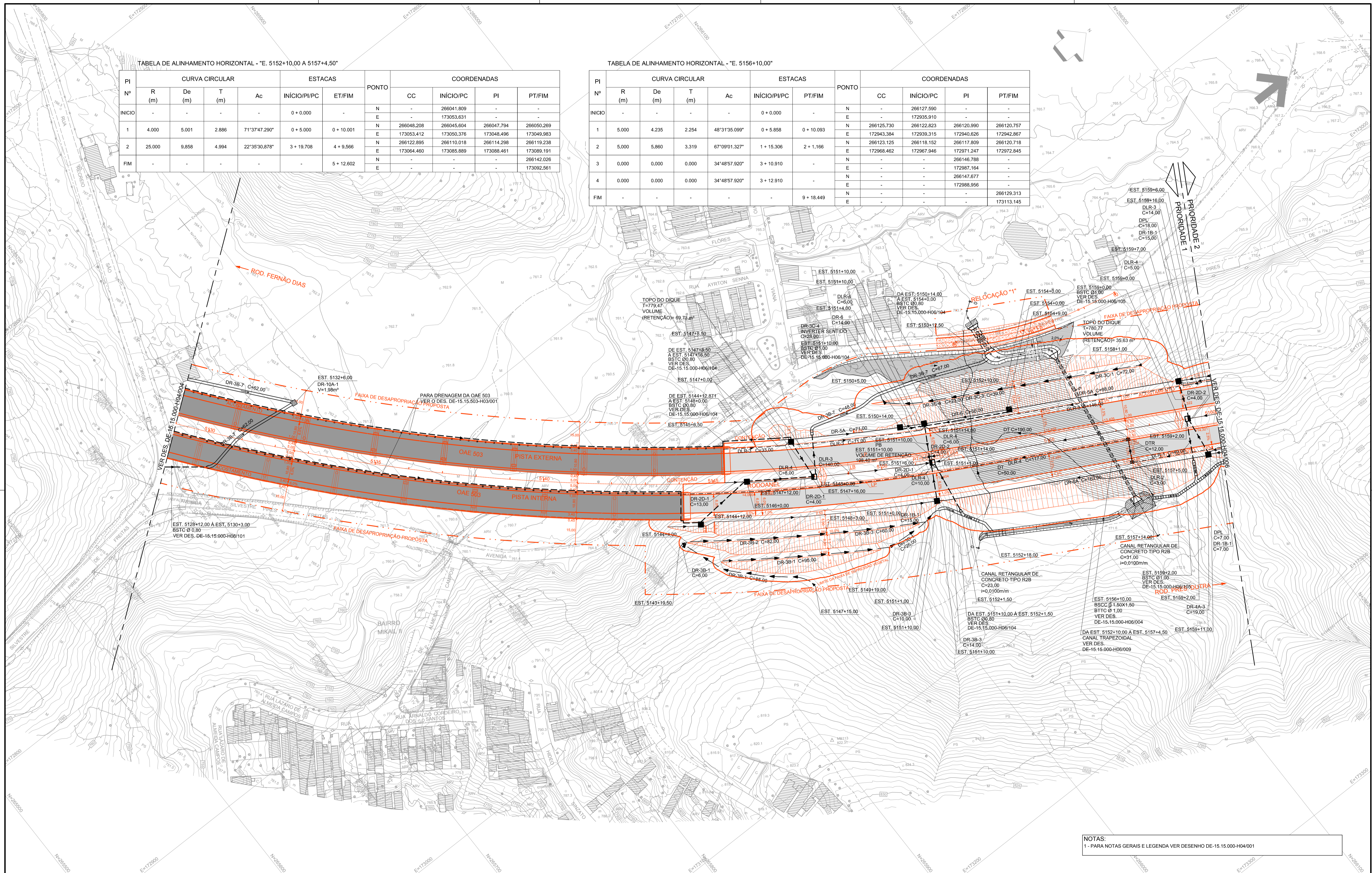


TABELA DE ALINHAMENTO HORIZONTAL - "E. 5152+10,00 A 5157+4,50"

PI Nº	CURVA CIRCULAR				ESTACAS		PONTO	COORDENADAS			
	R (m)	De (m)	T (m)	Ac	INÍCIO/PI/PC	ET/FIM		CC	INÍCIO/PC	PI	PT/FIM
INICIO	-	-	-	-	0 + 0,000	-	N	266041.809	-	-	-
							E	173053.631	-	-	-
1	4.000	5.001	2.886	71°37'47.290"	0 + 5.000	0 + 10.001	N	266048.208	266045.604	266047.794	266050.269
							E	173053.412	173050.376	173048.496	173049.983
2	25.000	9.858	4.994	22°35'30.878"	3 + 19.708	4 + 9.566	N	266122.895	266110.018	266114.298	266119.238
							E	173064.460	173085.889	173088.461	173089.191
FIM	-	-	-	-	-	5 + 12.602	N	-	-	-	266142.026
							E	-	-	-	173092.561

