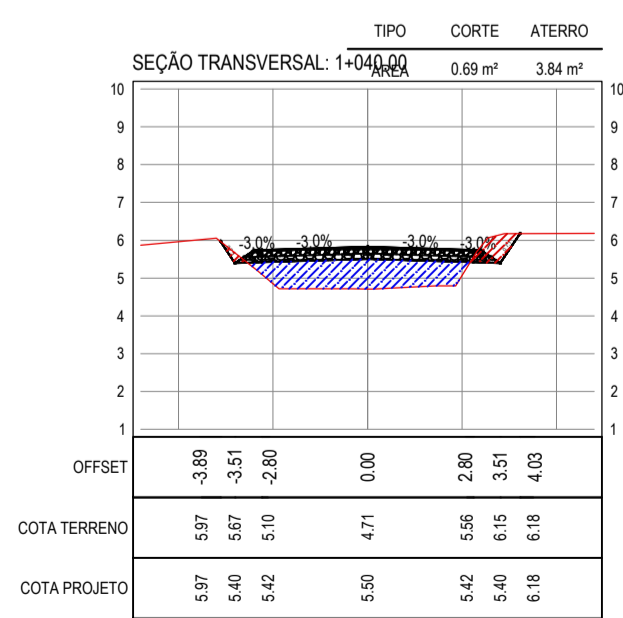
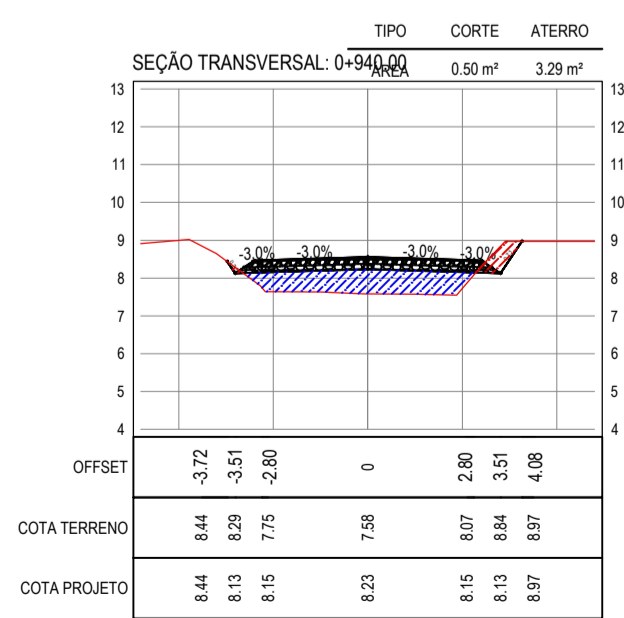
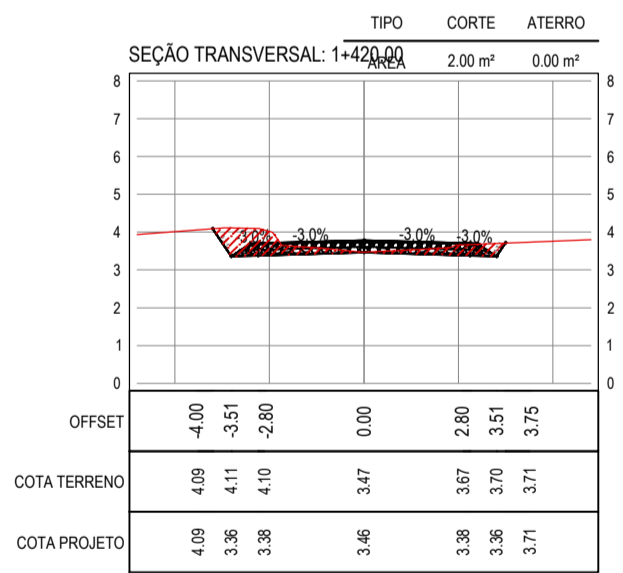
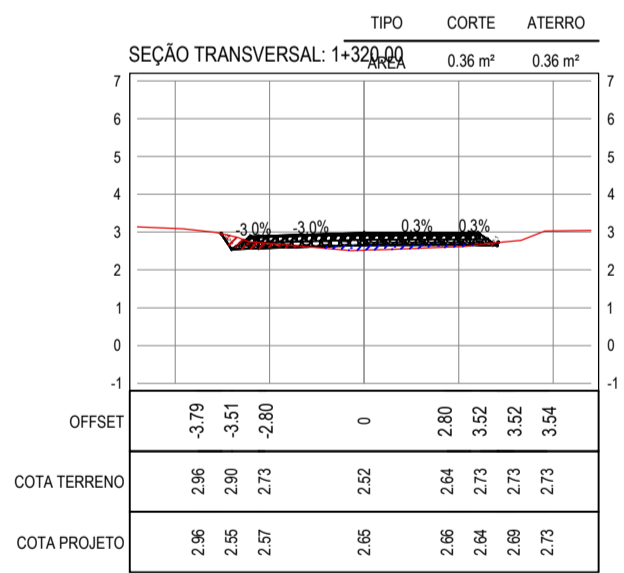
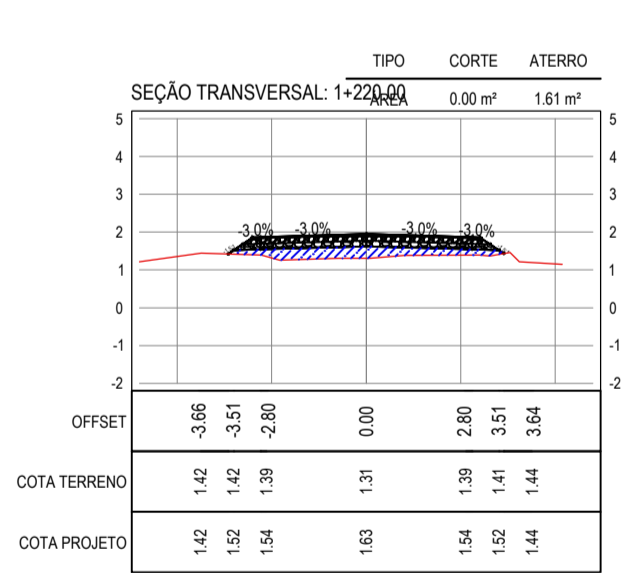
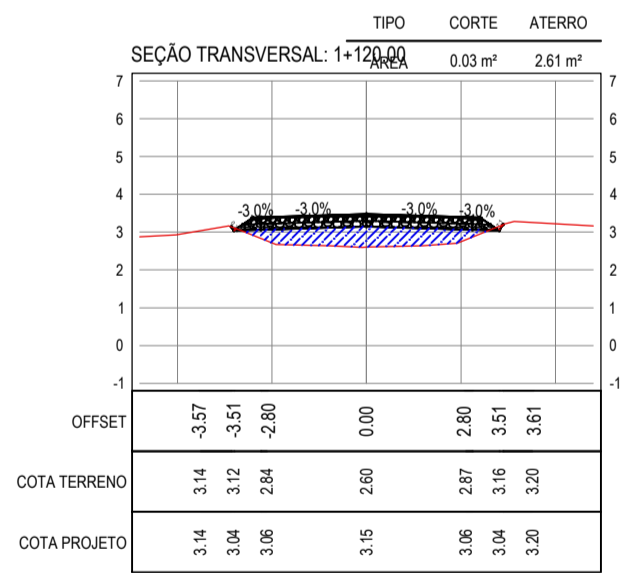
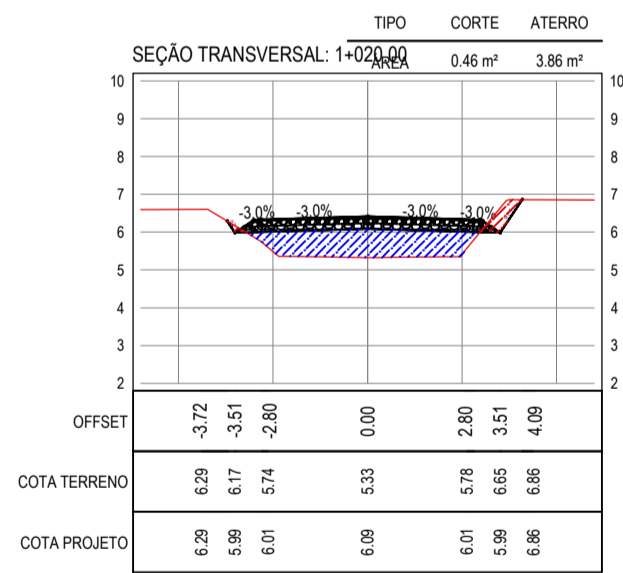
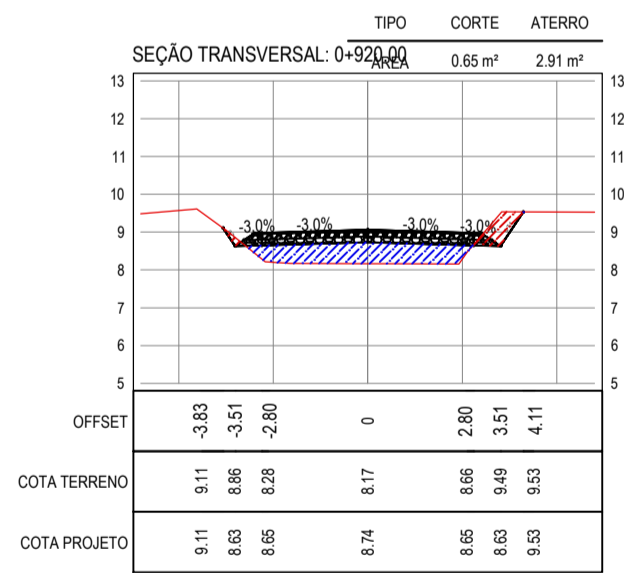
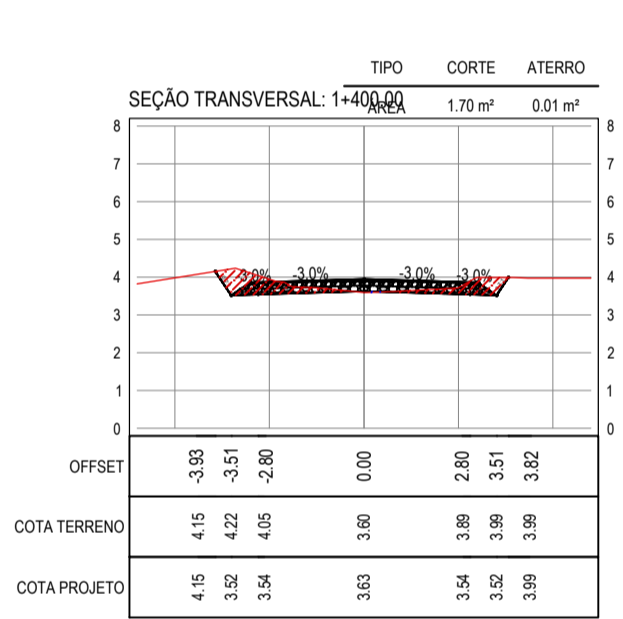
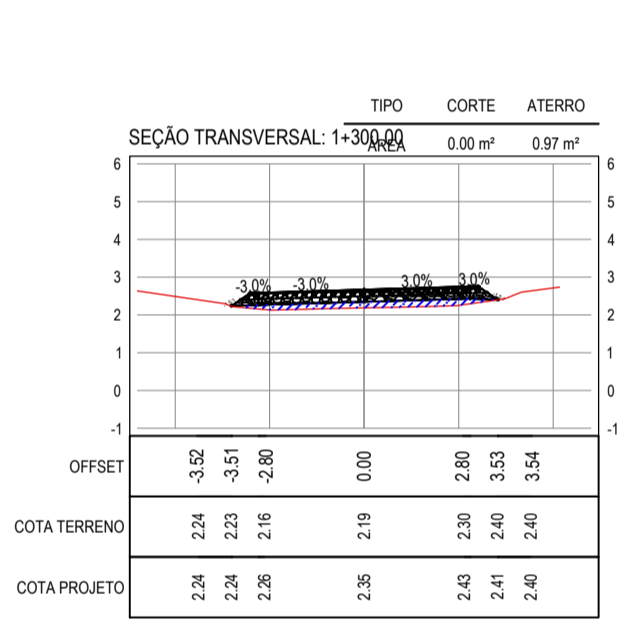
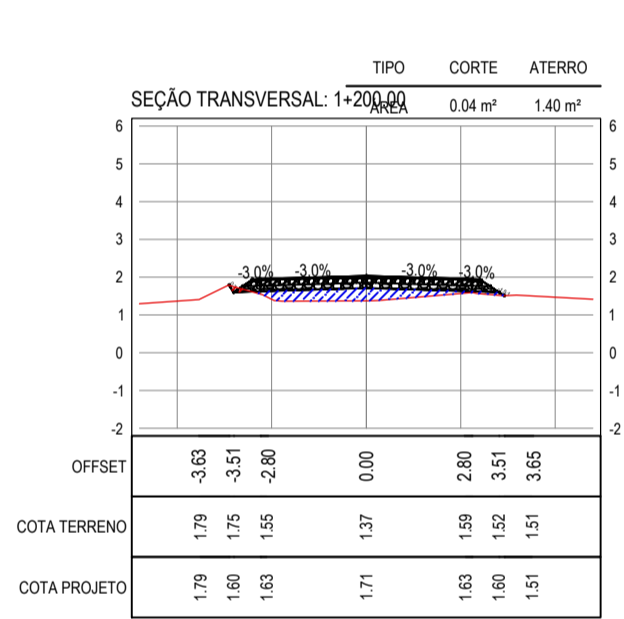
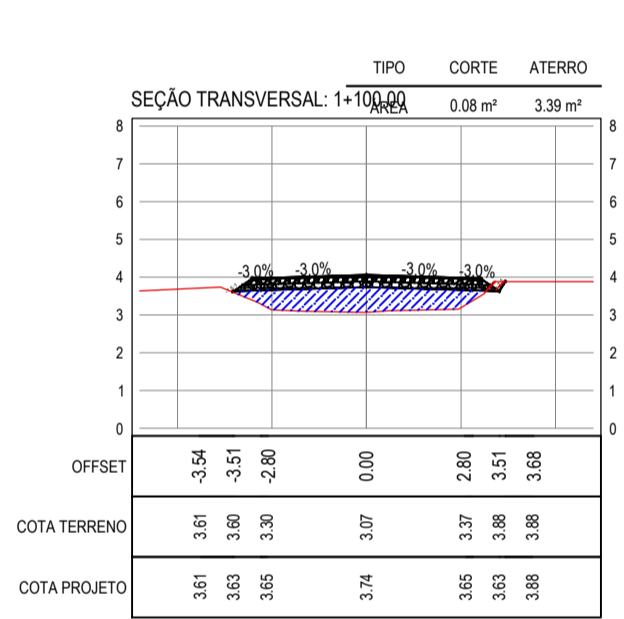
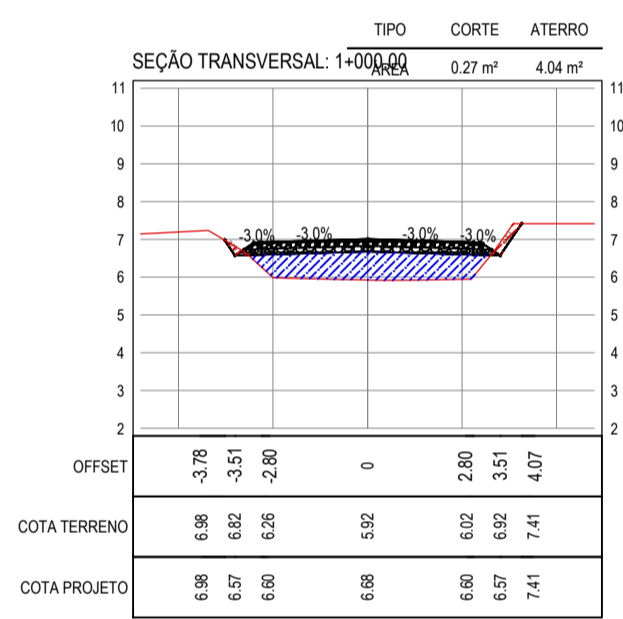
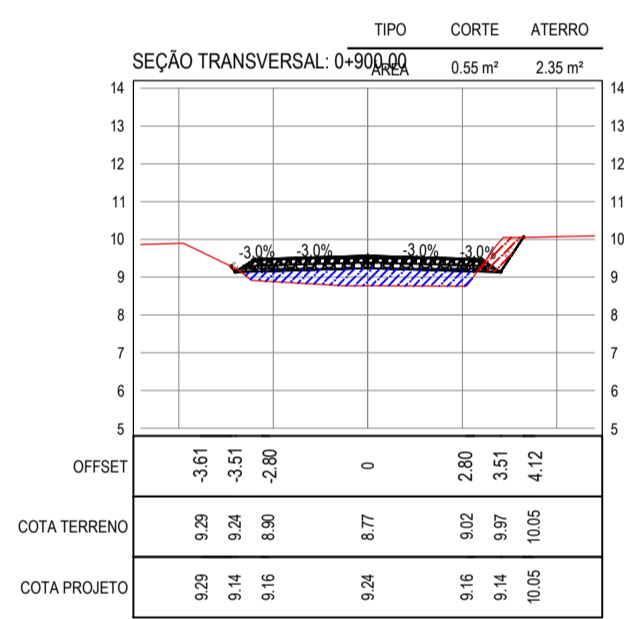
