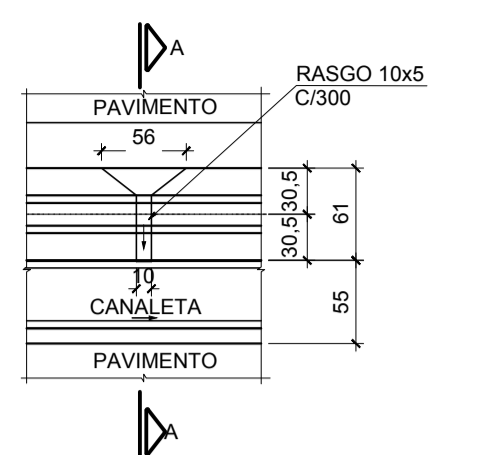
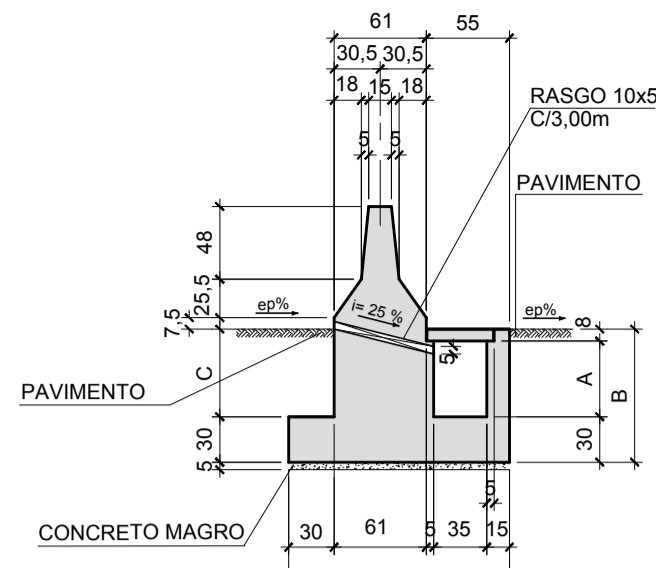


