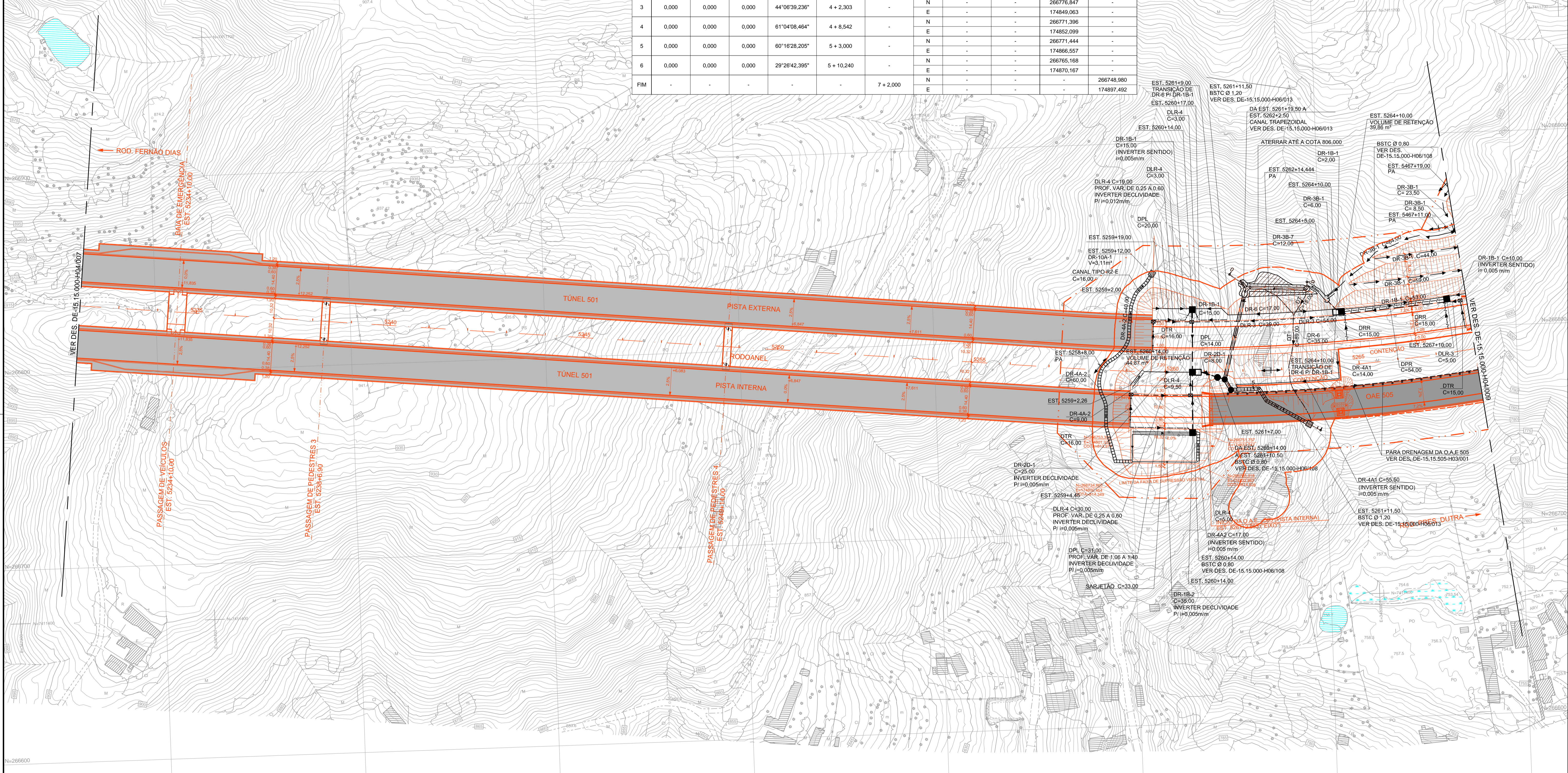
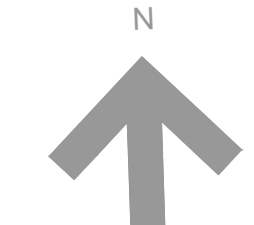


TABELA DE ALINHAMENTO HORIZONTAL - "5261+19,50 A 5262+2,50"