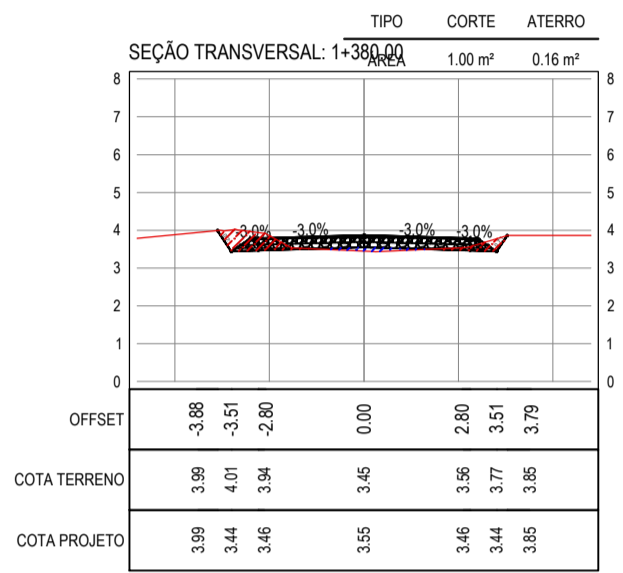
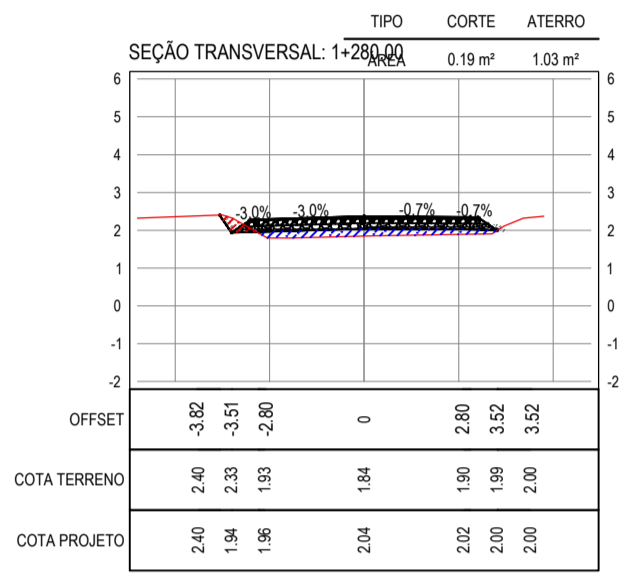
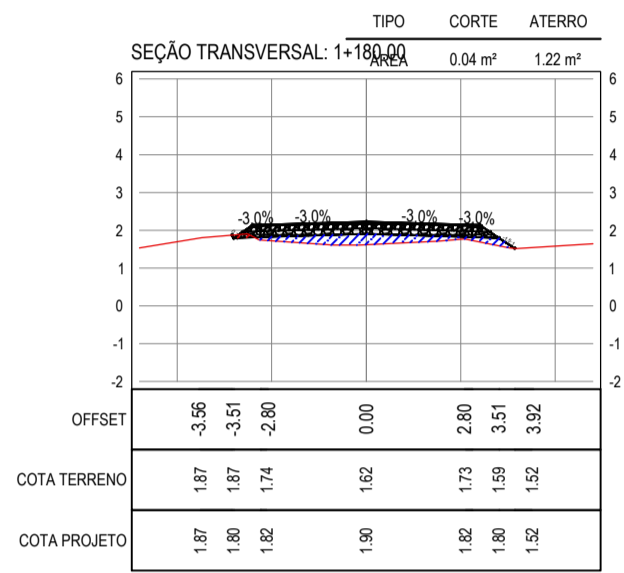
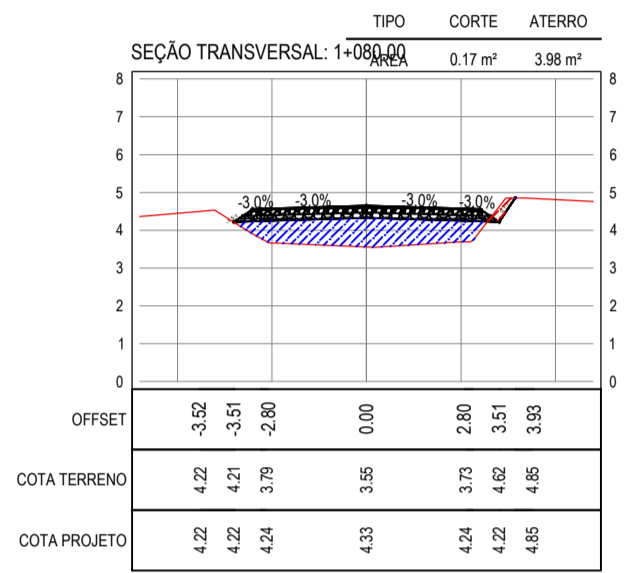
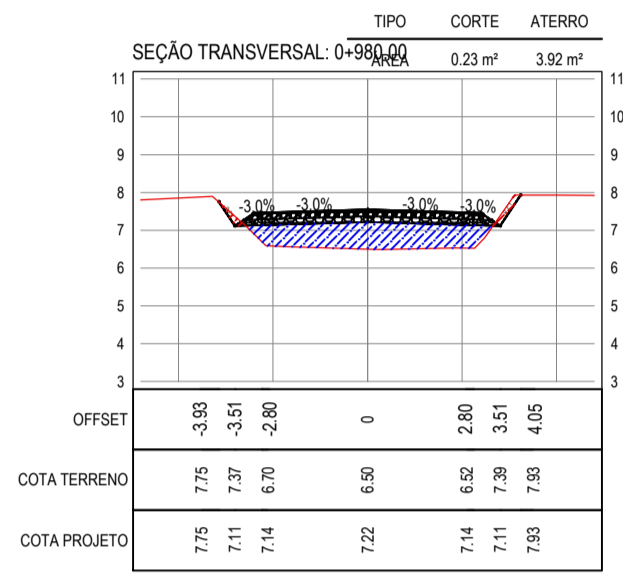
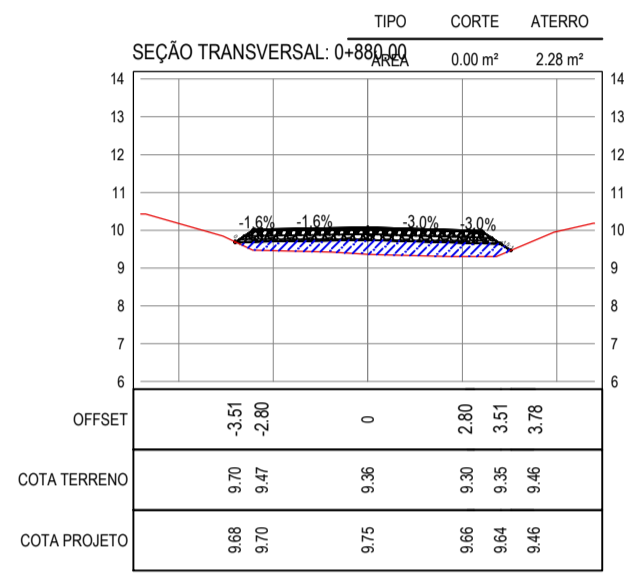
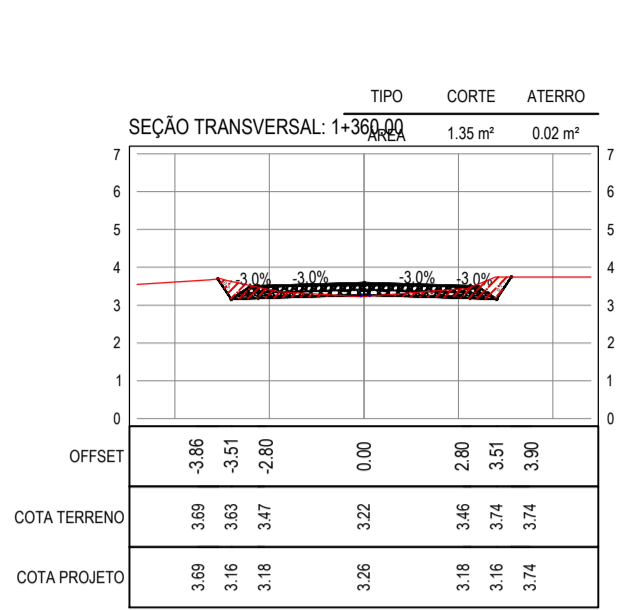
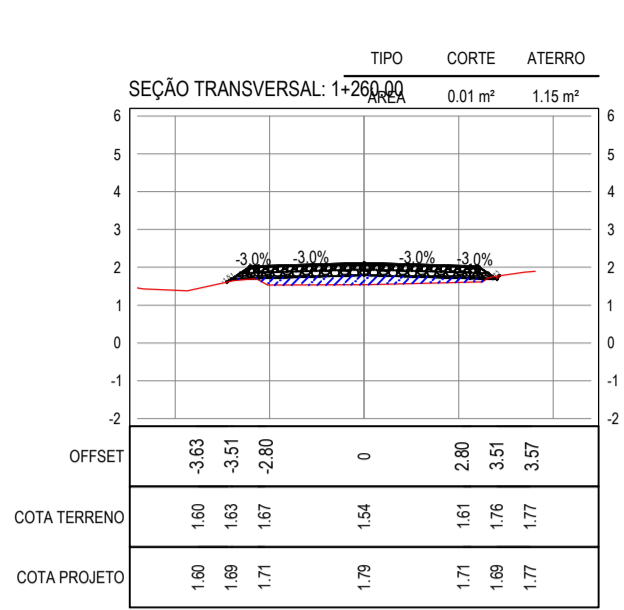
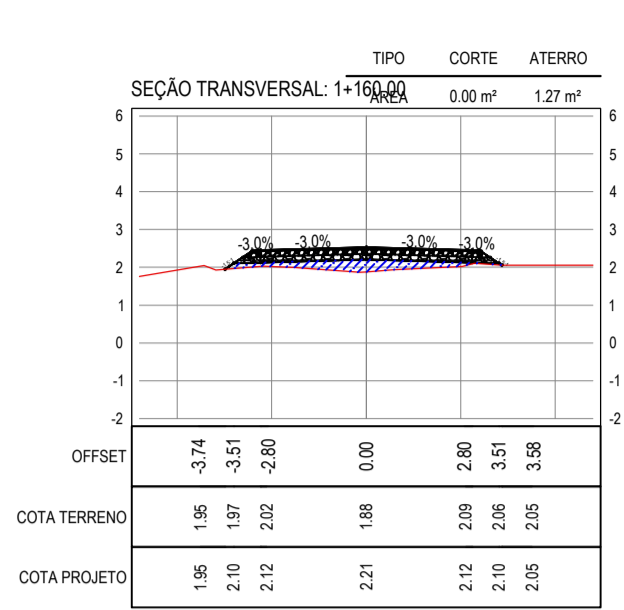
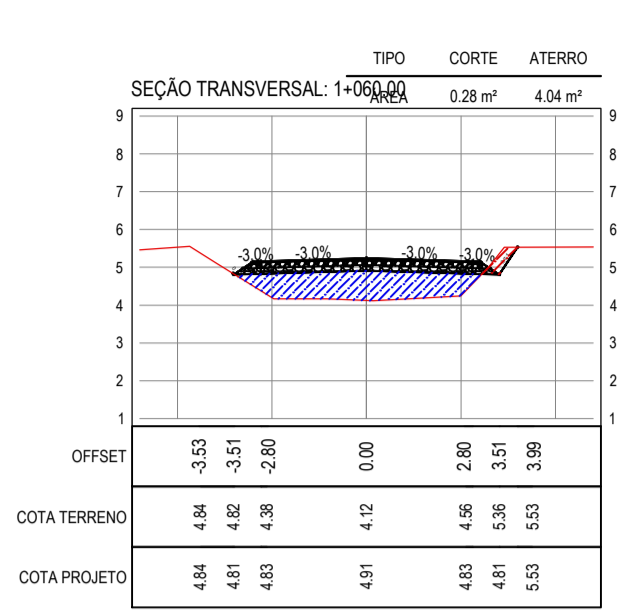
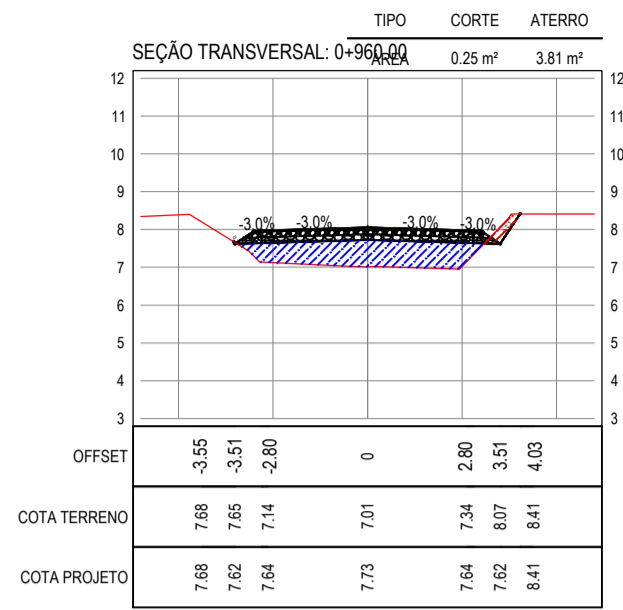
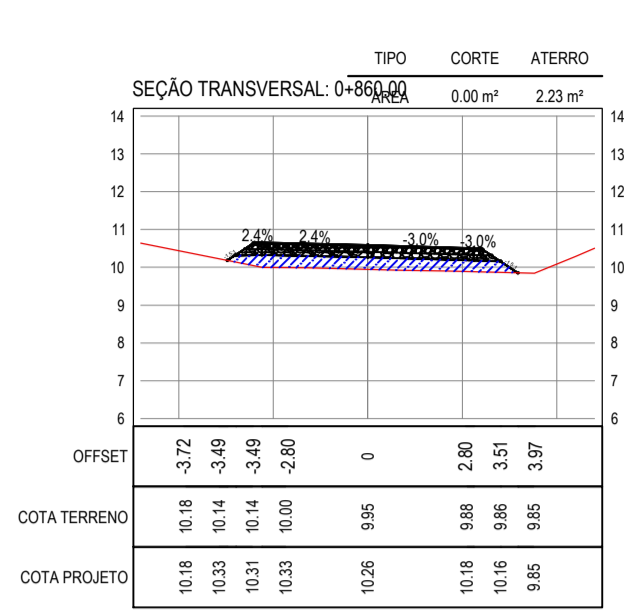
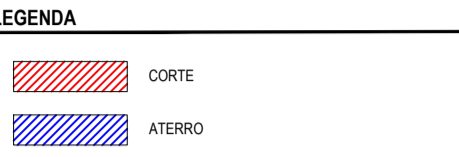
APROVAÇÃO: [ ]