BARREIRA COM CANALETA COMBINADA - PLANTA
ESC. 1:50

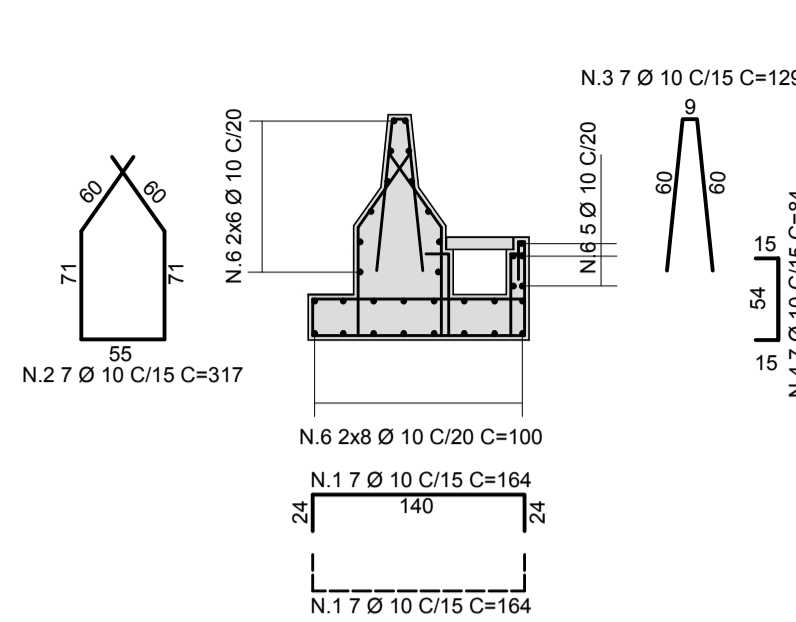


CORTE A-A
ESC. 1:50

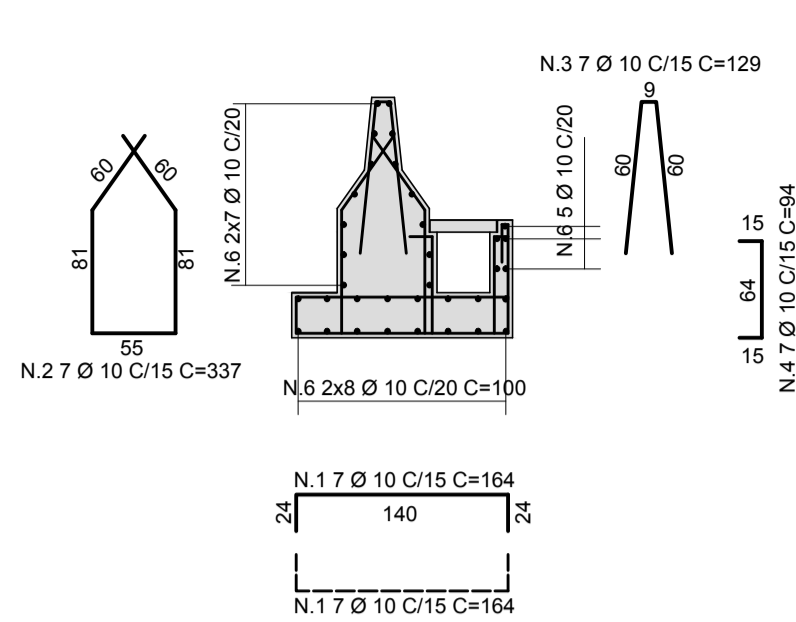


TIPO	A (cm)	B (cm)	C (cm)
1	30	68	38
2	40	78	48
3	50	88	58

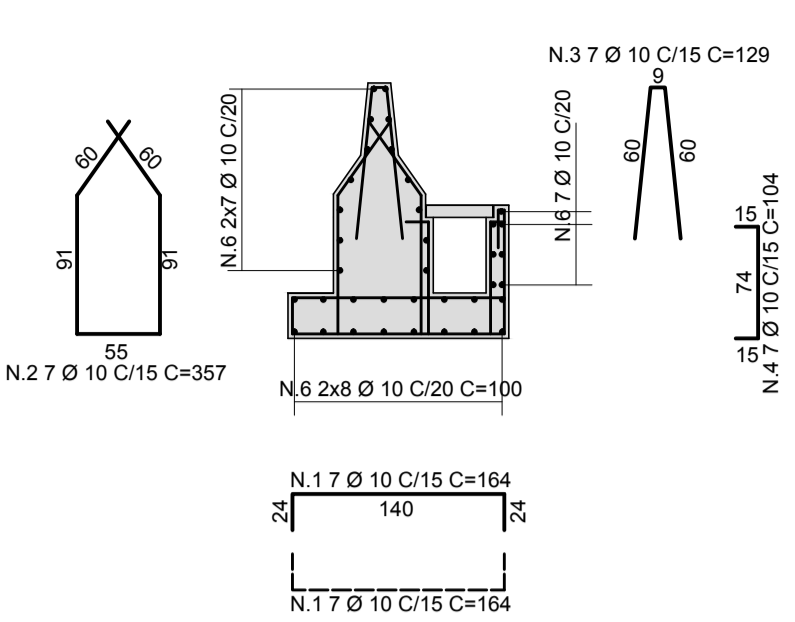
BARREIRA COM CANALETA COMBINADA - ARMAÇÃO
TIPO 1
ESC. 1:50



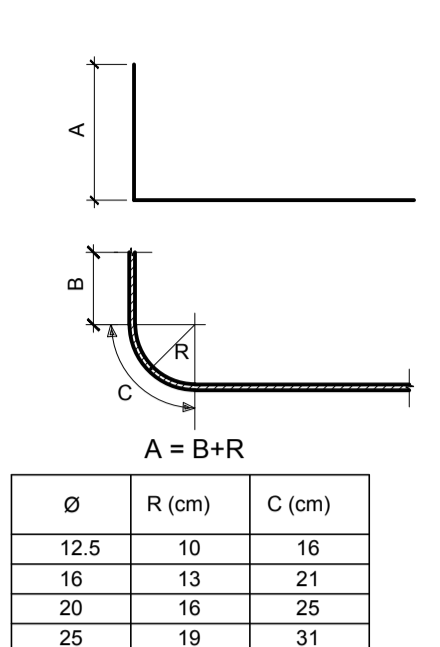
BARREIRA COM CANALETA COMBINADA - ARMAÇÃO
TIPO 2
ESC. 1:50



