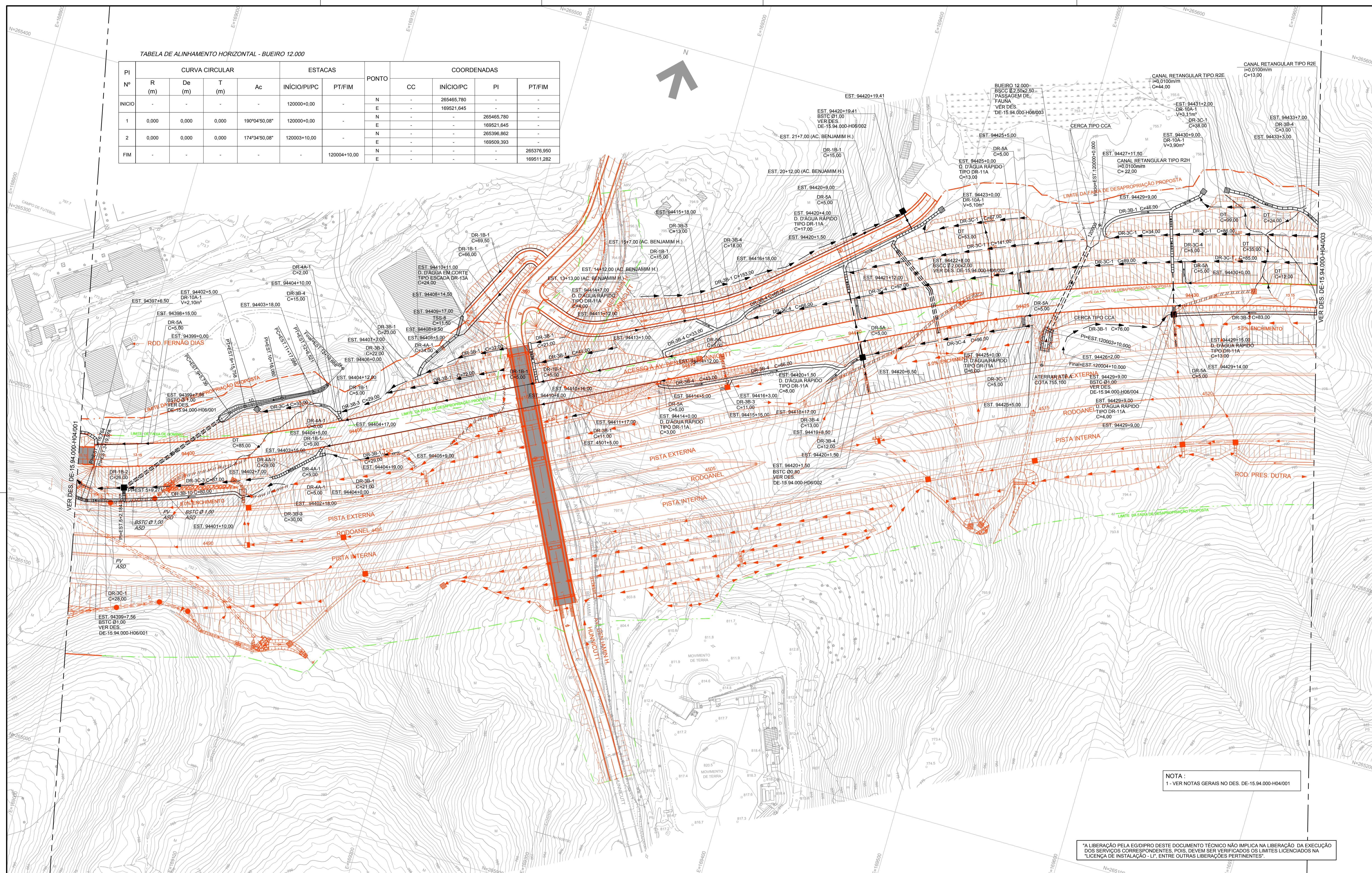


TABELA DE ALINHAMENTO HORIZONTAL - BUEIRO 12.000

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	-	-	-	-	120000+0,00	-	N	265465,780	-	-	-
1	0,000	0,000	0,000	190°04'50,08"	120000+0,00	-	N	-	169521,645	-	-
							E	-	265465,780	-	-
2	0,000	0,000	0,000	174°34'50,08"	120003+10,00	-	N	-	265396,862	-	-
							E	-	169509,393	-	-
FIM	-	-	-	-	120004+10,00	-	N	-	-	265376,950	-
							E	-	-	169511,282	-



NOTA:
1 - VER NOTAS GERAIS NO DES. DE-15.94.000-H04/001

"A LIBERAÇÃO PELA EGI/DIPRO DESTA DOCUMENTAÇÃO TÉCNICA NÃO IMPLICA NA LIBERAÇÃO DA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS CORRESPONDENTES, POIS, DEVEM SER VERIFICADOS OS LIMITES LICENCIADOS NA "LICENÇA DE INSTALAÇÃO - LI", ENTRE OUTRAS LIBERAÇÕES PERTINENTES".

REVISÕES		REVISOR		VERIFICAÇÃO DA CONFORMIDADE		CÓDIGO		DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA	
C	ATUALIZAÇÃO DO TRECHO DE SINERGIA E INCLUSÃO DO ACESSO MACKENZIE	ANTONIO C. DE MARTIN	10/16	MARIA BEATRIZ S. NUNES	10/16	ANTONIO CAVAGLIANO	10/16		
B	ALTERAÇÃO DO BUEIRO DA EST. 94399+7,56	ANTONIO C. DE MARTIN	03/15	MARIA BEATRIZ S. NUNES	03/15	ANTONIO CAVAGLIANO	03/15	DE-15.94.000-F02/006	TRAÇADO EM PLANTA
Nº	DISCRIMINAÇÃO								

planservi engenharia

TPSA ENGE CORPS

ARTICULAÇÃO

VERIFICAÇÃO DA CONFORMIDADE DERSA

EG/DIPRO: ANTONIO CAVAGLIANO 0914

EG/DEOP: MARIA BEATRIZ S. NUNES

PROJ.: HUGO H. HIRATA 0315

COORD. ÁREA: ANTONIO C. DE MARTIN

COORD. PROJ.: FELIPE ISSA KARBACH JUNIOR

RESP.TEC.: FELIPE ISSA KARBACH JUNIOR CREA: 9600450748

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 DOCUMENTAÇÃO NÃO EXIME A PROJETISTA DE SUA RESPONSABILIDADE SOBRE O MESMO.

LOTE 4

ESC: 1:1000

PROJ. 072

DERSA Desenvolvimento Rodoviário S. A.

EMPREENDIMENTO: RODOANEL MARIO COVAS TRECHO: 94-NORTE SUBTRECHO: 000

OBJETO: PLANTA DE DRENAGEM

PROJETO EXECUTIVO

LOCAL: EST. 94396+15.207 à EST. 94433+13.51

COMPATIBILIZAÇÃO DAS OBRAS DE TERRAPLENAGEM DO RODOANEL COM O FUTURO FERROANEL

CÓDIGO: DE-15.94.000-H04/002

REVISÃO: C