PROPRIETÁRIO:  
**GEO PAC** AV. PADRE ANTÔNIO TOMÁS, N° 240, SALAS 301/302, BARRIO ALBERTA, FORTALEZA, CEARÁ, BRASIL. FONE: (85) 3341-3147. E-MAIL: GEO@GEO-PAC.COM.BR

PROPRIETÁRIO: **PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATICE**  
 OBRA: **PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE ARACATI**  
 PROJETO: **PAVIMENTAÇÃO DA ESTRADA PEDREGAL-PEDRA REDONDA**  
 CONTEÚDO: **PROJETO DE TERRAPLENAGEM**  
 IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS:  
 01. SEÇÕES TRANSVERSAIS



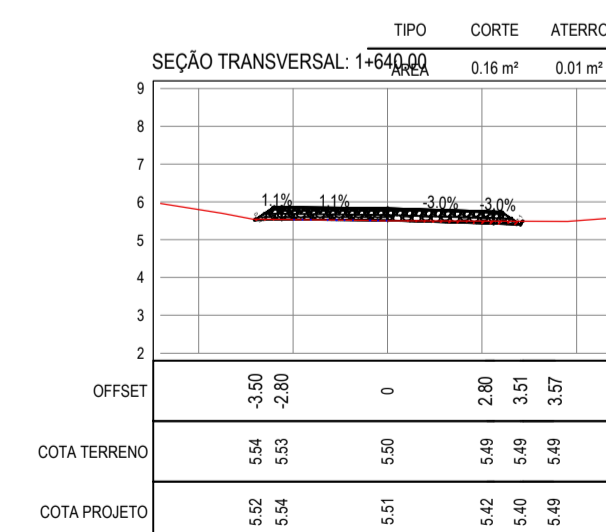
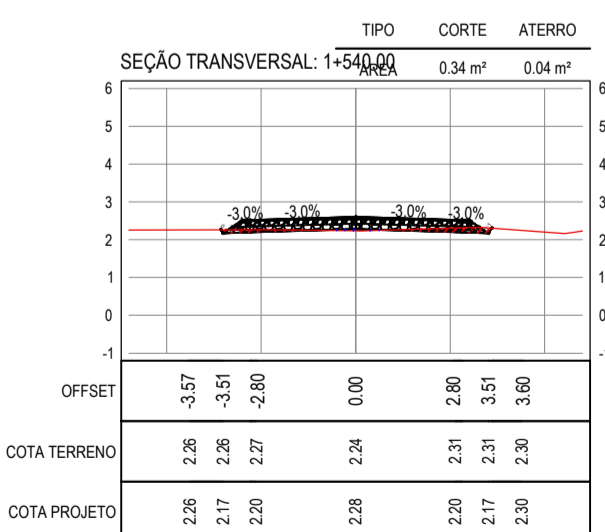
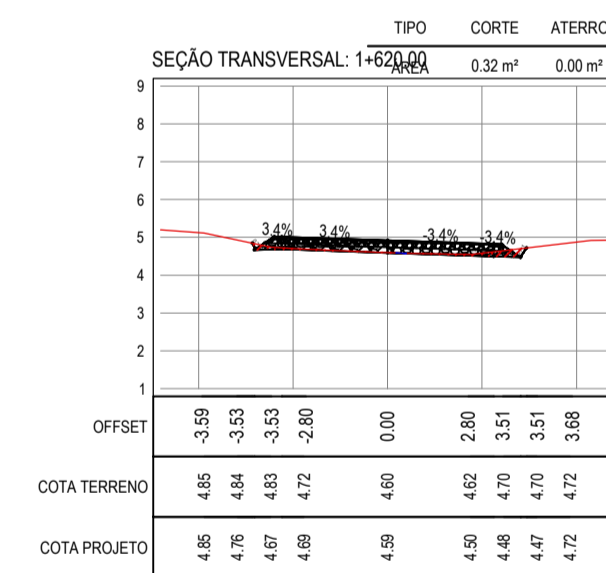
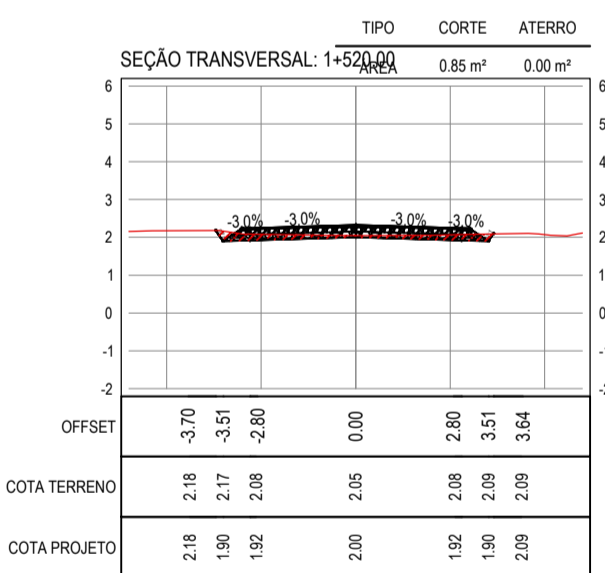
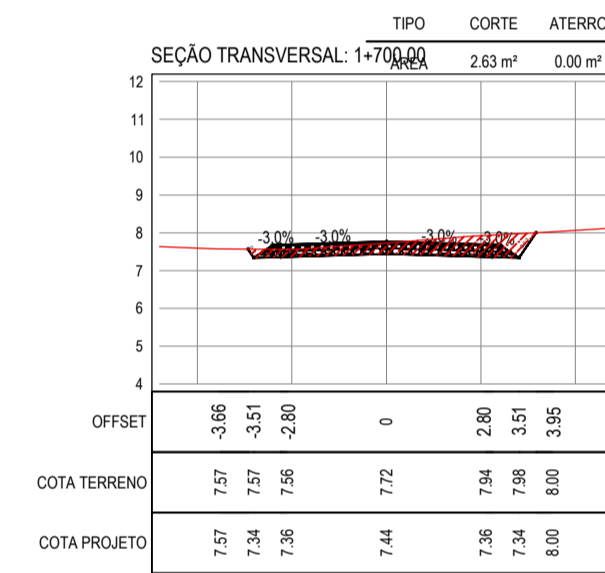
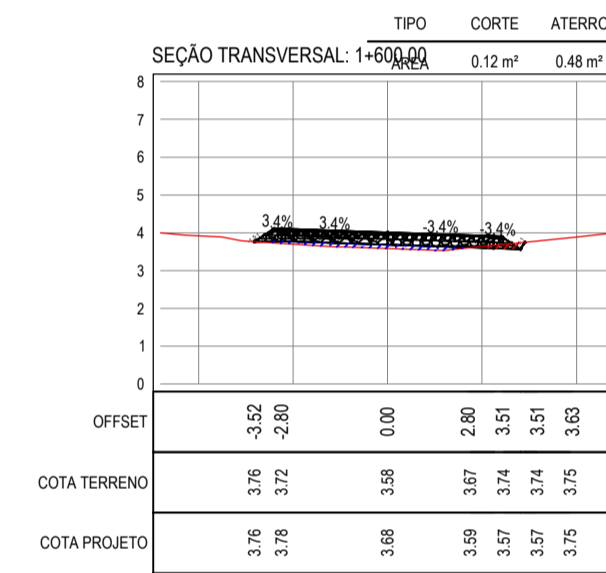
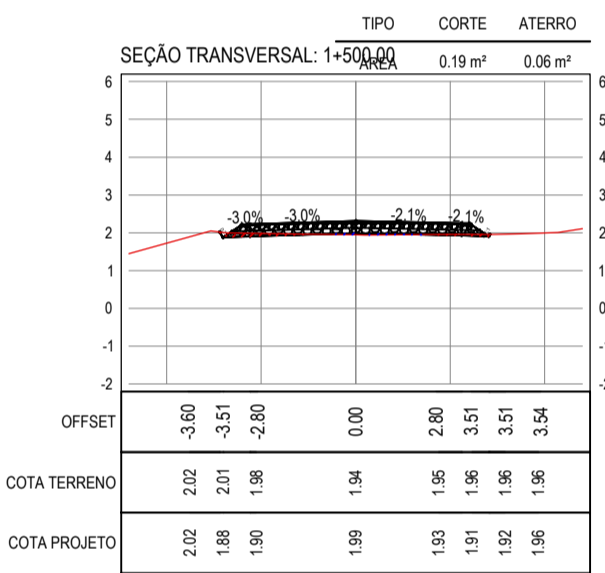
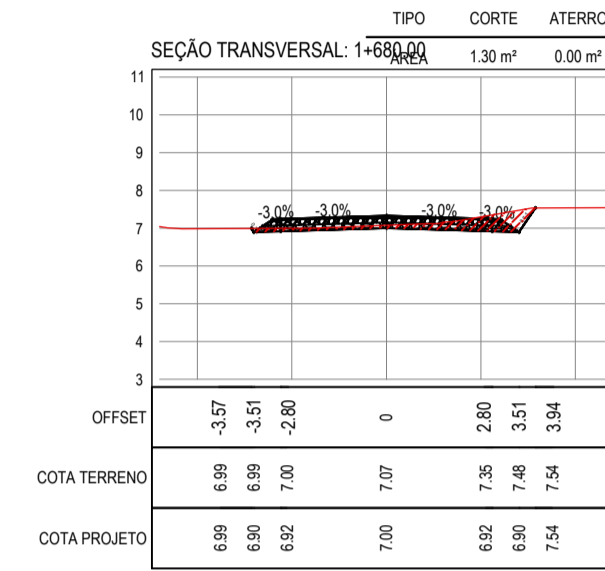
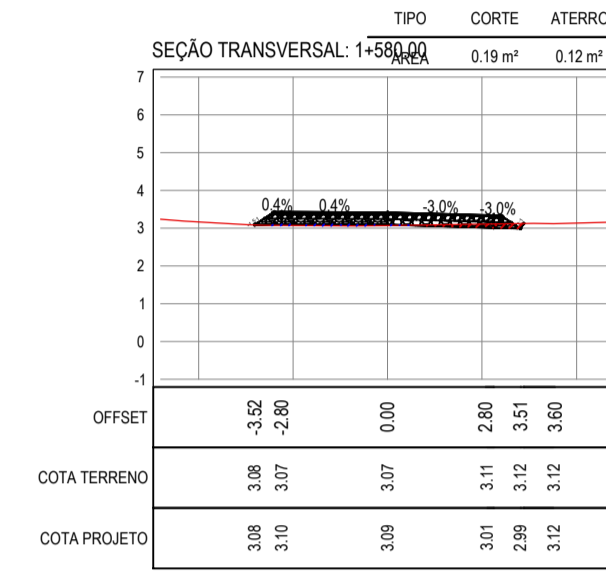
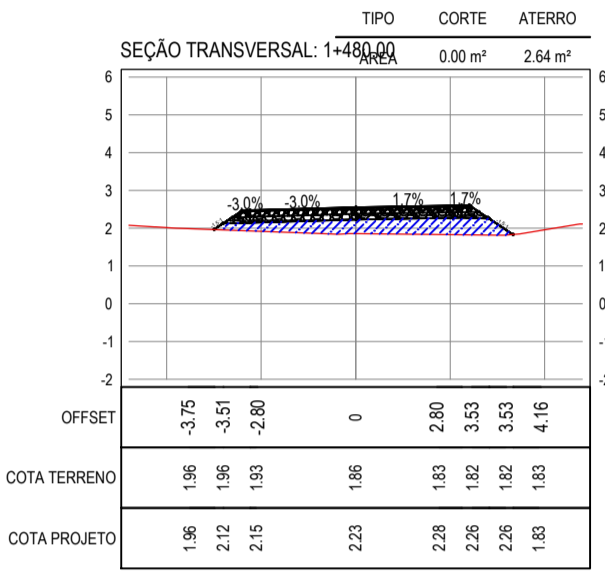
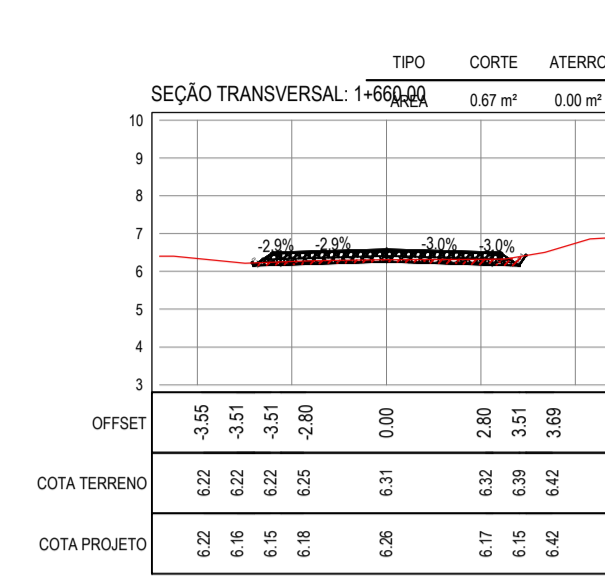
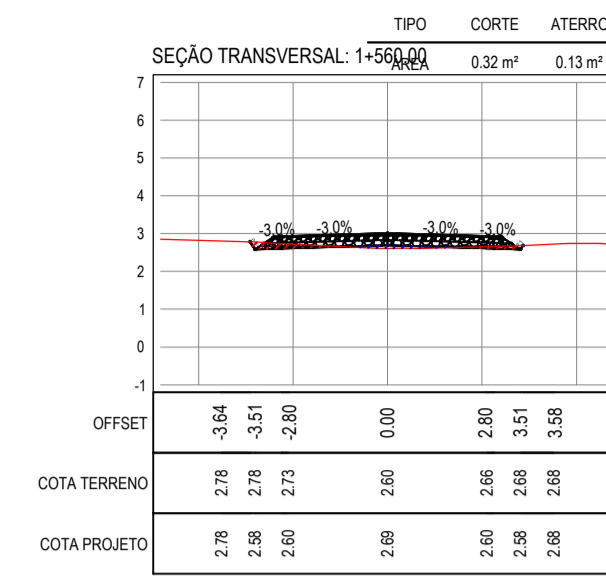
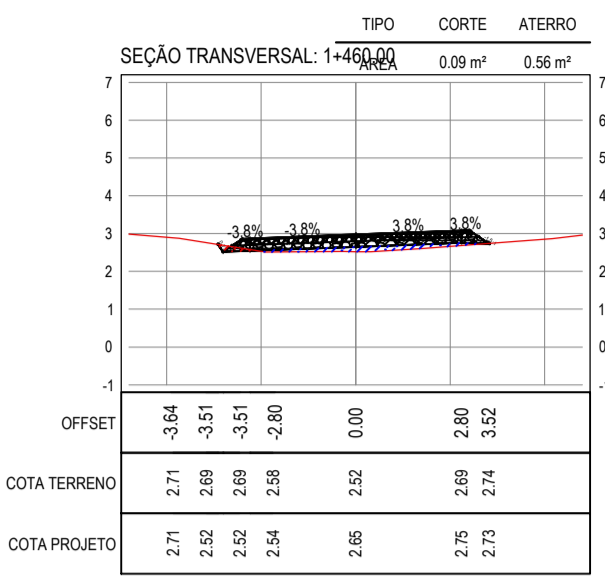
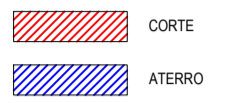




NOTAS

- COTA DO EIXO REFERE-SE A COTA DE TERRAPLENAGEM

LEGENDA



ASSINATURAS E APROVAÇÃO

PROJETISTA	PROPRIETÁRIO
LEONARDO SILVEIRA LIMA ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 091581987	

APROVAÇÃO

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

PROPRIETÁRIO: **PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI**

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

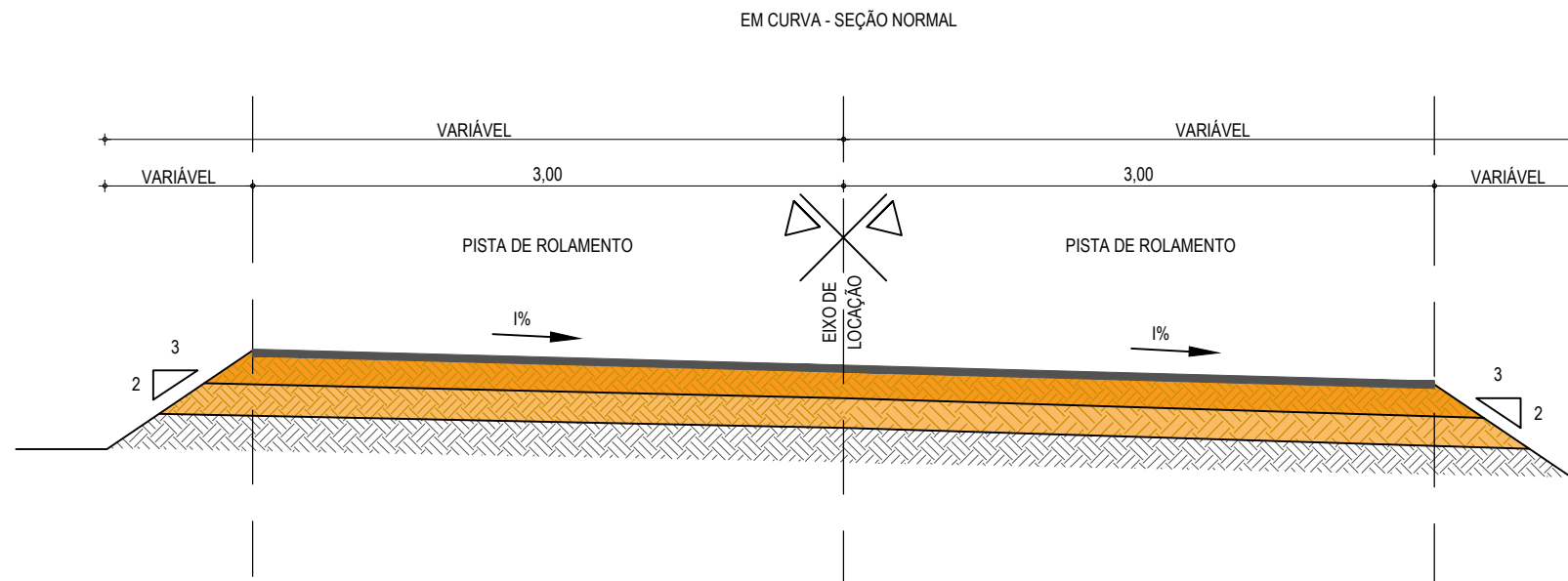
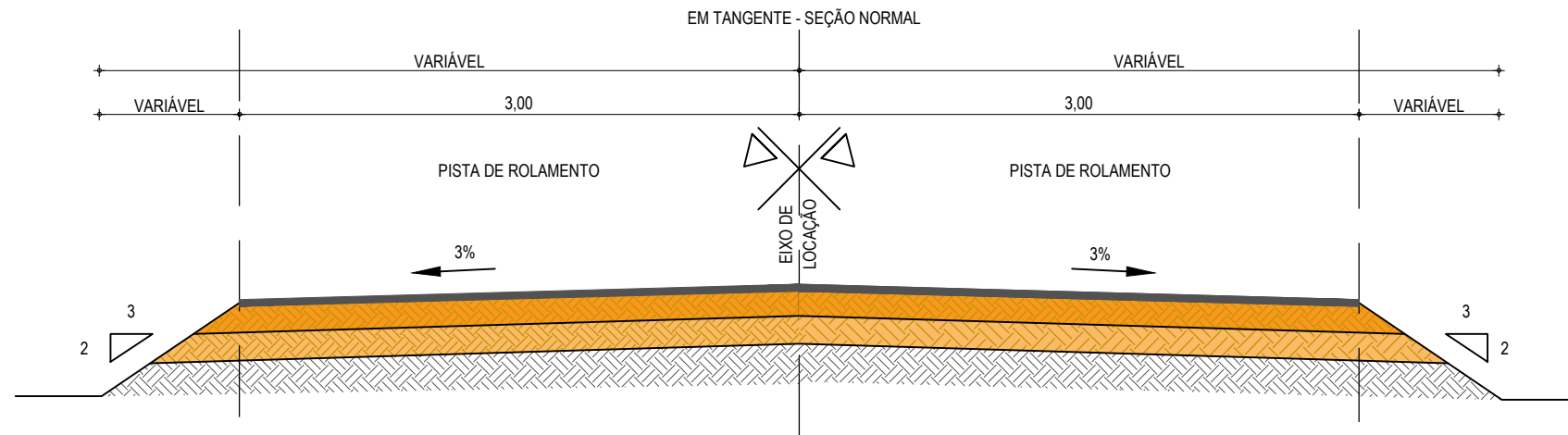
PROJETO: **PAVIMENTAÇÃO DA ESTRADA PEDREGAL-PEDRA REDONDA**

CONTÊIDDO: **PROJETO DE TERRAPLENAGEM**

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







## PAVIMENTAÇÃO EM TSD



01 SEÇÃO TIPO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO  
ESCALA: SEM ESCALA

### LEGENDA - SEÇÃO TIPO DE PAVIMENTAÇÃO

-  - REVESTIMENTO EM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO (TSD) E IMPRIMAÇÃO DA CAMADA DE BASE;
-  - BASE EM SOLO-BRITA COM 30% DE BRITA COM ESPESSURA DE 15cm;
-  - SUB-BASE EM SOLO SEM MISTURA COM 15cm DE ESPESSURA;
-  - SUBLEITO;

### ASSINATURAS E APROVAÇÃO

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

APROVAÇÃO
-----------

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

PROPRIETÁRIO:

**PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI**

OBRA:

**PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE ARACATI**

PROJETO:

