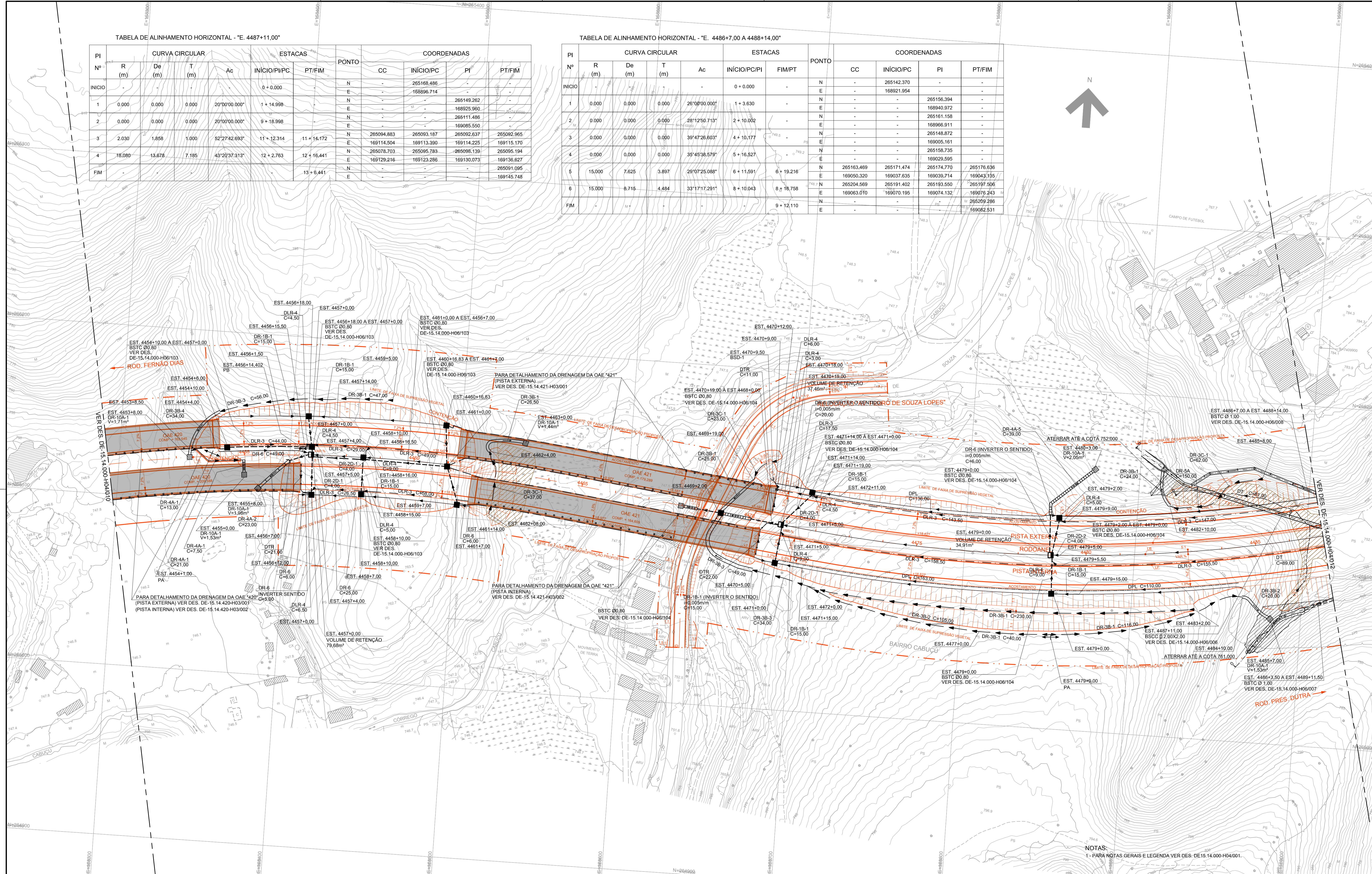
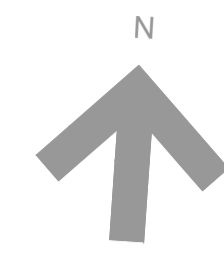


TABELA DE ALINHAMENTO HORIZONTAL - "E. 4487+11,00"