PI Nº	CURVA CIRCULAR				ESTACAS		PONTO	COORDENADAS			
	R (m)	De (m)	T (m)	Ac	INÍCIO/PI/PC	PT/FIM		CC	INÍCIO/PC	PI	PT/FIM
INICIO	-	-	-	-	0+0,000	-	N	-	266830,776	-	-
							E	174853,333	-	-	
1	3.907	4.617	2.621	67°42'08,421"	0+8,000	0+12,617	N	266822,821	266825,929	266824,341	266821,810
							E	174857,331	174859,698	174861,783	174861,105
FIM	-	-	-	-	-	0+17,617	N	-	-	-	266816,980
							E	-	-	-	174859,811

TABELA DE ALINHAMENTO HORIZONTAL - "5261+11,50"

PI Nº	CURVA CIRCULAR				ESTACAS		PONTO	COORDENADAS			
	R (m)	De (m)	T (m)	Ac	INÍCIO/PI/PC	PT/FIM		CC	INÍCIO/PC	PI	PT/FIM
INICIO	-	-	-	-	0+0,000	-	N	-	266825,563	-	-
							E	174893,082	-	-	
1	1.500	2.444	1.591	93°21'19,097"	0+2,000	0+4,444	N	266823,563	266823,563	266821,972	266822,066
							E	174891,582	174893,082	174893,082	174891,494
2	2.548	3.485	2.077	78°21'43,723"	1+12,271	1+15,756	N	266821,151	266823,694	266823,816	266821,810
							E	174863,566	174863,715	174861,642	174861,105
3	0,000	0,000	0,000	44°06'39,236"	4+2,303	-	N	-	-	266776,847	
							E	-	-	174849,063	
4	0,000	0,000	0,000	61°04'08,464"	4+8,542	-	N	-	-	266771,396	
							E	-	-	174852,099	
5	0,000	0,000	0,000	60°16'28,205"	5+3,000	-	N	-	-	266771,444	
							E	-	-	174866,557	
6	0,000	0,000	0,000	29°26'42,395"	5+10,240	-	N	-	-	266765,168	
							E	-	-	174870,167	
FIM	-	-	-	-	-	7+2,000	N	-	-	-	266748,980
							E	-	-	-	174897,492



NOTAS:
 1-VER NOTAS GERAIS NO DES. DE-15.15.000-H04/001.
 2- A DRENAGEM DO EMBOQUE SERÁ ADEQUADA QUANDO FOR PROJETADO O EMBOQUE DEFINITIVO.

Nº	DISCRIMINAÇÃO	REVISOR	VERIFICAÇÃO DA CONFORMIDADE	CÓDIGO	OBJETO
E	REVISÃO DOS DRENOS PROFUNDOS LONGITUD. E INCLUSÃO DE DRENOS EM ROCHA	LILIANE LOPES C. A. PINTO	MARIA BEATRIZ S. NUNES	06/16	ANTONIO CAVAGLIANO
D	INCLUSÃO DE PROJETO DE DRENAGEM PARA SUBESTAÇÃO NA EST. 5259+00	LILIANE LOPES C. A. PINTO	MARIA BEATRIZ S. NUNES	03/15	ANTONIO CAVAGLIANO
C	INCLUSÃO DE DRENOS DE PAVIMENTO	LILIANE LOPES C. A. PINTO	MARIA BEATRIZ S. NUNES	10/14	ANTONIO CAVAGLIANO
B	INCLUSÃO DE VALETA EST. 5467+19,50 A EST. 5467+17,00	LILIANE LOPES C. A. PINTO	MARIA BEATRIZ S. NUNES	03/14	ANTONIO CAVAGLIANO

PROJ.	GLÓRIA A. NAKAMURA	03/15
COORD. ÁREA	LILIANE LOPES C. A. PINTO	
COORD. PROJ.	EDISON DOS SANTOS	
RESP. TEC.	EDISON DOS SANTOS	CREA: 960040213

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 DESTES DOCUMENTOS NÃO EXIME A PROJETISTA DE SUA RESPONSABILIDADE SOBRE O MESMO.

DERSA Desenvolvimento Rodoviário S. A.

EMPREENDIMENTO: RODOANEL MÁRIO COVAS TRENCHO: 15-NORTE SUBTRENCHO: 000
 OBJETO: DRENAGEM DE VIAS
 LOCAL: EST. 5232+0,000 A EST. 5268+0,000 - "EIXO"
 ESC: 1:1000 LOTE 5 CÓDIGO: DE-15.15.000-H04/008 REVISÃO E
 PROJ. 073