**PAVIMENTAÇÃO DA ESTRADA PEDREGAL-PEDRA REDONDA EM ARACATI**

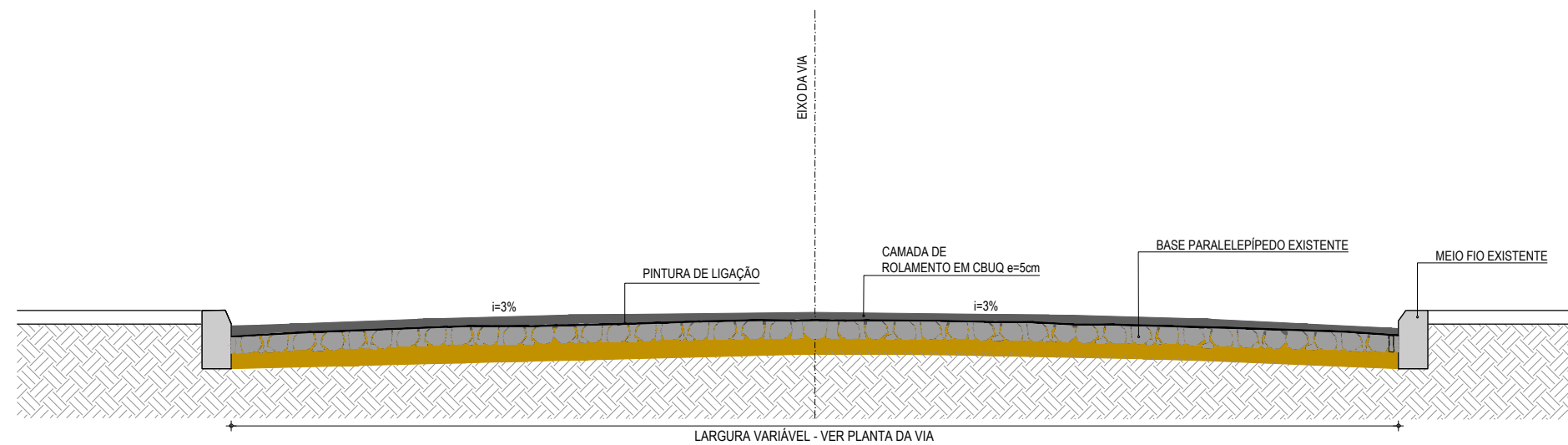
CONTEÚDO:

**PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO**

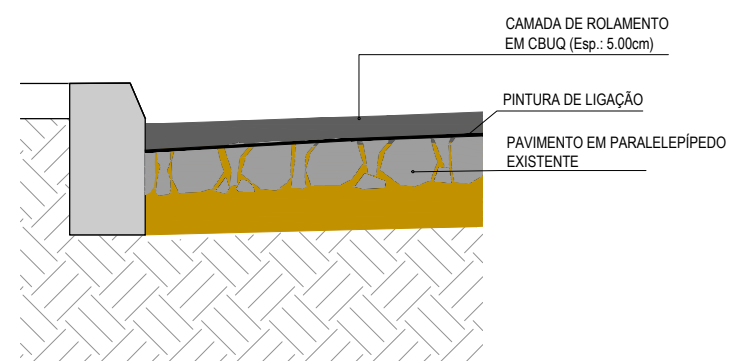
IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS:

01. SEÇÃO TIPO DE PAVIMENTAÇÃO

LOCAL: PEDREGAL-PEDRA REDONDA - ARACATI/CE	DATA: JANEIRO/2020	PRANCHA: 11/24
DESENHO: IGOR HOLANDA	ESCALA: INDICADA	CONTROLE: ARCT - 20 06



01 SEÇÃO TIPO DE CBUQ  
SEM ESCALA



02 DETALHE DOS MATERIAIS  
SEM ESCALA

ASSINATURAS E APROVAÇÃO

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

APROVAÇÃO
-----------

**GEOPAC**

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

PROPRIETÁRIO:  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI**

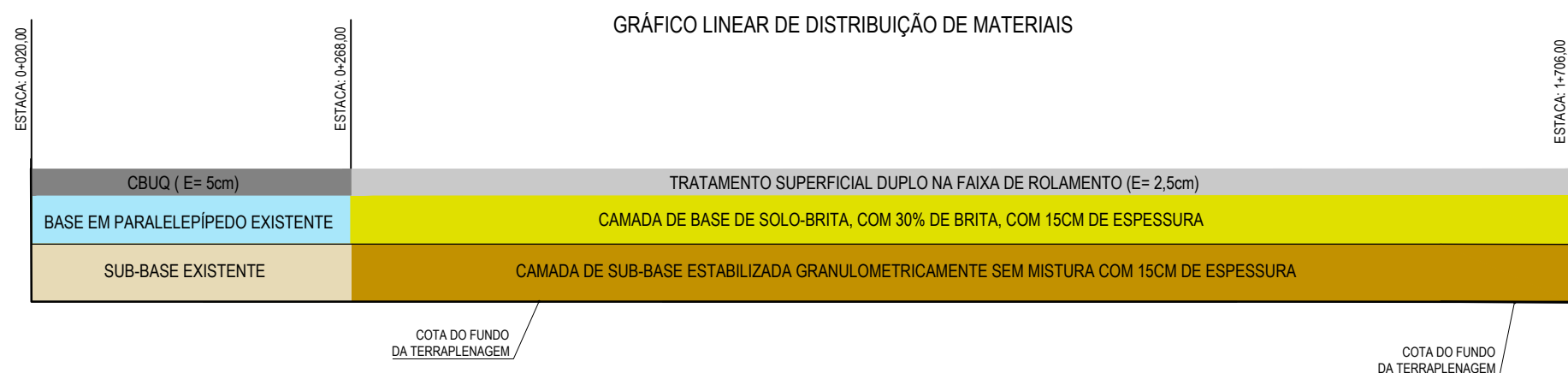
OBRA:  
**PAVIMENTAÇÃO ALFÁTICA NO MUNICÍPIO DE ARACATI/CE**

PROJETO:  
**PAVIMENTAÇÃO ASFÁTICA NA ESTRADA PEDREGAL-PEDRA REDONDA**

CONTEÚDO:  
**PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO**  
IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS:  
**SEÇÃO TIPO DE PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ**

LOCAL: PEDREGAL-PEDRA REDONDA - ARACATI/CE	DATA: JANEIRO/2020	PRANCHA: 12/24
DESENHO: IGOR HOLANDA	ESCALA: INDICADA	CONTROLE: ARCT 20 06





**01** GRÁFICO DE DISTRIBUIÇÃO DOS MATERIAIS  
SEM ESCALA

**NOTAS**

MATERIAL PARA REVESTIMENTO			
MATERIAL	PROCEDÊNCIA	DESTINO	DMT (Km)
RR-2C P/ TRATAMENTO	FORTALEZA	CANTEIRO	153,00
RR-2C P/ TRATAMENTO	CANTEIRO	OBRA	2,00
BRITA P/ TRATAMENTO	PEDREIRA	CANTEIRO	23,00
BRITA P/ TRATAMENTO	CANTEIRO	OBRA	2,00
CM-30 P/ IMPRIMAÇÃO	FORTALEZA	CANTEIRO	153,00
CM-30 P/ IMPRIMAÇÃO	CANTEIRO	OBRA	1,50

MATERIAL PARA A BASE			
MATERIAL	PROCEDÊNCIA	DESTINO	DMT (Km)
SOLO	JB - 01	CANTEIRO	9,75
BRITA	PEDREIRA	CANTEIRO	23,00
MISTURA	CANTEIRO	OBRA	1,50

MATERIAL PARA A SUB-BASE			
MATERIAL	PROCEDÊNCIA	DESTINO	DMT (Km)
SOLO	JB - 01	OBRA	3,60

MATERIAL DE EMPRÉSTIMO			
MATERIAL	PROCEDÊNCIA	DESTINO	DMT (Km)
SOLO	JB - 01	OBRA	3,60

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

**ASSINATURAS E APROVAÇÃO**

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

PROPRIETÁRIO:

APROVAÇÃO

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

PROPRIETÁRIO:  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI**

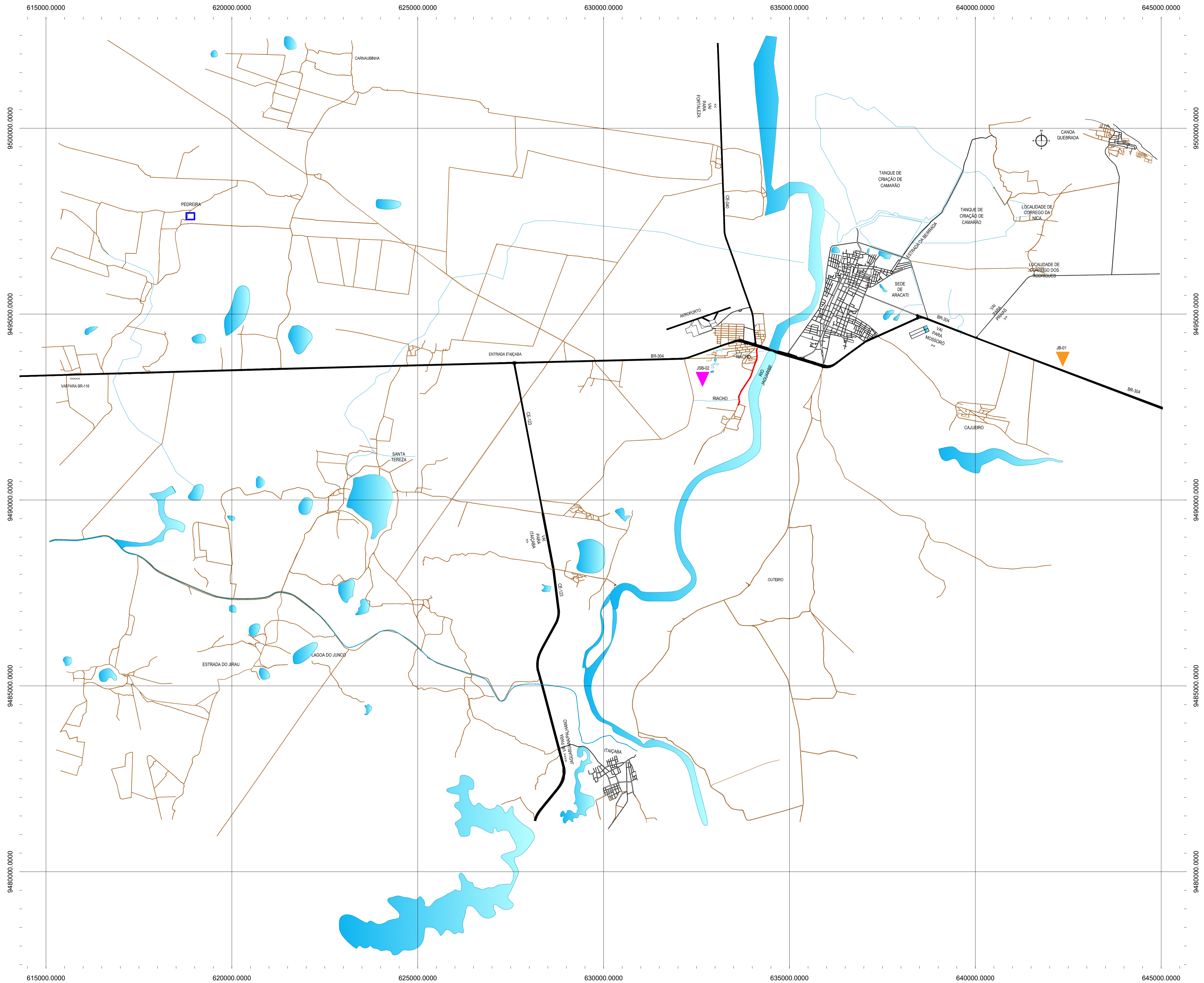
OBRA:  
**PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE ARACATI**

PROJETO:  
**PAVIMENTAÇÃO DA ESTRADA PEDREGAL-PEDRA REDONDA**

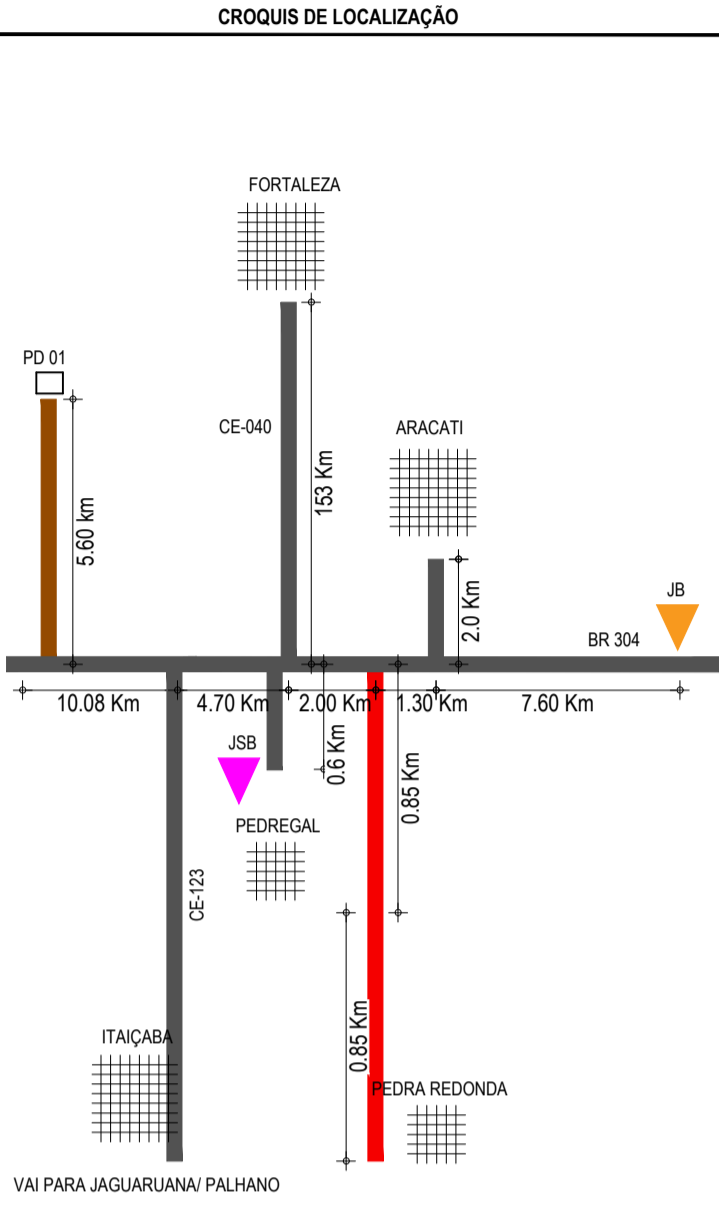
CONTEÚDO:  
**PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO**

IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS:  
**01. GRÁFICO DE DISTRIBUIÇÃO DOS MATERIAIS**

LOCAL: PEDREGAL-PEDRA REDONDA - ARACATI/CE	DATA: JANEIRO/2020	PRANCHA: <b>13/24</b>
DESENHO: BRENNO VIANA	ESCALA: INDICADA	CONTROLE: ARCT - 20 06



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



**ASSINATURAS E APROVAÇÃO**

PROJETISTA	PROPRIETÁRIO
LEONARDO SILVEIRA LIMA ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 091581987	

**GEO PAC** AV. PADRE ANTÔNIO TOMÁS, N° 240, SALAS 301/302  
 BARRO ALDEIA, FORTALEZA  
 FONE: (85) 3341-1141 | E-MAIL: GEO.PAC@GEO.PAC.COM.BR