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
INÍCIO					0 + 0.000		N	265168.496			
1	0.000	0.000	0.000	20°00'00.000"	1 + 14.998		E	168896.714			
2	0.000	0.000	0.000	20°00'00.000"	9 + 18.998		N	265149.262			
3	2.030	1.858	1.000	52°27'42.693"	11 + 12.314	11 + 14.172	E	168925.960			
4	18.080	13.678	7.195	43°20'37.313"	12 + 2.763	12 + 16.441	N	265111.486			
FIM						13 + 6.441	E	169085.550			
							N	265094.883	265093.187	265092.965	
							E	169114.504	169113.390	169114.225	169115.170
							N	265078.703	265095.783	265095.194	
							E	169129.216	169123.286	169130.073	169136.627
							N			265091.095	
							E			169145.748	

TABELA DE ALINHAMENTO HORIZONTAL - "E. 4486+7,00 A 4488+14,00"

PI Nº	CURVA CIRCULAR				ESTACAS		PONTO	COORDENADAS			
	R (m)	De (m)	T (m)	Ac	INÍCIO/PC/PI	FIM/PT		CC	INÍCIO/PC	PI	PT/FIM
INÍCIO					0 + 0.000		N	265142.370			
1	0.000	0.000	0.000	26°00'00.000"	1 + 3.630		E	168921.954			
2	0.000	0.000	0.000	28°12'50.713"	2 + 10.002		N	265156.394			
3	0.000	0.000	0.000	39°47'26.603"	4 + 10.177		E	168940.972			
4	0.000	0.000	0.000	35°45'38.579"	5 + 16.527		N	265161.158			
5	15.000	7.625	3.897	29°07'25.088"	6 + 11.591	6 + 19.216	E	168966.911			
6	15.000	8.715	4.484	33°17'17.291"	8 + 10.043	8 + 18.758	N	265148.872			
FIM						9 + 12.110	E	169005.161			
							N	265158.735			
							E	169029.595			
							N	265174.474	265174.770	265176.636	
							E	169050.320	169037.635	169039.714	169043.185
							N	265204.569	265191.402	265193.550	265197.506
							E	169063.010	169070.195	169074.132	169078.243
							N			265209.286	
							E			169082.531	



NOTAS:
1 - PARA NOTAS GERAIS E LEGENDA VER DES-15.14.000-H04/011.

Nº	DISCRIMINAÇÃO	REVISOR	VERIFICAÇÃO DA CONFORMIDADE	CÓDIGO	DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA	OBJETO	
						OBJETO	DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA
D	REVISÃO DOS DRENOS ENTRE AS EST. 4454+10,00 E EST. 4461+7,00	ANTONIO C. DE MARTIN	0516	SOLANGE M. POLLAN	0516	ANTONIO CAVAGLIANO	0516
C	CHAMADA DE DRENO PARA DRENO (DE-15.14.000-H06/103) EST. 4454+10,00 A EST. 4461+7,00	ANTONIO C. DE MARTIN	0115	SOLANGE M. POLLAN	0115	ANTONIO CAVAGLIANO	0115
B	CORREÇÃO DE CHAMADA DE BUENRO E DRENOS RASOS	ANTONIO C. DE MARTIN	0514	SOLANGE M. POLLAN	0514	ANTONIO CAVAGLIANO	0514
						DE-15.14.000-F02/011	TRAÇADO EM PLANTA

ARTICULAÇÃO

PROJ.	GUILHERME PEEV DOS SANTOS	0513
COORD. ÁREA	ANTONIO C. DE MARTIN	
COORD. PROJ.	FELIPE ISSA KABBACH JUNIOR	
RESP. TEC.	FELIPE ISSA KABBACH JUNIOR	CREA: 1000402148

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 DESTA DOCUMENTO NÃO EXIME O PROJETISTA DE SUA RESPONSABILIDADE SOBRE O MESMO.

DERSA

Desenvolvimento Rodoviário S. A.

EMPREENDIMENTO:	RODOANEL MÁRIO COVAS	TRONCO: 14-NORTE	SUBTRONCO: 000
OBJETO:	DRENAGEM DE VIAS		
LOCAL:	EST. 4451+0,00 A EST. 4487+0,00		
ESC:	1:1000	LOTE 4	CÓDIGO: DE-15.14.000-H04/011
REVISÃO		PROJ. 072	D