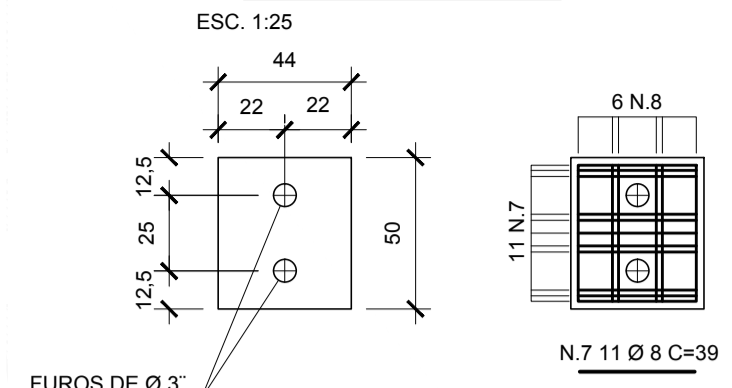
BARREIRA COM CANALETA COMBINADA - ARMAÇÃO
TIPO 3
ESC. 1:50



DETALHE TÍPICO DAS BARRAS
CURVADAS A 90°



PLACA P/ CANALETA (2x) P/ 1 m
BARREIRAS TIPO 1, 2 e 3
ESC. 1:25



LISTA DE FERRO

N	Ø (mm)	QUANT.	COMPRIMENTOS (cm)	
			UNITÁRIO	TOTAL
1	10	14	164	2296
2	10	7	317	2219
3	10	7	129	903
4	10	7	84	588
5	10	7	163	1141
6	10	33	100	3300
7	8	22	39	858
8	8	12	45	540

RESUMO AÇO CA 50

Ø	kg/m	COMPR. (m)	PESO (kg)
8	0.393	13.9	6
10	0.624	104.4	65
PESO TOTAL			71

LISTA DE FERRO

N	Ø (mm)	QUANT.	COMPRIMENTOS (cm)	
			UNITÁRIO	TOTAL
1	10	14	164	2296
2	10	7	337	2359
3	10	7	129	903
4	10	7	94	658
5	10	7	183	1281
6	10	35	100	3500
7	8	22	39	858
8	8	12	45	540

RESUMO AÇO CA 50

Ø	kg/m	COMPR. (m)	PESO (kg)
8	0.393	13.9	6
10	0.624	109.9	69
PESO TOTAL			75

LISTA DE FERRO

N	Ø (mm)	QUANT.	COMPRIMENTOS (cm)	
			UNITÁRIO	TOTAL
1	10	14	164	2296
2	10	7	357	2499
3	10	7	129	903
4	10	7	104	728
5	10	7	203	1421
6	10	37	100	3700
7	8	22	39	858
8	8	12	45	540

