

TABELA DE CURVAS DO ALINHAMENTO CANAL TRAPEZOIDAL 7 - REVESTIDO COM GRAMA						
PONTO	D (m)	PC/INÍCIO	PT/FIM	PONTO	PC/INÍCIO	PT/FIM
INÍCIO	0,827	0+0,000	0+0,827	Y	266310,4018 187117,7436	266309,9829 187117,0304
-	3,658	0+0,827	0+4,485	Y	266309,9829 187117,0304	266308,8165 187113,5635
-	3,567	0+4,485	0+8,052	Y	266308,8165 187113,5635	266310,5355 187110,4380
-	4,704	0+8,052	0+12,756	Y	266310,5355 187110,4380	266314,6493 187108,1571
-	6,388	0+12,756	0+19,144	Y	266314,6493 187108,1571	266321,0252 187107,7567
-	43,171	0+19,144	3+2,315	Y	266321,0252 187107,7567	266364,1747 187109,1094
FIM	12,362	3+2,315	3+14,677	Y	266364,1747 187109,1094	266376,5336 187108,9375

TABELA DE CURVAS DO ALINHAMENTO CANAL TRAPEZOIDAL 9 - REVESTIDO COM GRAMA						
PONTO	D (m)	PC/INÍCIO	PT/FIM	PONTO	PC/INÍCIO	PT/FIM
INÍCIO	3,095	0+0,000	0+3,095	Y	266201,8602 187124,7492	266204,5579 187123,2324
-	3,659	0+3,095	0+7,054	Y	266204,5579 187123,2324	266208,3899 187122,2375
-	37,184	0+7,054	2+4,238	Y	266208,3899 187122,2375	266245,3659 187118,3086
FIM	17,710	2+4,238	3+1,948	Y	266245,3659 187118,3086	266263,0715 187117,9053

TABELA DE CURVAS DO ALINHAMENTO CANAL TRAPEZOIDAL 8 - REVESTIDO COM GRAMA						
PONTO	D (m)	PC/INÍCIO	PT/FIM	PONTO	PC/INÍCIO	PT/FIM
INÍCIO	4,914	0+0,000	0+4,914	Y	266309,1946 187114,5873	266304,2896 187114,3834
FIM	41,368	0+4,914	2+6,283	Y	266304,2896 187114,3834	266283,0715 187117,9053

TABELA DE CURVAS DO ALINHAMENTO CANAL TRAPEZOIDAL 10 - REVESTIDO COM GRAMA						
PONTO	D (m)	PC/INÍCIO	PT/FIM	PONTO	PC/INÍCIO	PT/FIM
INÍCIO	2,861	0+0,000	0+2,861	Y	266203,2626 187127,2432	266201,8602 187124,7492
-	2,542	0+2,861	0+5,403	Y	266201,8602 187124,7492	266200,8145 187122,5337
-	2,438	0+5,403	0+7,841	Y	266200,8145 187122,5337	266198,8807 187121,0488
-	2,443	0+7,841	0+10,284	Y	266198,8807 187121,0488	266196,2777 187120,9093
-	2,900	0+10,284	0+13,184	Y	266196,2777 187120,9093	266193,3958 187120,9312
-	9,210	0+13,184	1+2,393	Y	266193,3958 187120,9312	266184,3939 187122,9759
-	34,512	1+2,393	2+16,905	Y	266184,3939 187122,9759	266150,5569 187129,9776
FIM	40,304	2+16,905	4+17,209	Y	266150,5569 187129,9776	266110,3627 187137,1961

TABELA DE CURVAS DO ALINHAMENTO CANAL TRAPEZOIDAL 10 - REVESTIDO COM GRAMA									
PONTO	AC	R (m)	T (m)	D (m)	PC/INÍCIO	PT/FIM	PONTO	PC/INÍCIO	PT/FIM
INÍCIO	-	-	-	132,809	0+0,000	6+12,809	Y	265695,5473 187273,9624	265695,4793 187242,1057
-	C-1	1°34'58,37"	200,000	2,763	5,525	6+12,809	Y	265695,4793 187242,1057	265700,8909 187240,8546
-	-	-	-	33,798	6+18,334	8+12,132	Y	265700,8909 187240,8546	265733,8940 187233,6569
-	-	-	-	47,031	8+12,132	10+19,163	Y	265733,8940 187233,6569	265779,8381 187223,6412
-	-	-	-	25,229	10+19,163	12+4,393	Y	265779,8381 187223,6412	265804,4426 187218,0699
-	-	-	-	4,000	12+4,393	12+6,393	Y	265804,4426 187218,0699	265809,3439 187217,1966
-	-	-	-	8,000	12+6,393	12+16,393	Y	265809,3439 187217,1966	265816,1464 187215,4200
-	-	-	-	4,000	12+16,393	13+0,392	Y	265816,1464 187215,4200	265820,0472 187214,5366
FIM	-	-	-	3,411	13+0,392	13+3,803	Y	265820,0472 187214,5366	265823,3737 187213,7936