PROPRIETÁRIO:  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI**

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

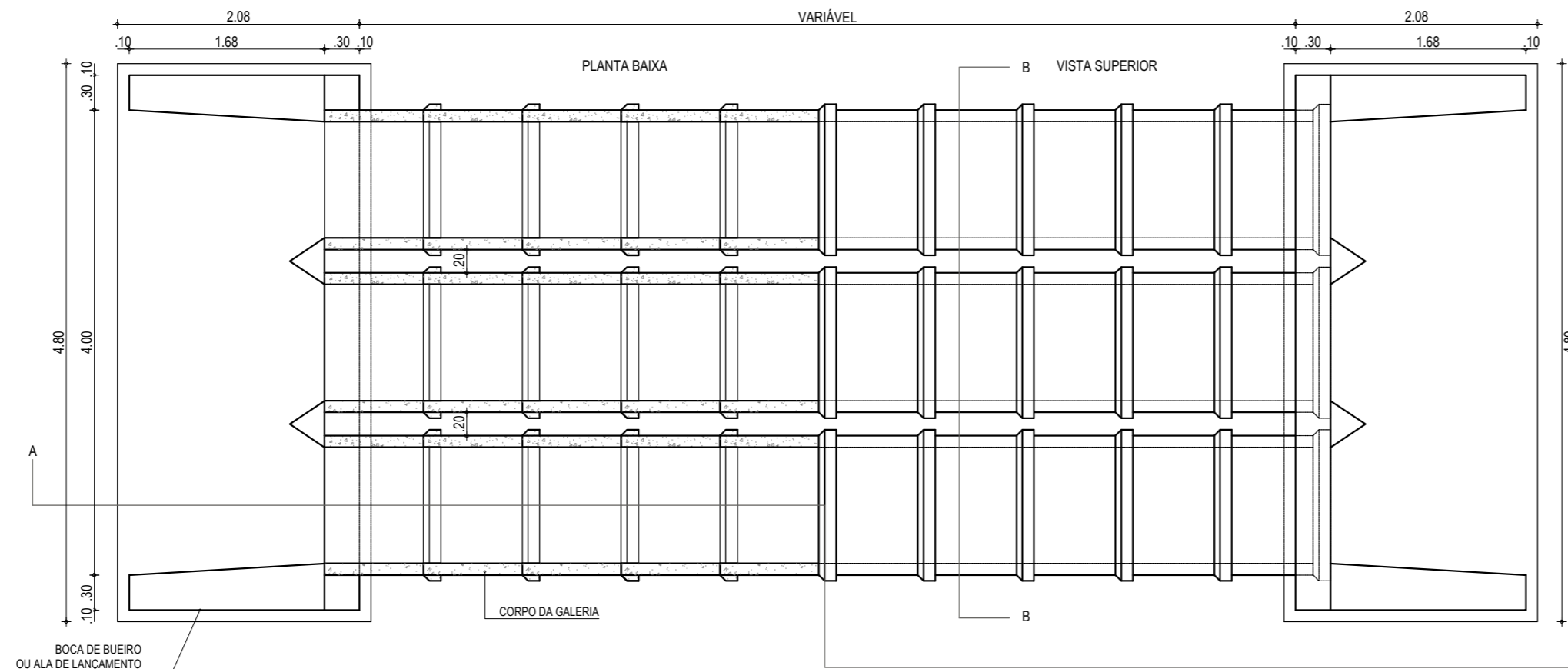
PROJETO:  
**PAVIMENTAÇÃO DA ESTRADA PEDREGAL-PEDRA REDONDA**

CONTÊIDOR:  
**MAPA DE OCORRÊNCIAS**

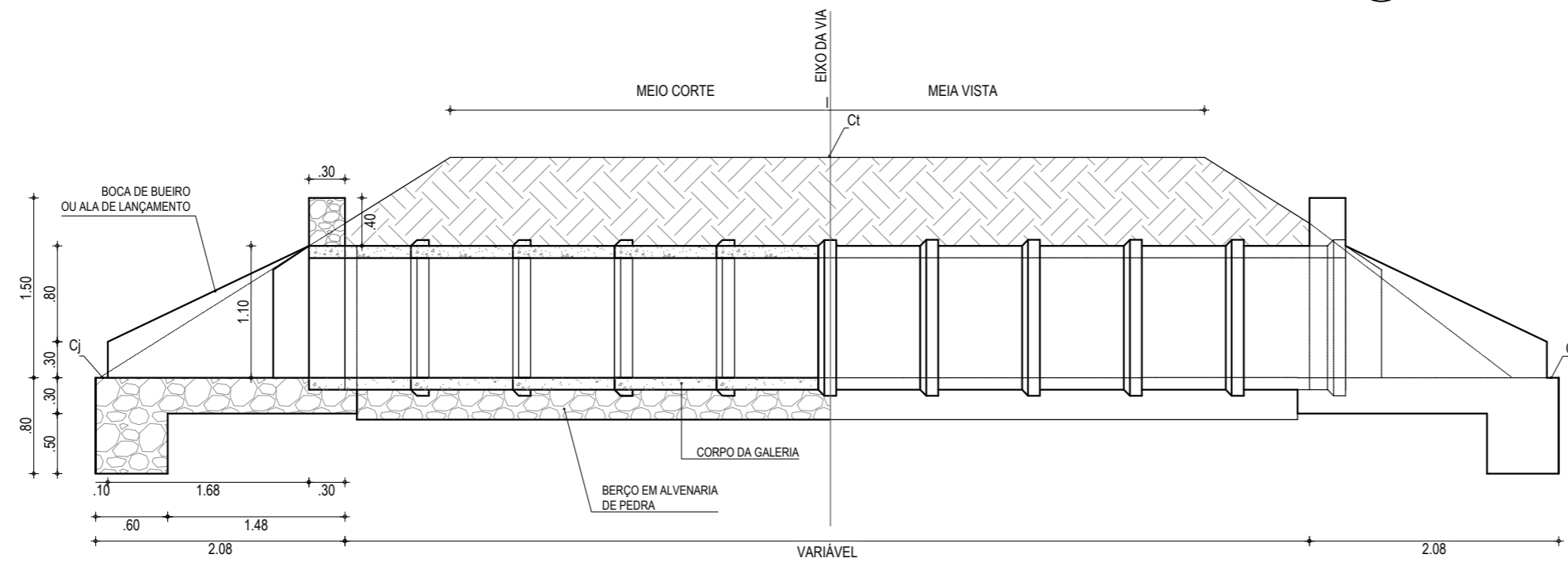
IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS:  
 01. PLANTA DA LOCALIZAÇÃO DAS OCORRÊNCIAS

**01** PLANTA DA LOCALIZAÇÃO DAS OCORRÊNCIAS  
 ESCALA: 1:50.000

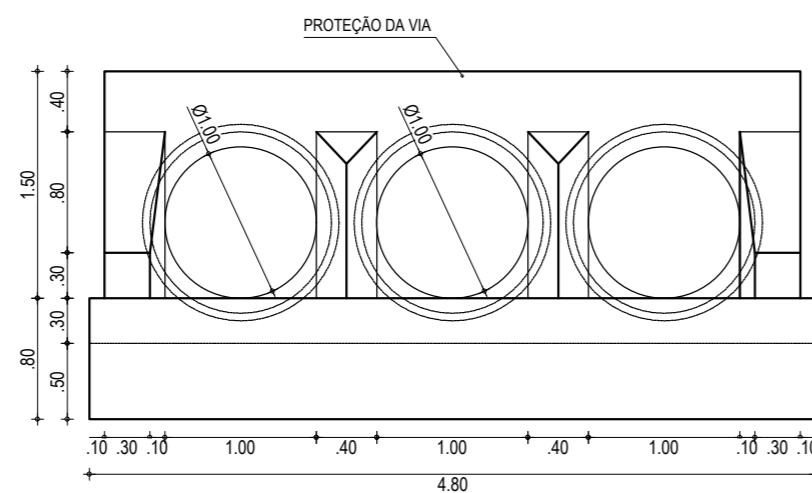




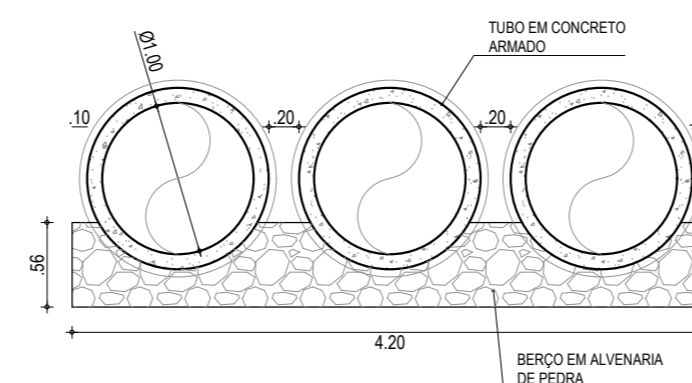
01 PLANTA BAIXA  
ESCALA: 1/50



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, TRAÇÃO 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 TRÍPLIS. 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 SARIETA (BUEIROS DE GREIDE) OU DE TALVIGUE (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:
LEONARDO SILVEIRA LIMA ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 0601581067	

APROVAÇÃO
-----------

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

PROPRIETÁRIO:  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI**

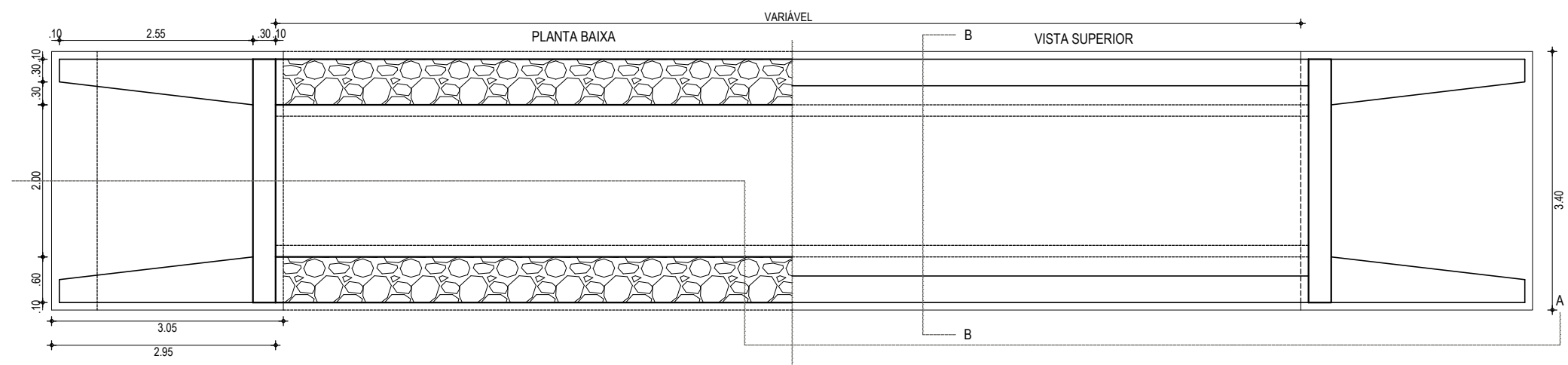
OBRA:  
**PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE ARACATI**

PROJETO:  
**PROJETO DE DRENAGEM**

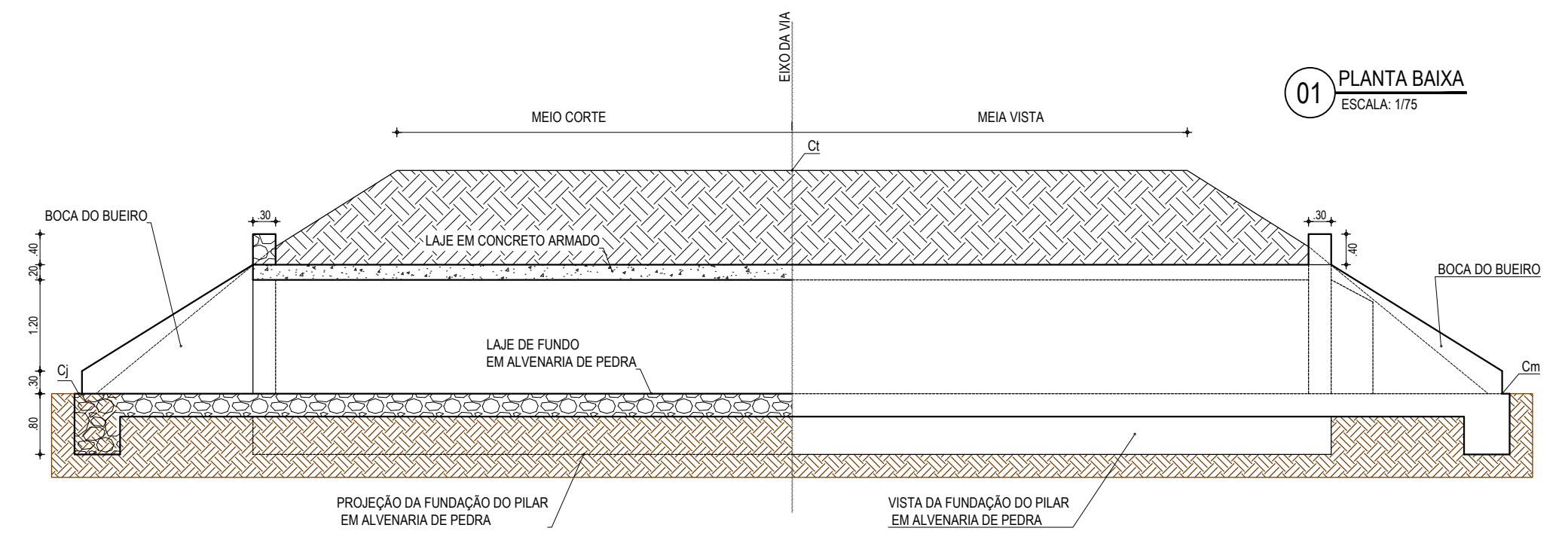
CONTEÚDO:  
**BUEIRO TRÍPLIO TUBULAR DE CONCRETO Ø 1,00m**

IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS:  
01. PLANTA BAIXA  
02. CORTE AA  
03. CORTE BB  
04. VISTA FRONTAL

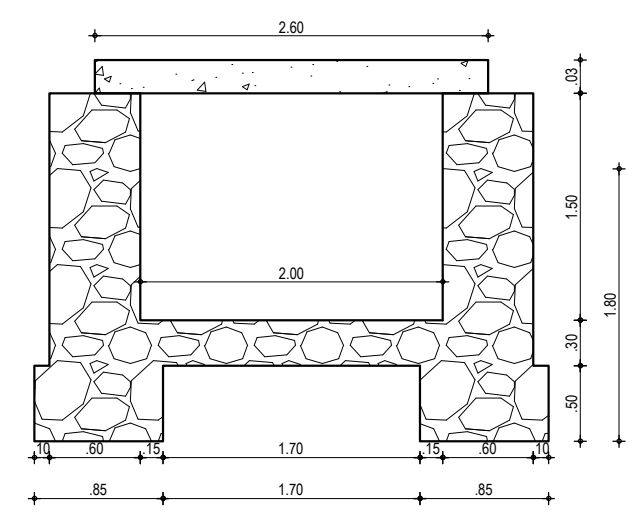
LOCAL: PEDREGAL-PEDRA REDONDA - ARACATI/CE	DATA: JANEIRO/2020	PRANCHA: 15/24
DESENHO: BRENNO VIANA	ESCALA: INDICADA	CONTROLE: ARCT - 20 06



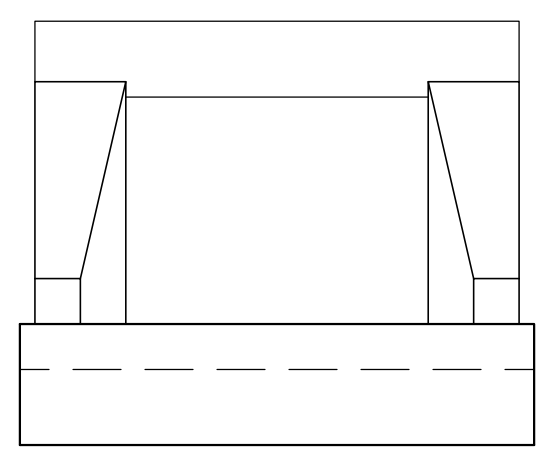
**01 PLANTA BAIXA**  
ESCALA: 1/75



**02 CORTE AA**  
ESCALA: 1/75

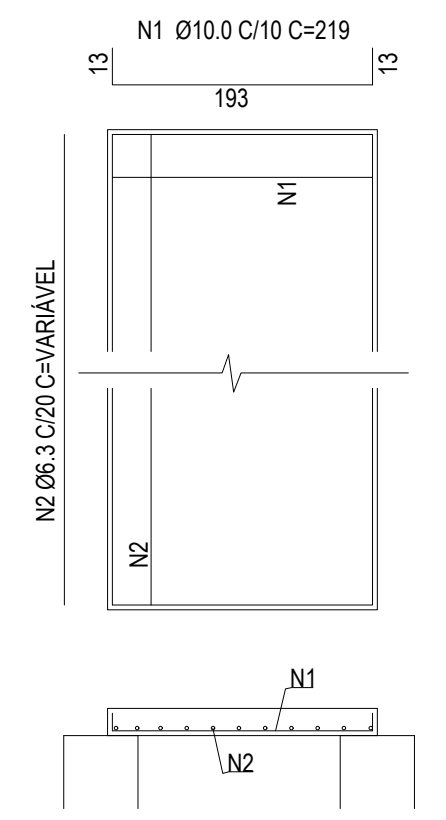


**03 CORTE BB**  
ESCALA: 1/50



**04 VISTA FRONTAL**  
ESCALA: 1/50

**FERRAGEM DA LAJE**



**ASSINATURAS E APROVAÇÃO**

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

APROVAÇÃO

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

PROPRIETÁRIO:  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI**

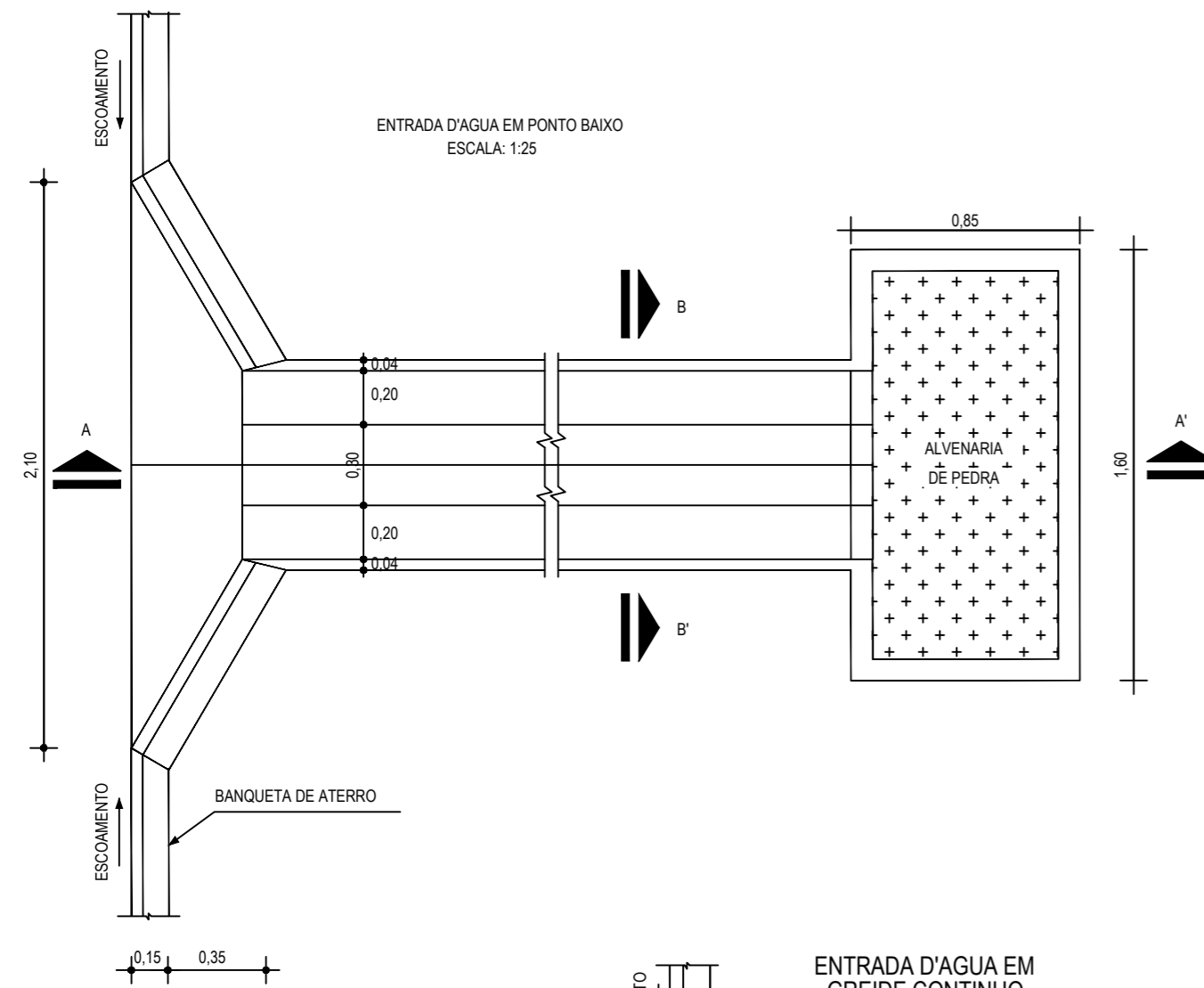
OBRA:  
**PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE ARACATI**