RESUMO AÇO CA 50

Ø	kg/m	COMPR. (m)	PESO (kg)
8	0.393	13.9	6
10	0.624	115.4	72
PESO TOTAL			78

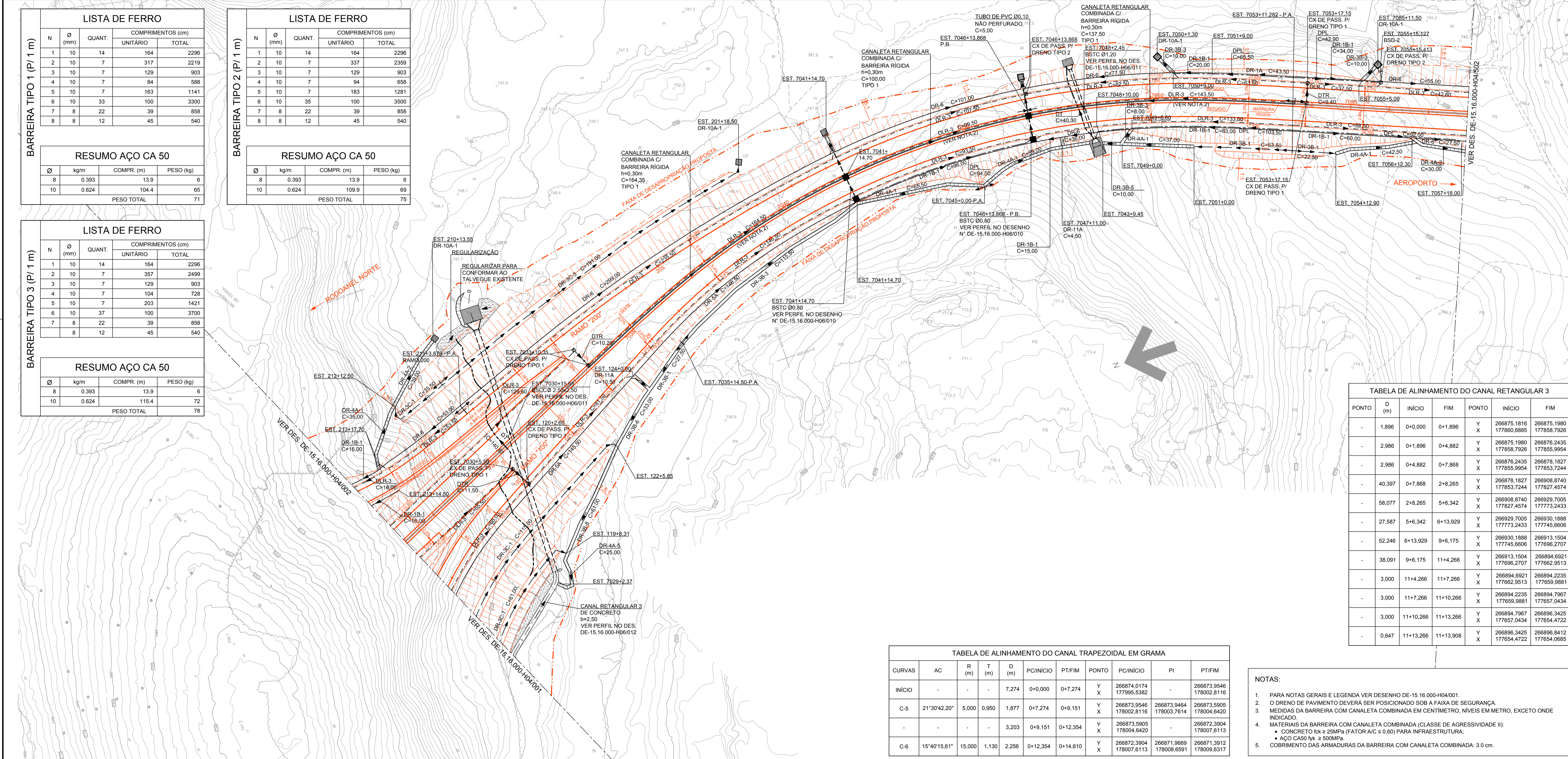


TABELA DE ALINHAMENTO DO CANAL RETANGULAR 3

PONTO	D (m)	INÍCIO	FIM	INÍCIO	FIM
-	1,896	0+0,000	0+1,896	Y 177860,6885	266875,1816 177860,6885
-	2,986	0+1,896	0+4,882	Y 177858,7926	266875,1880 177855,9954
-	2,986	0+4,882	0+7,868	Y 177855,9954	266876,2435 177853,7244
-	40,397	0+7,868	2+8,265	Y 177827,4574	266908,8740 177773,2433
-	58,077	2+8,265	5+6,342	Y 177745,6066	266908,8740 177727,4574
-	27,587	5+6,342	6+13,929	Y 177745,6066	266929,7005 17773,2433
-	52,246	6+13,929	9+6,175	Y 177745,6066	266930,1888 177696,2707
-	38,091	9+6,175	11+4,266	Y 177696,2707	266913,1504 177696,2707
-	3,000	11+4,266	11+7,266	Y 177659,9881	266894,6921 177659,9881
-	3,000	11+7,266	11+10,266	Y 177659,9881	266894,2235 177657,0434
-	3,000	11+10,266	11+13,266	Y 177654,4722	266894,7967 177654,4722
-	0,647	11+13,266	11+13,908	Y 177654,4722	266896,3425 177654,0885