TABELA DE ALINHAMENTO HORIZONTAL - "E. 5156+10,00"

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	266127.590	-	-	-
							E	172935.910	-	-	-
1	5.000	4.235	2.254	48°31'35.099"	0 + 5.858	0 + 10.093	N	266125.730	266122.823	266120.990	266120.757
							E	172943.384	172939.315	172940.626	172942.867
2	5.000	5.860	3.319	67°09'01.327"	1 + 15.306	2 + 1.166	N	266123.125	266118.152	266117.809	266120.718
							E	172968.462	172967.946	172971.247	172972.845
3	0,000	0,000	0,000	34°48'57.920"	3 + 10,910	-	N	-	-	-	266146.788
							E	-	-	-	172987.164
4	0,000	0,000	0,000	34°48'57.920"	3 + 12,910	-	N	-	-	-	266147.677
							E	-	-	-	172988.956
FIM	-	-	-	-	-	9 + 18,449	N	-	-	-	266129.313
							E	-	-	-	173113.145



NOTAS:
1 - PARA NOTAS GERAIS E LEGENDA VER DESENHO DE-15.000-H04/001

Nº	DISCRIMINAÇÃO	REVISOR	VERIFICAÇÃO DA CONFORMIDADE	CÓDIGO	DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA		
F	INCLUSÃO DOS VOLUMES DE RETENÇÃO DAS CAIXAS DE LIDAMENTO PERMANENTES EST. 5147+10,00, 5151+10,00 E 5159+10,00	LILIANE LOPES C. A. PINTO	06/17	SOLANGE M. POLLAN	06/17	ANTÔNIO CAVAGLIANO	06/17
D	ALTERAÇÃO DO DESNÍVEL DAS PISTAS INTERNA E EXTERNA DA OAE 503	LILIANE LOPES C. A. PINTO	04/17	SOLANGE M. POLLAN	04/17	ANTÔNIO CAVAGLIANO	04/17
E	RETRADAÇÃO DE DPL DA EST. 5143+5,00 A EST. 5151+10,00 (L.D)	LILIANE LOPES C. A. PINTO	06/16	MARIA BEATRIZ S. NUNES	06/16	ANTÔNIO CAVAGLIANO	06/16
C	INCLUSÃO DE DRENO DE PAVIMENTO	LILIANE LOPES C. A. PINTO	12/14	MARIA BEATRIZ S. NUNES	12/14	JOSÉ LUÍZ RIZZO	12/14
B	REMOÇÃO DO PERÍMETRO DO BUEIRO DA EST. 5146+0,00 E ACRESCIMO DO BUEIRO EST. 5147+0,00 A EST. 5147+16,50	LILIANE LOPES C. A. PINTO	01/14	MARIA BEATRIZ S. NUNES	01/14	JOSÉ LUÍZ RIZZO	01/14

CONSÓRCIO
planservi engenharia
TYPSA ENGECORPS

ARTICULAÇÃO

VERIFICAÇÃO DA CONFORMIDADE DERSA

EG/DI/PROJ	ANTÔNIO CAVAGLIANO	10/13
EG/DECOPI	SOLANGE M. POLLAN	10/13
EG/DECOE	JOSÉ LUÍZ RIZZO	10/13

PROJ. GUILHERME PEEV DOS SANTOS 10/13
COORD. ÁREA LILIANE LOPES C. A. PINTO
COORD. PROJ. EDISON DOS SANTOS
RESP. TEC. EDISON DOS SANTOS CREA: 0600432/13

ESTA FOLHA É PROPRIEDADE DA DERSA DESENVOLVIMENTO RODOVIÁRIO S. A., E SEU CONTEÚDO NÃO PODE SER COPIADO OU REVELADO A TERCEIROS. A LIBERAÇÃO DESTE DOCUMENTO NÃO EXIME A PROJETISTA DE SUA RESPONSABILIDADE SOBRE O MESMO.

DERSA Desenvolvimento Rodoviário S. A.

EMPREENDIMENTO: RODOANEL MÁRIO COVAS TRECHO: 15-NORTE SUBTRECHO: 000
OBJETO: PLANTA
PROJETO DE DRENAGEM
LOCAL: EST. 5129+0,00 A EST. 5160+0,00 - "EIXO"

ESC: 1:1000 LOTE 5 CÓDIGO: DE-15.000-H04/005 REVISÃO F
PROJ. 073