PROJETO:  
**PROJETO DE DRENAGEM**

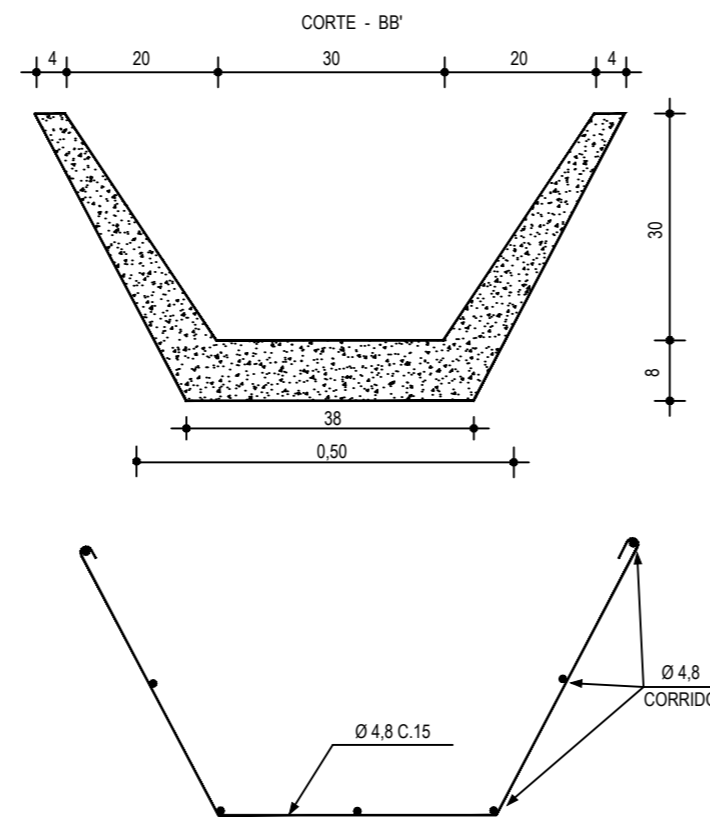
CONTEÚDO:  
**BUEIRO SIMPLES CAPEADO DE CONCRETO (2,00x1,50)m**

IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS:  
01. PLANTA BAIXA  
02. CORTE AA  
03. CORTE BB  
04. VISTA FRONTAL

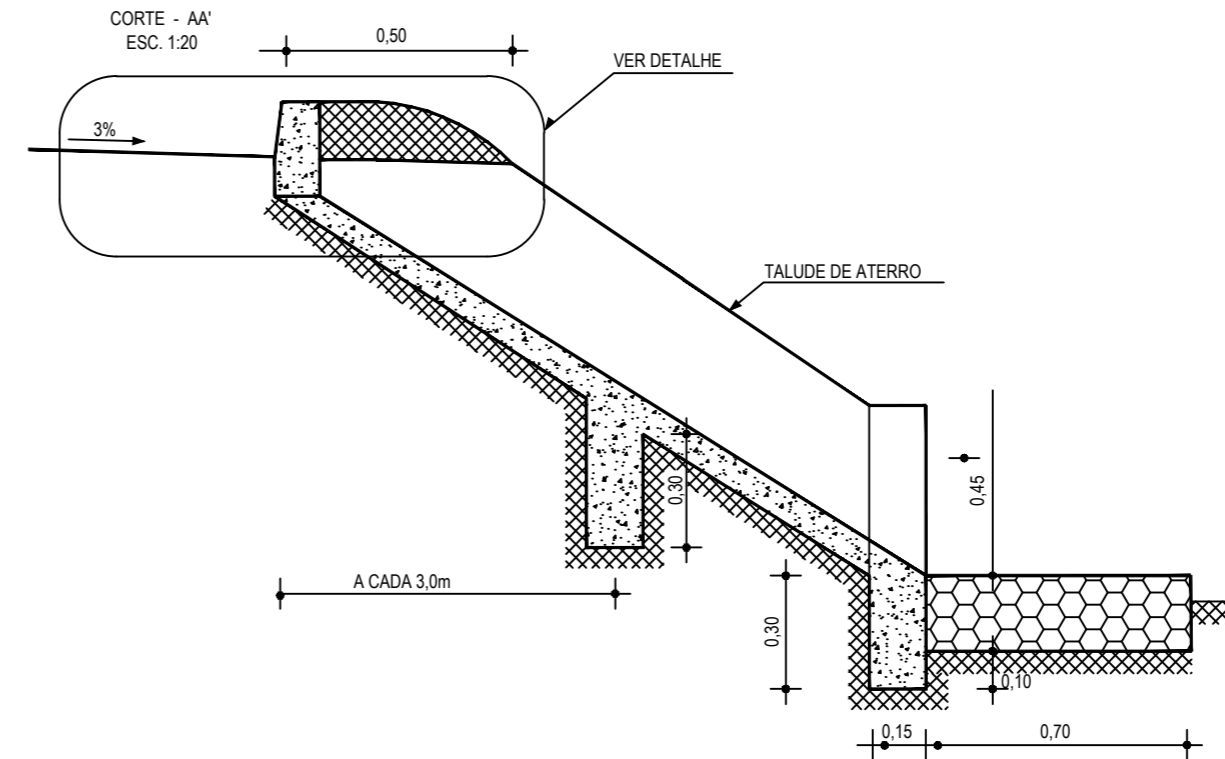
LOCAL: PEDREGAL-PEDRA REDONDA - ARACATI/CE	DATA: JANEIRO/2020	PRANCHA: 16/24
DESENHO: BRENNO VIANA	ESCALA: INDICADA	CONTROLE: ARCT - 20 06



ENTRADA D'AGUA EM PONTO BAIXO  
ESCALA: 1:25



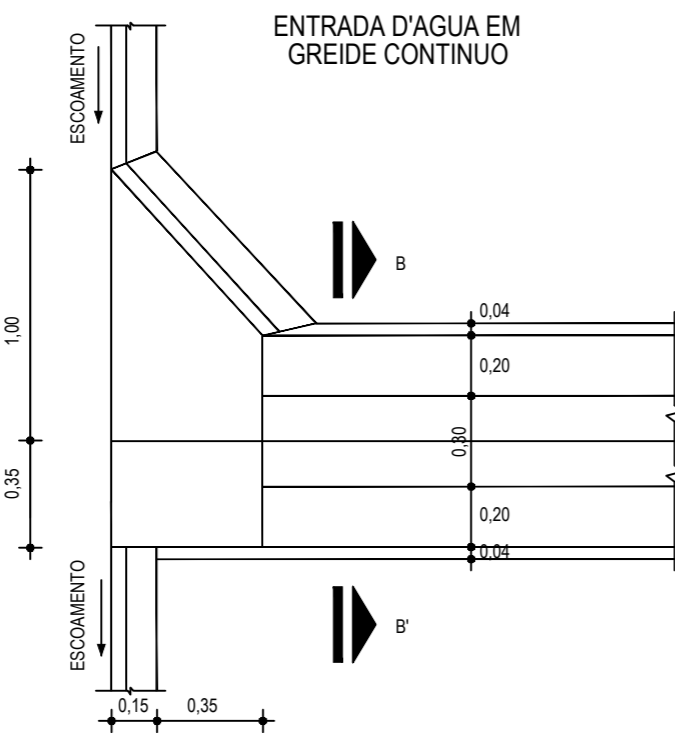
Ø 4.8 CORRIDO



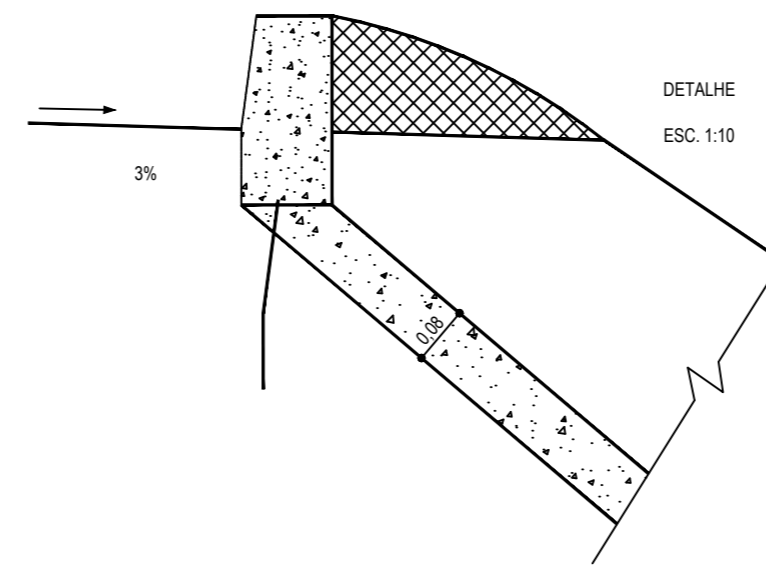
VER DETALHE

TALUDE DE ATERRO

A CADA 3.0m



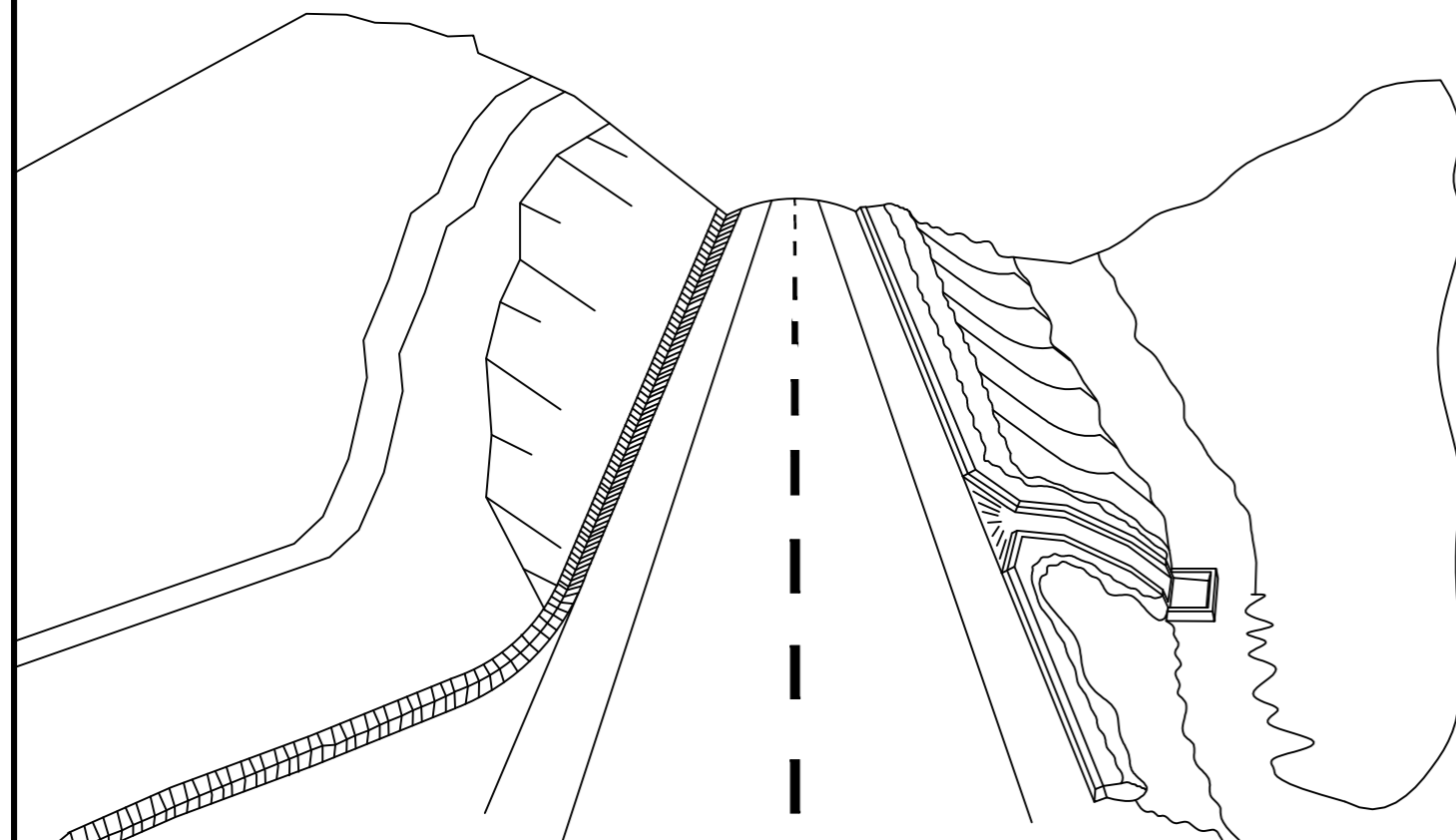
ENTRADA D'AGUA EM GREIDE CONTINUO



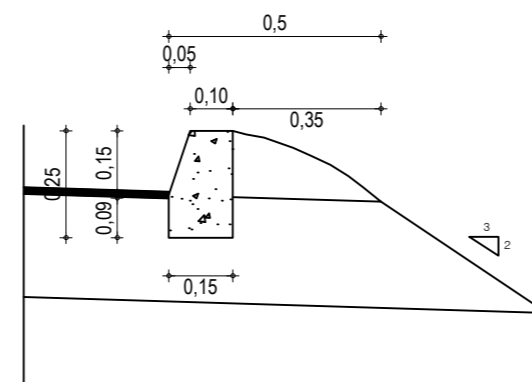
DETALHE

ESC. 1:10

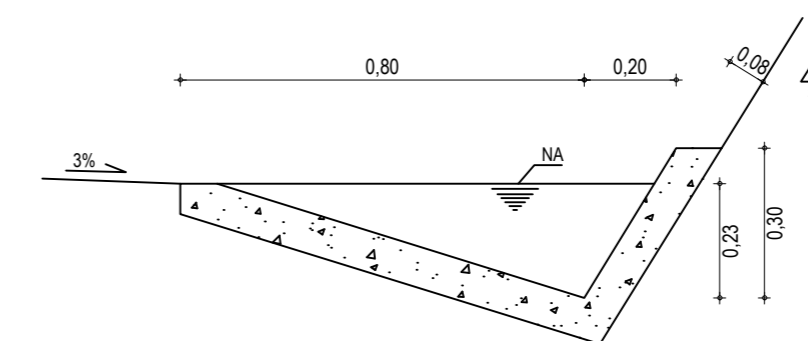
01 DETALHE DESCIDA D'AGUA  
ESCALA: SEM



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 <sup>3</sup>
FERRO	- 1,840 Kg/m
FORMA	- 1,080 m <sup>2</sup>
CONCRETO (300 Kg/m <sup>3</sup> )	- 0,063 m <sup>3</sup>
CONSUMO DESCIDA D'ÁGUA	
CIMENTO	- 0,300 t/m <sup>3</sup>
AREIA	- 0,861 t/m <sup>3</sup>
BRITA	- 1,086 t/m <sup>3</sup>
MADEIRA	- 0,013 t/m <sup>2</sup>
FERRO	- 0,001 t/Kg
CONSUMO ENTRADA 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 <sup>2</sup> /m
CONCRETO (210kg/m <sup>3</sup> )	0,034m <sup>2</sup> /m
FORMA	0,300m <sup>2</sup> /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 <sup>2</sup> /m
CONCRETO (210kg/m <sup>3</sup> )	0,088m <sup>2</sup> /m
FORMA	0,250m <sup>2</sup> /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