TABELA DE ALINHAMENTO DO CANAL TRAPEZOIDAL EM GRAMA

CURVAS	AC	R (m)	T (m)	D (m)	PC/INÍCIO	PT/FIM	PONTO	PC/INÍCIO	PI	PT/FIM
INÍCIO	-	-	-	7,274	0+0,000	0+7,274	Y 177995,5382	266874,0174 178002,8116	-	266873,9546 178002,8116
C-5	21°30'42,20"	5,000	0,950	1,877	0+7,274	0+9,151	Y 178002,8116	266873,9546 178003,7614	266873,9464 178003,7614	266873,5905 178004,6420
-	-	-	-	3,203	0+9,151	0+12,354	Y 178004,6420	266873,5905 178004,6420	-	266872,3904 178007,5113
C-6	15°40'15,61"	15,000	1,130	2,256	0+12,354	0+14,610	Y 178007,5113	266872,3904 178007,5113	266871,9669 178006,6591	266871,3912 178009,6317

- NOTAS:
- PARA NOTAS GERAIS E LEGENDA VER DESENHO DE-15.16.000-H04/001.
 - O DRENO DE PAVIMENTO DEVERÁ SER POSICIONADO SOB A FAIXA DE SEGURANÇA.
 - MEDIDAS DA BARREIRA COM CANALETA COMBINADA EM CENTÍMETRO, NÍVEIS EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO.
 - MATERIAIS DA BARREIRA COM CANALETA COMBINADA (CLASSE DE AGRSSIVIDADE II):
 - CONCRETO Fc ≥ 25MPa (FATOR A/C ≤ 0,60) PARA INFRAESTRUTURA.
 - AÇO CA50 fyk ≥ 500MPa.
 - COBRIMENTO DAS ARMADURAS DA BARREIRA COM CANALETA COMBINADA: 3,0 cm.

<p>Consórcio Elo Norte</p>				<p>ARTICULAÇÃO DAS FOLHAS</p>		<p>ESTÁ FOLHA É PROPRIEDADE DA DERSA DESENVOLVIMENTO RODOVIÁRIO S. A. E SEU CONTEÚDO NÃO PODE SER COPIADO OU REVELADO A TERCEIROS. A LIBERAÇÃO OU A VERIFICAÇÃO DA CONFORMIDADE DESTA DOCUMENTO NÃO EXIME A PROJETISTA DE SUA RESPONSABILIDADE SOBRE O MESMO.</p>	
<p>VERIFICAÇÃO DA CONFORMIDADE DERSA</p> <p>EG/DIPRO ANTONIO CAVAGLIANO JUN/13</p> <p>EG/DECOP JOSÉ LUIZ RIZZO</p> <p>MARIA BEATRIZ SILVA NUNES</p>				<p>PROJ. ALESSANDRO MENDES RIBEIRO JUN/13</p> <p>COORD. ÁREA DÉBORA NOGUEIRA TARGAS</p> <p>COORD. PROJ. ETTORE JOSÉ BOTTURA</p> <p>RESP. TEC. ETTORE JOSÉ BOTTURA</p> <p>CREA: 060044027</p>		<p>EMPREENDIMENTO: RODANEL MÁRIO COVAS TRECHO: 16-NORTE SUBTRECHO: 000</p> <p>OBJETO: TRAÇADO EM PLANTA</p> <p>LOCAL: EST.7027+0,00 A EST. 7058+0,00 - RAMO "ACESSO AO AEROPORTO"</p> <p>ESC: 1:1000 LOTE 06 CÓDIGO: DE-15.16.000-H04/501 REVISÃO D</p>	
<p>DISCRIMINAÇÃO</p> <p>REVISÕES</p>		<p>REVISOR</p> <p>VERIFICAÇÃO DA CONFORMIDADE</p> <p>CÓDIGO</p> <p>DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA</p>		<p>OBJETO</p>		<p>REVISÃO</p>	