TABELA DE CURVAS DO ALINHAMENTO CANAL TRAPEZOIDAL 11 - REVESTIDO COM GRAMA						
PONTO	D (m)	PC/INÍCIO	PT/FIM	PONTO	PC/INÍCIO	PT/FIM
-	17,338	0+0,000	0+17,338	Y	266094,1991 187141,6237	266110,9627 187137,1961

TABELA DE CURVAS DO ALINHAMENTO CANAL TRAPEZOIDAL 13 - REVESTIDO COM GRAMA						
PONTO	D (m)	PC/INÍCIO	PT/FIM	PONTO	PC/INÍCIO	PT/FIM
INÍCIO	0,675	0+0,000	0+0,675	Y	265899,4893 187195,0837	265900,0328 187194,6832
-	13,287	0+0,675	0+13,962	Y	265900,0328 187194,6832	265911,9731 187188,8538
-	103,267	0+13,962	5+17,230	Y	265911,9731 187188,8538	265911,4097 187160,9881
-	38,616	5+17,230	7+13,846	Y	265911,4097 187160,9881	265904,8557 187151,8041
FIM	12,803	7+13,846	8+6,649	Y	265904,8557 187151,8041	265909,3964 187149,2250

TABELA DE CURVAS DO ALINHAMENTO CANAL TRAPEZOIDAL 12 - REVESTIDO COM GRAMA						
PONTO	D (m)	PC/INÍCIO	PT/FIM	PONTO	PC/INÍCIO	PT/FIM
-	30,369	0+0,000	1+0,369	Y	266090,1145 187142,9714	266095,3964 187149,2250

TABELA DE CURVAS DO ALINHAMENTO CANAL TRAPEZOIDAL 14 - REVESTIDO COM GRAMA						
PONTO	D (m)	PC/INÍCIO	PT/FIM	PONTO	PC/INÍCIO	PT/FIM
-	72,505	0+0,000	3+12,505	Y	265893,8195 187196,6255	265823,3737 187213,7936

- NOTAS:
- PARA NOTAS GERAIS E LEGENDA VER DESENHO DE-15.16.000-H04/01.
  - DEVERÁ SER EXECUTADA A REGULARIZAÇÃO DO TERRENO COM AS MESMAS CARACTERÍSTICAS DE COMPACTAÇÃO DOS ATERRÇOS DAS PISTAS COM COTA MÍNIMA IGUAL A PARDE DAS ALAS DAS GALERIAS.
  - AS VALETAS DEVERÃO SER IMPLANTADAS CONFORME A DECLIVIDADE DO TERRENO E O SEU LANÇAMENTO DEVERÁ SER CONFORMADO AS VALETAS EXISTENTES.
  - NOS CANAIS COM LEIRAS, DEVERÃO SER EXECUTADAS ABERTURAS DE 1,00 M EM TODAS AS VALETAS EXISTENTES.

REVISÕES				DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA			
Nº	DISCRIMINAÇÃO	REVISOR	VERIFICAÇÃO DA CONFORMIDADE	CÓDIGO	OBJETO	DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA	
D	REV. DE DIM. DAS DR-3-2 P. EXT. NA EST. 6544+11,47 A EST. 6544+11,47	OTTORRE J. BOTTURA	MARIA B. S. NUNES	MAR15	ANTONIO CAVAGLIANO	DE-15.16.000-P08005	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO SEÇÃO - TIPO
C	INSERÇÃO DOS DRENOS DE PAVIMENTO	OTTORRE J. BOTTURA	MARIA B. S. NUNES	OUT14	ANTONIO CAVAGLIANO	DE-15.16.000-P08002	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO SEÇÃO - TIPO
B	REPOSIICIONAMENTO DOS BUEIROS DE TALVEGUE E CANAIS TRAP. EM GRAMA	OTTORRE J. BOTTURA	MARIA B. S. NUNES	JUL14	ANTONIO CAVAGLIANO	DE-15.16.000-F02018	TRAÇADO EM PLANTA

Consórcio Elo Norte

VOTEC LENC

ARTICULAÇÃO DAS FOLHAS

017 018 019

VERIFICAÇÃO DA CONFORMIDADE DERSA

EG/DI/PROJ. ANTONIO CAVAGLIANO JUN13

EG/DECO/ PROJ. JOSÉ LUIZ RIZZO

COORD. ÁREA. DEBORAH NOGUEIRA TARGAS

COORD. PROJ. ETTORRE JOSE BOTTURA

RESP. TEC. ETTORRE JOSE BOTTURA

COORD. PROJ. MARIA BEATRIZ SILVA NUNES

CREA: 060044027

ESTA 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 DESTE DOCUMENTO NÃO EXIME A PROJETISTA DE SUA RESPONSABILIDADE SOBRE O MESMO.

**DERSA** Desenvolvimento Rodoviário S. A.

EMPRESAMENTO: RODOANEL MARIO COVAS TRENCHO: 16-NORTE SUBTRENCHO: 000

OBJETO: DRENAGEM DE VIAS

LOCAL: EST. 6541+0,000 A EST. 6571+0,000

ESC: 1:1000 LOTE 06 CÓDIGO: DE-15.16.000-H04/018 REVISÃO D