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

PROPRIETÁRIO:  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI**

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

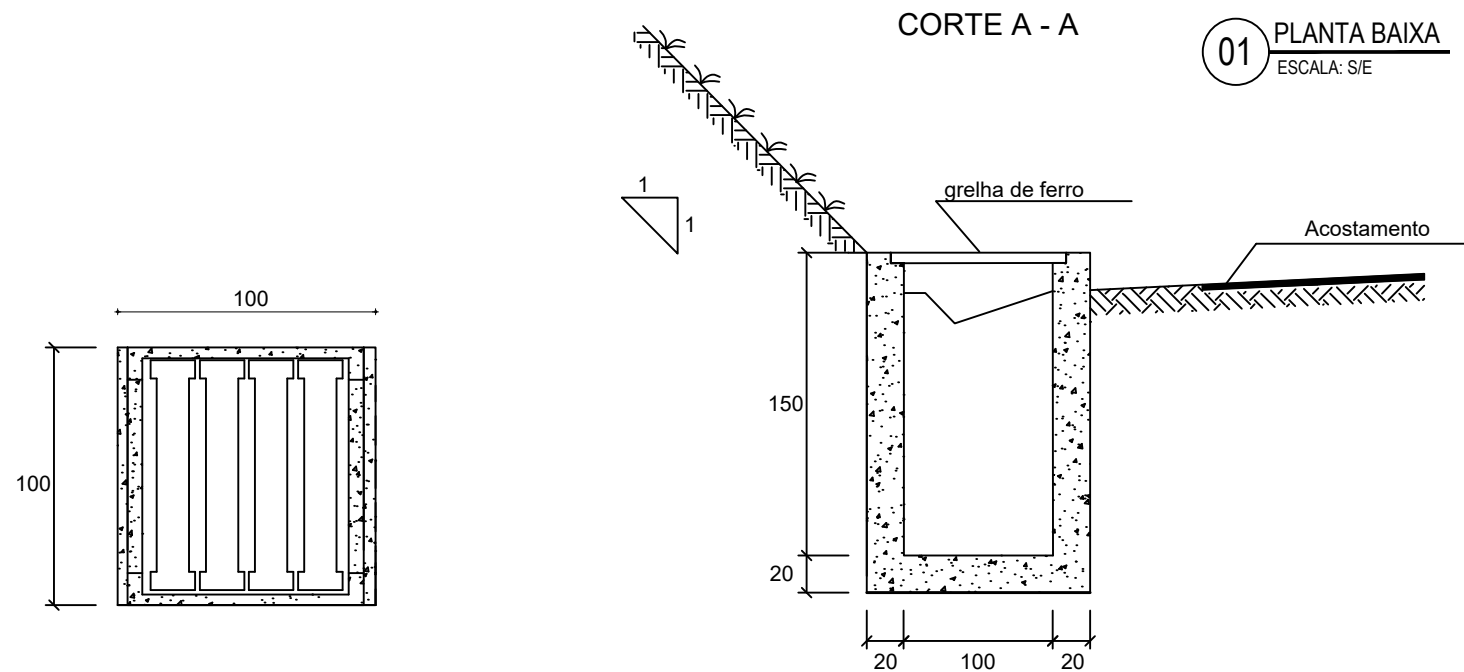
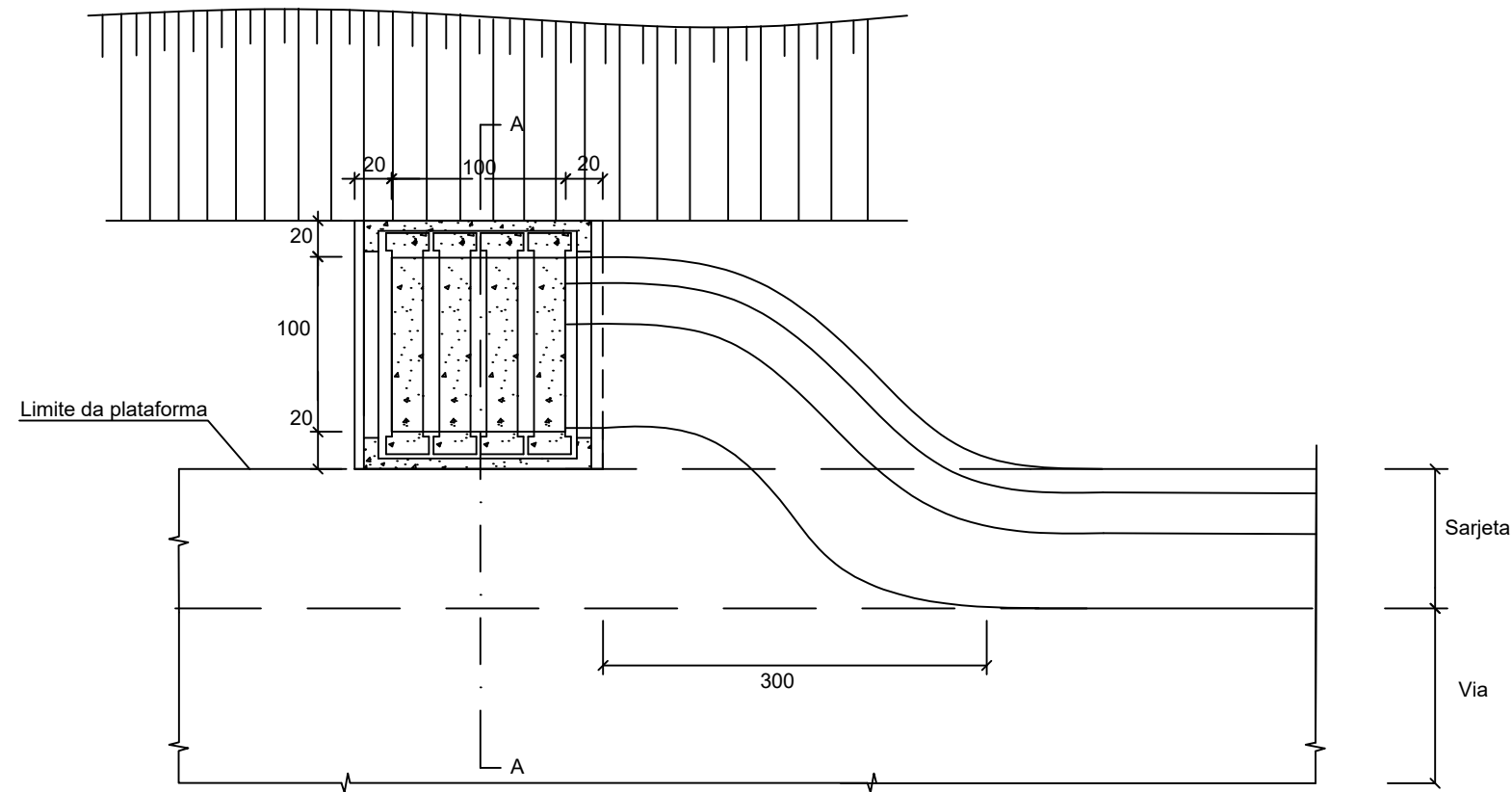
PROJETO:  
**PAVIMENTAÇÃO DA ESTRADA PEDREGAL-PEDRA REDONDA**

CONTEÚDO:  
**PROJETO 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: PEDREGAL-PEDRA REDONDA - ARACATI/CE	DATA: JANEIRO/2020	PRANCHA: 17/24
DESENHO: IGOR HOLANDA	ESCALA: INDICADA	CONTROLE: ARCT 20 06





**02** GRELHA DE FERRO  
ESCALA: S/E

**01** PLANTA BAIXA  
ESCALA: S/E

**03** CORTE AA  
ESCALA: S/E

**NOTAS**

**DEFINIÇÕES**

É o dispositivo construído na extremidade do bueiro de forma a permitir a captação e transferência dos deflúvios, conduzindo -os para a canalização. Para os bueiros com tubos de DN 400; 600 ; 800 deve ser utilizada a CCC - 01 e para tubos de DN 1000 e 1200 a CCC - 02.

**APLICAÇÕES**

Deverá ser utilizada para coletar as águas provenientes das sarjetas, das descidas d'água de corte, da drenagem profunda e para permitir a inspeção das redes que por ela passam.

**ESPECIFICAÇÕES**

O concreto deverá ser constituído de cimento Portland, água e agregados, com resistência  $F_{ck} \geq 15$  MPa, devendo satisfazer a NBR 12655/2006.  
A forma deverá ser constituída de chapas de compensado resinado travadas de forma a proporcionar paredes lisas e sem deformações.

**ASSINATURAS E APROVAÇÃO**

PROJETISTA: PROPRIETÁRIO:

LEONARDO SILVEIRA LIMA  
ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 0601581067

APROVAÇÃO

**GOPAC**

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

PROPRIETÁRIO:

**PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI**

OBRA:

**PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE ARACATI**

PROJETO:

**PROJETO DE DRENAGEM**

CONTEÚDO:

**CAIXA COLETORA DE SARJETA EM CONCRETO COM GRELHA DE FERRO**

IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS:

- 01. PLANTA BAIXA
- 02. GRELHA DE FERRO
- 03. CORTE AA

LOCAL:  
PEDREGAL-PEDRA REDONDA - ARACATI/CE

DATA:  
JANEIRO/2020

PRANCHA:  
18/24

DESENHO:  
DENISE CARVALHO

ESCALA:  
INDICADA




CONTROLE:  
ARCT - 20 06



## PLACAS DO TRECHO



### PLACAS REGULAMENTARES

ESCALA 1:40

PLACAS	CÓDIGO	DIMENSÕES (m)	QUANT. (un)
	R-7	Ø=1,00	04
	R-19.4	Ø=1,00	07
	R-1	Ø=1,00	01

### PLACAS ADVERTÊNCIA

ESCALA 1:40

PLACAS	CÓDIGO	DIMENSÕES (m)	QUANT. (un)
	A-2a	1,00x1,00	03
	A-2b	1,00x1,00	04

**NOTA 1:**

- As placas regulamentares terão as seguintes características:

Diâmetro	- 1,00m	Fundo	- Branco
Tarja Circular e Diagonal	- 0,09m	Tarja	- Vermelha
		Símbolo	- Preto
		Letra	- Preta
		Verso	- Preto

**NOTA 2:**

- As placas de advertência terão as seguintes características:

Lado	- 1,00m	Fundo	- Amarelo
Orla externa	- 0,02m	Orla interna	- Preta
Orla interna	- 0,03m	Orla externa	- Amarela
		Símbolo	- Preto
		Verso	- Preto

#### ASSINATURAS E APROVAÇÃO

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

APROVAÇÃO
-----------

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

PROPRIETÁRIO:
<b>PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI</b>

OBRA:
<b>PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE ARACATI</b>

PROJETO:
<b>PAVIMENTAÇÃO DA ESTRADA PEDREGAL-PEDRA REDONDA</b>

CONTEÚDO:
<b>PROJETO DE SINALIZAÇÃO</b>

IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS:
<b>01. PLACAS INFORMATIVAS</b>

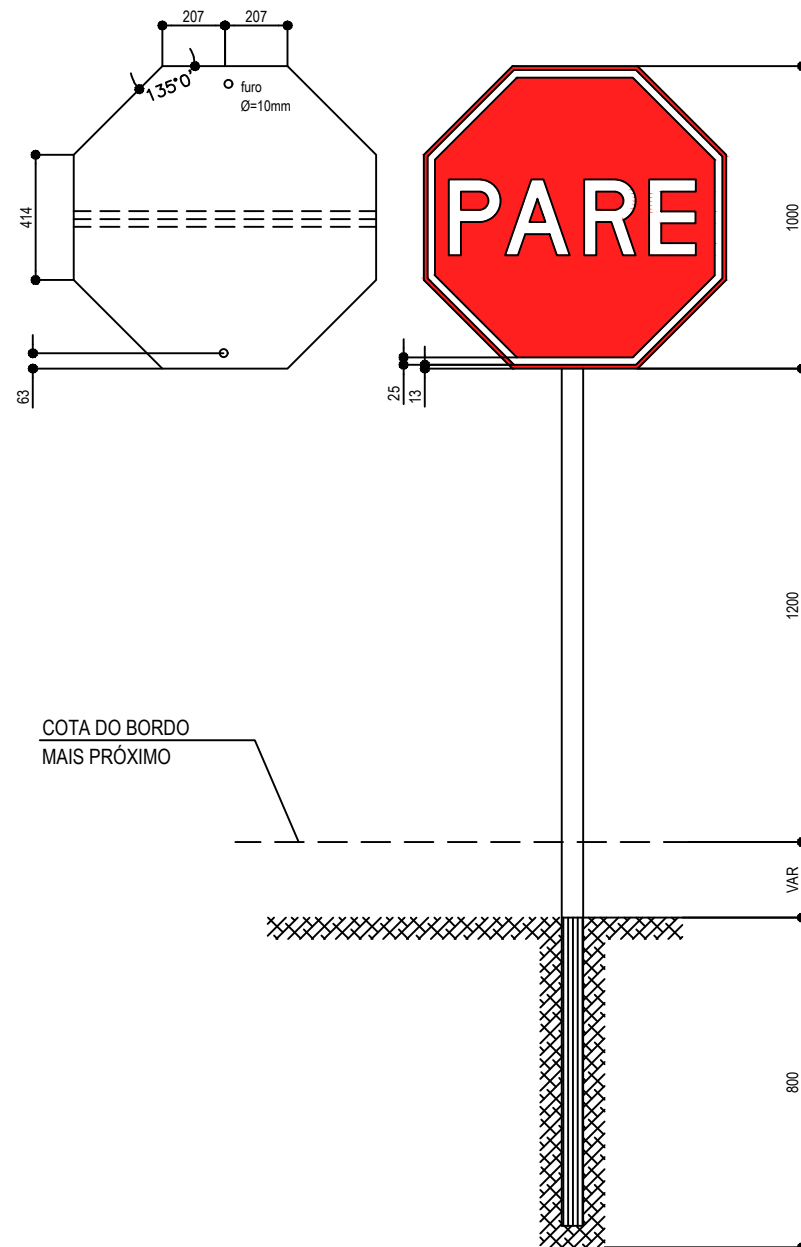
LOCAL:	DATA:	PRANCHA:
PEDREGAL-PEDRA REDONDA - ARACATI/CE	JANEIRO/2020	20/24
DESENHO:	ESCALA:	CONTROLE:
LETÍCIA CAETANO	INDICADA	ARCT - 20 06



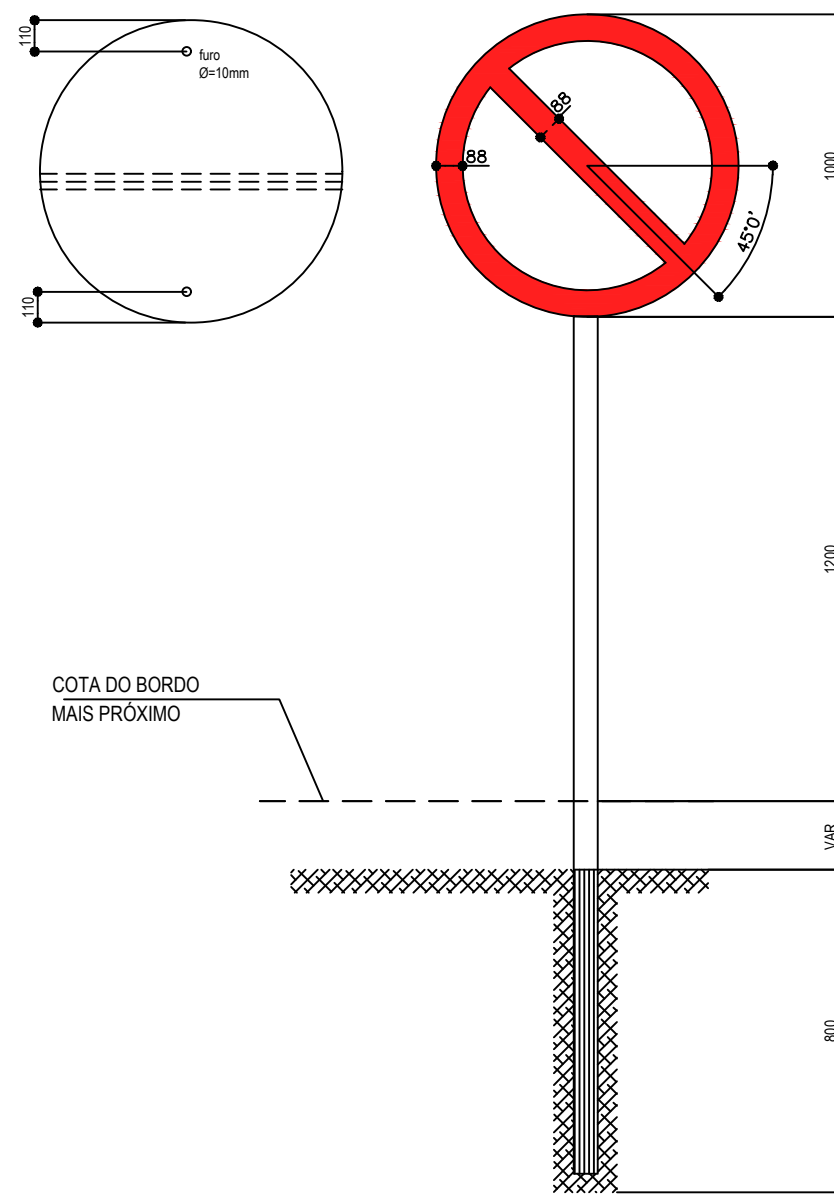
# PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO - DETALHE EXECUTIVO

## PARADA OBRIGATÓRIA

R-1



R-3 a R-31



### CORES

R-1

FUNDO: vermelho refletivo  
ORLA: branco refletivo  
VERSO: preto

### NOTA:

DIMENSÕES EM MILÍMETROS

R-3 a R-31

FUNDO: branco refletivo  
ORLA E TARJA DIAMETRAL: vermelho refletivo  
VERSO: preto

### ASSINATURAS E APROVAÇÃO

PROJETISTA:

PROPRIETÁRIO:

LEONARDO SILVEIRA LIMA  
ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 0601581067

APROVAÇÃO

**GOPAC**

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

PROPRIETÁRIO:

**PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI**

OBRA:

**PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE ARACATI**

PROJETO:

**PAVIMENTAÇÃO DA ESTRADA PEDREGAL-PEDRA REDONDA**

CONTEÚDO:

**PROJETO SINALIZAÇÃO**

IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS:

1. Sinalização Vertical Informativo

LOCAL:  
PEDREGAL-PEDRA REDONDA - ARACATI/CE

DATA:  
JANEIRO/2020

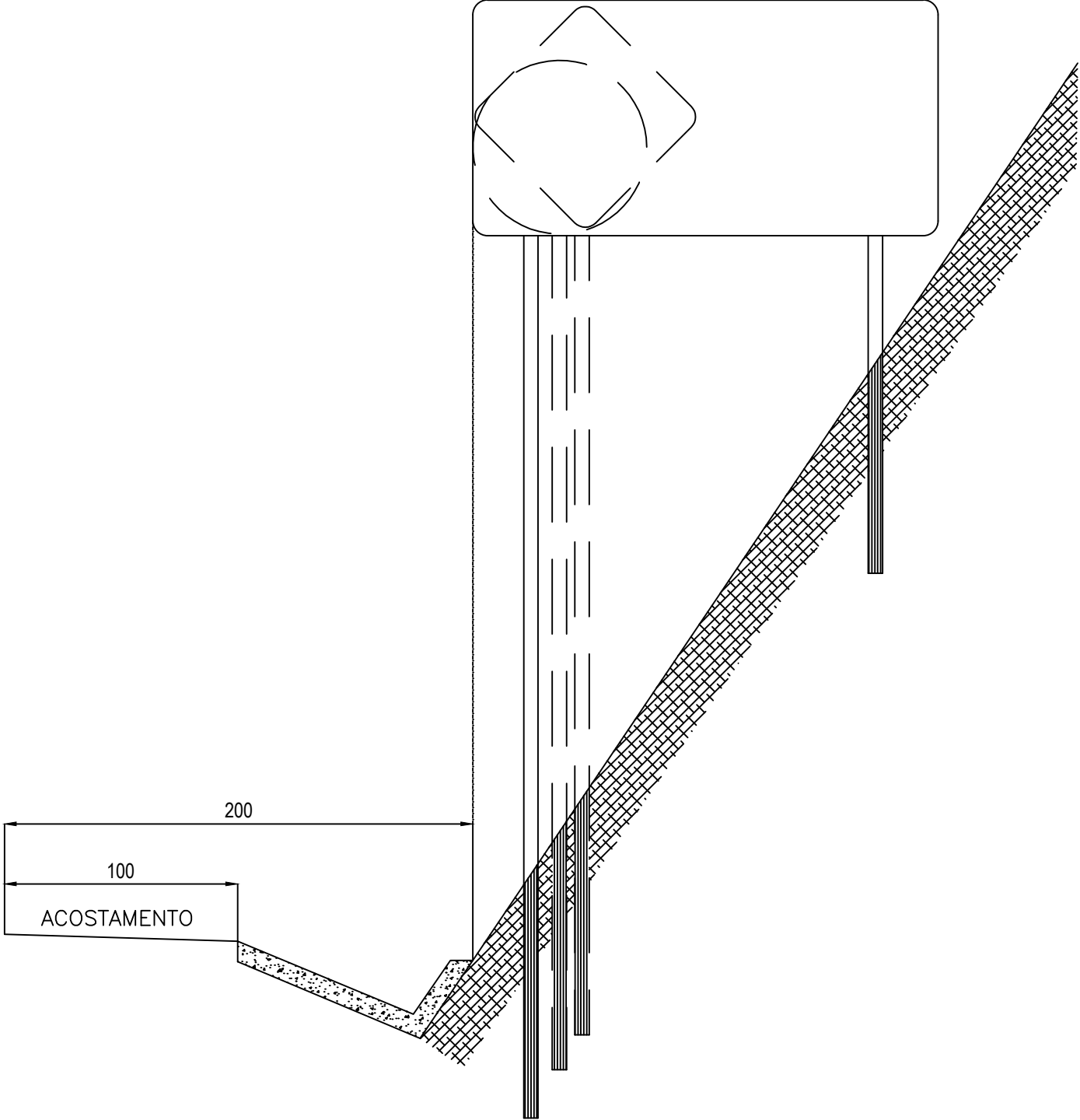
PRANCHA:  
21/24

DESENHO:  
BRENNO VIANA

ESCALA:  
INDICADA

CONTROLE:  
ARCT - 20 06

# PLACAS INDICATIVAS - DETALHE EXECUTIVO



**ASSINATURAS E APROVAÇÃO**

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

APROVAÇÃO
-----------

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

PROPRIETARIO:  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI**

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

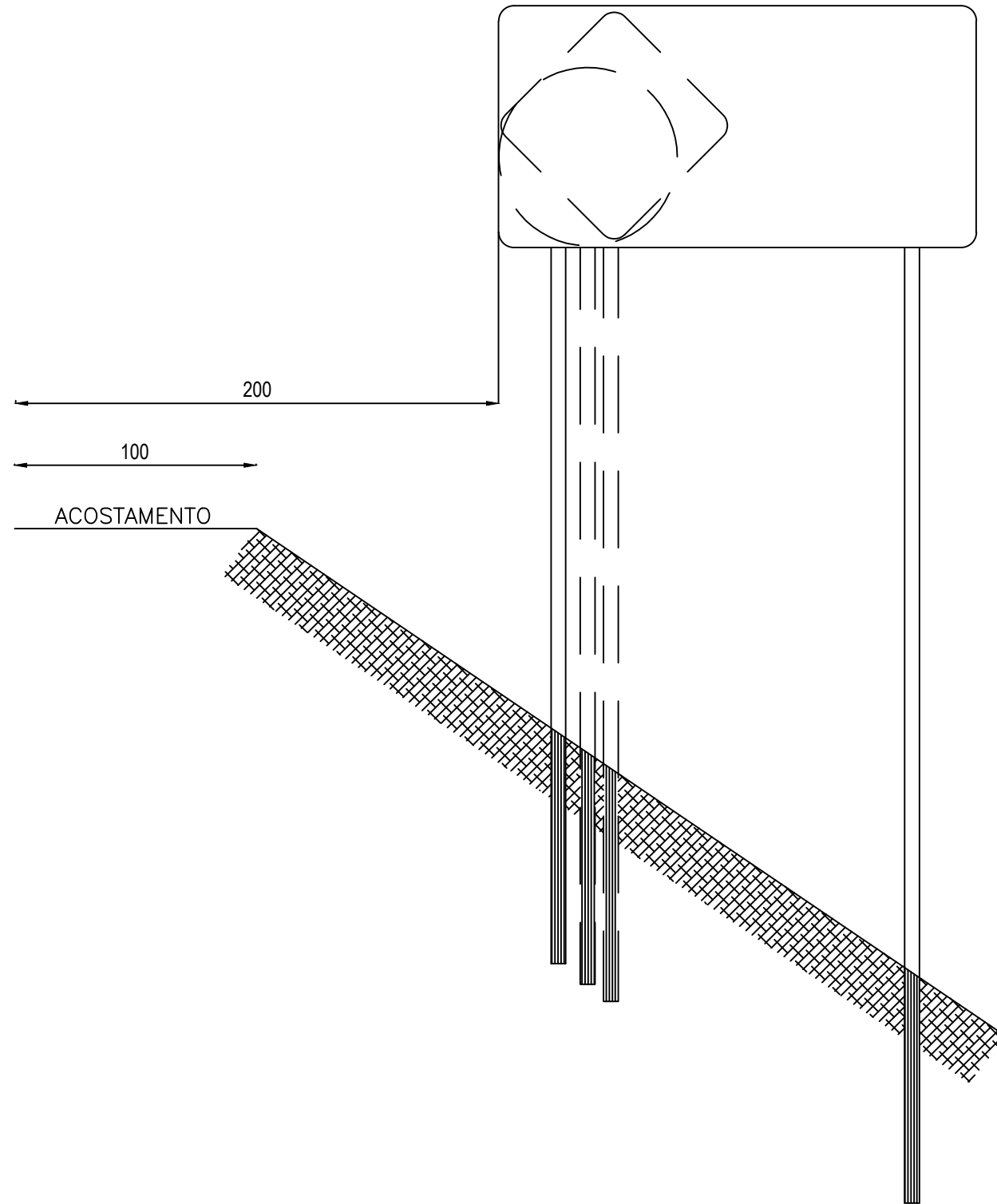
PROJETO:  
**PAVIMENTAÇÃO DA ESTRADA PEDREGAL-PEDRA REDONDA**

CONTEUDO:  
**PROJETO SINALIZAÇÃO**

IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS:  
 1.Sinalização Vertical Informativo

LOCAL: PEDREGAL-PEDRA REDONDA - ARACATI/CE	DATA: JANEIRO/2020	PRANCHA: 22/24
DESENHO: BRENNO VIANA	ESCALA: INDICADA	CONTROLE: ARCT - 20 06

# PLACAS INDICATIVAS - DETALHE EXECUTIVO



NOTA:  
MEDIDAS EM CENTÍMETROS

## ASSINATURAS E APROVAÇÃO

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

APROVAÇÃO
-----------

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

PROPRIETÁRIO:  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI**

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

PROJETO:  
**PAVIMENTAÇÃO DA ESTRADA PEDREGAL-PEDRA REDONDA**

CONTEÚDO:  
**PROJETO SINALIZAÇÃO**

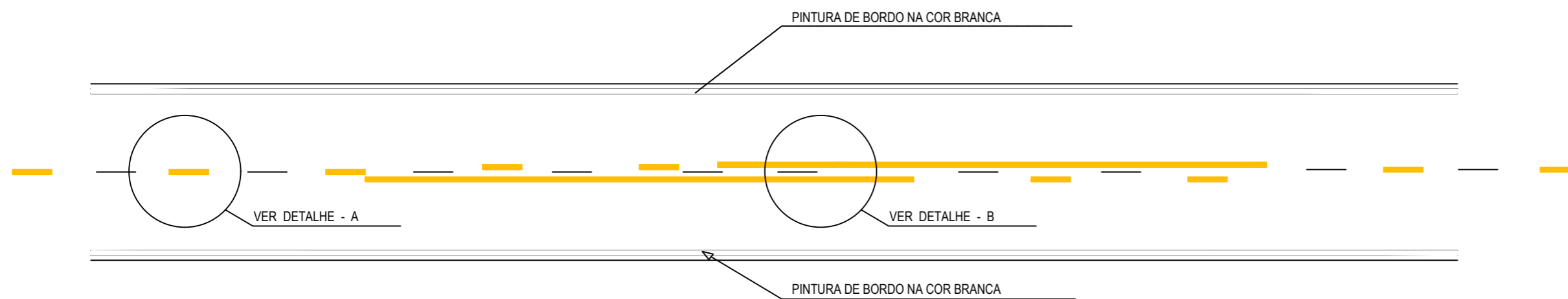
IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS:  
1. Sinalização Vertical Informativo

LOCAL: PEDREGAL-PEDRA REDONDA - ARACATI/CE	DATA: JANEIRO/2020	PRANCHA: 23/24
DESENHO: BRENNO VIANA	ESCALA: INDICADA	CONTROLE: ARCT - 20 06

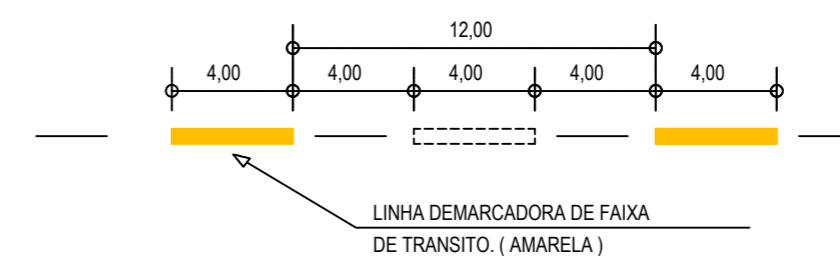


NOTAS

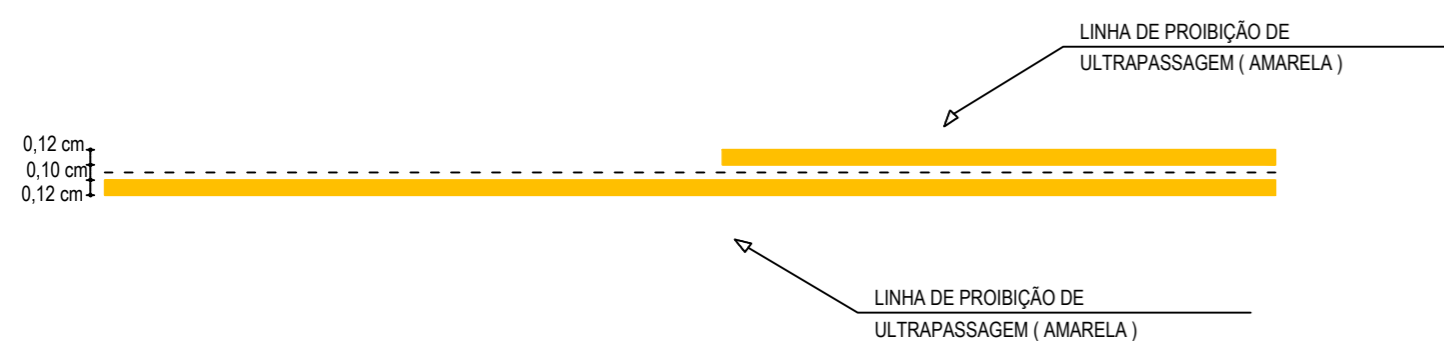
CADÊNCIA DE 1:1, LINHA AMARELA, ANTES E DEPOIS DA LINHA DE UTRAPASSAGEM NUMA EXTENSÃO DE 150m



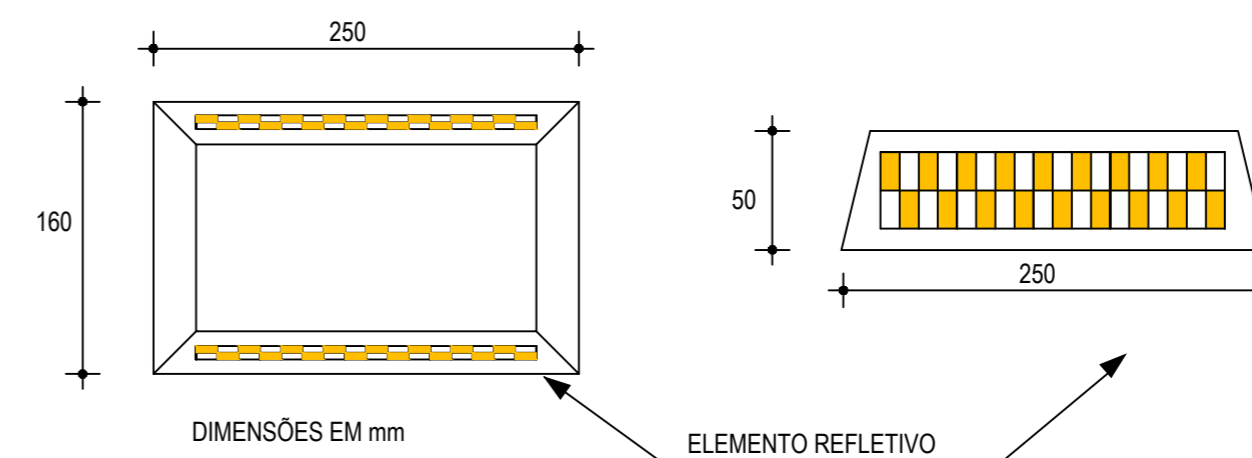
01 DETALHE LINHAS DEMARCADORAS  
ESCALA: SEM



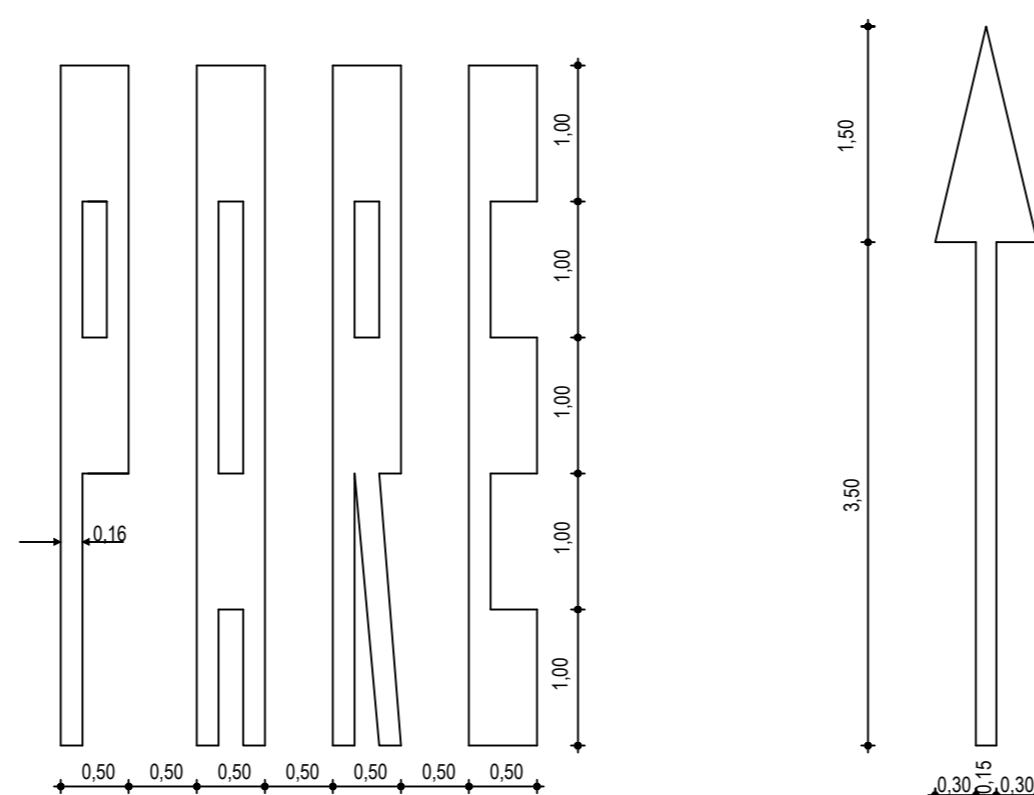
02 DETALHE A - LINHAS DEMARCADORAS DE FAIXA DE TRANSITO. (AMARELA)  
ESCALA: SEM



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



04 DETALHE DO TACHÃO REFLETIVO  
ESCALA: SEM



05 DETALHE SÍMBOLOS NO PAVIMENTO  
ESCALA: SEM

ASSINATURAS E APROVAÇÃO

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

APROVAÇÃO

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

PROPRIETARIO:  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI**

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

PROJETO:  
**PAVIMENTAÇÃO DA ESTRADA PEDREGAL-PEDRA REDONDA**

CONTEUDO:  
**PROJETO SINALIZAÇÃO**

IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS:  
**01 - Detalhes de Sinalização Horizontal**

LOCAL:  
PEDREGAL-PEDRA REDONDA - ARACATI/CE

DATA:  
JANEIRO/2020

PRANCHA:  
24/24

ESCALA:  
INDICADA

CONTROLE:  
ARCT - 20 06