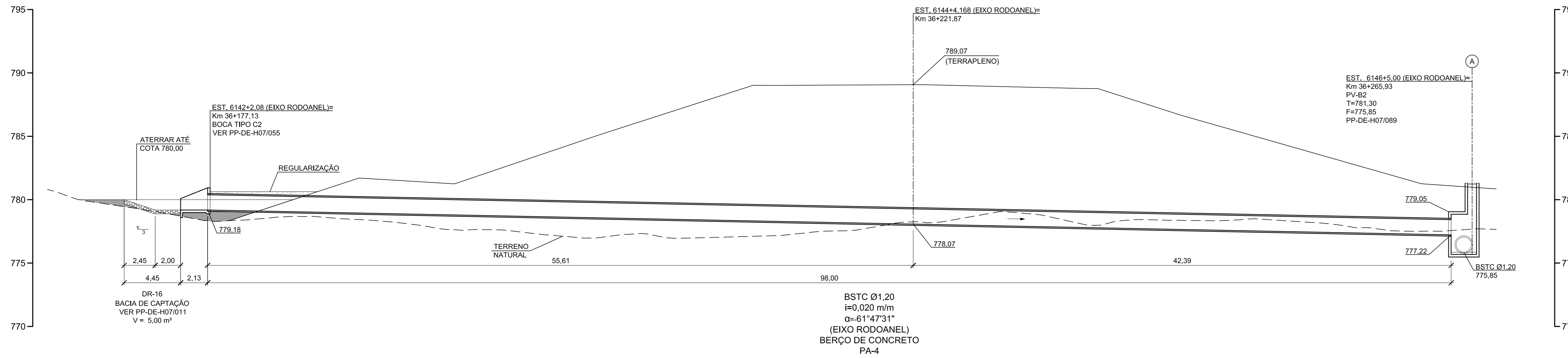
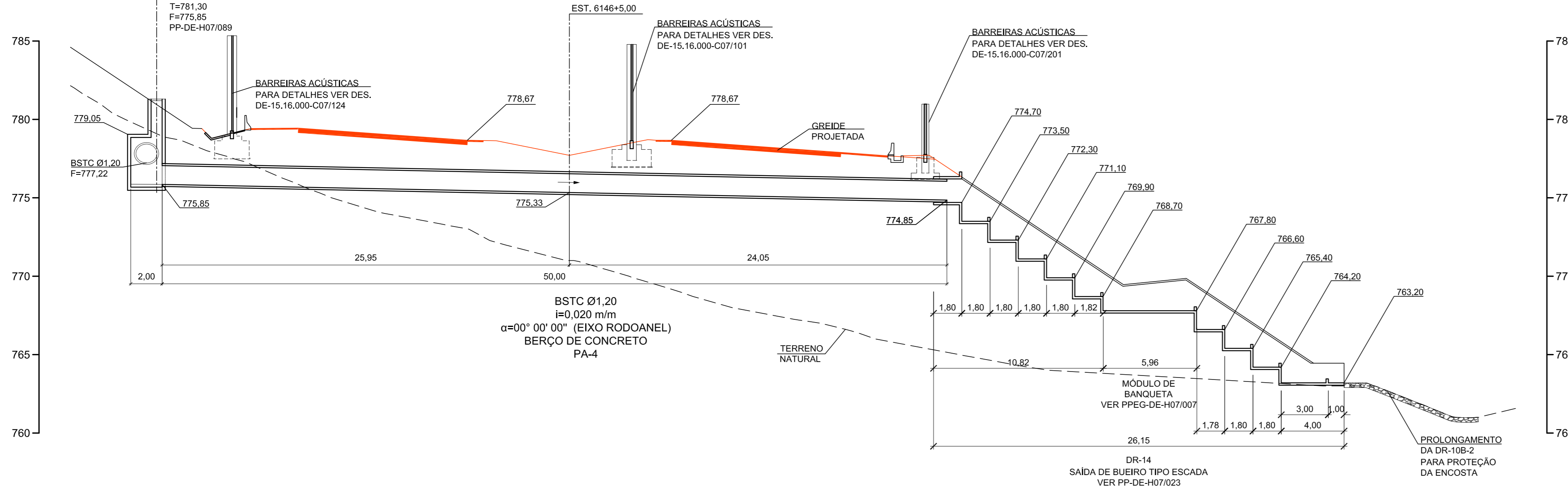


PERFIL DO BUEIRO NA EST. 6144+4,168 (EIXO RODOANEL)=
Km 36+221,87



PERFIL DO BUEIRO NA EST. 6146+5,00 (EIXO RODOANEL)



- NOTAS:
1. COTAS E DIMENSÕES EM METRO.
 2. O BUEIRO E O ATERRRO DEVEM SER ASSENTADOS EM TERRENO FIRME.
 3. OS TUBOS UTILIZADOS NA IMPLANTAÇÃO DA DRENAGEM PROJETADA, DEVERÃO OBEDECER RIGOROSAMENTE A NORMA NBR 8890/2007.
 4. PARA DETALHE DOS BERÇOS PARA TUBOS DE CONCRETO VER PP-DE-H07/072.
 5. CASO SEJAM IDENTIFICADAS, SOB A BASE DAS ESTRUTURAS DE DRENAGEM, ARGILAS MOLES ORGÂNICAS E/OU COM MATÉRIAS ORGÂNICAS, ATERROS LANÇADOS INCONSOLIDADOS E AREIAS MUITO ARGILOSAS FOFAS SATURADAS, ESTAS DEVERÃO SER REMOVIDAS, APÓS APROVAÇÃO E LIBERAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO DA OBRA. NESTA SITUAÇÃO, LANÇAR UMA CAMADA INICIAL COMPACTADA DE RACHÃO CONTRA O TERRENO (AGULHAMENTO), ANTES DE SE EXECUTAR O BERÇO DO BUEIRO. A LARGURA DA CAVA DE REMOÇÃO, DEVE FICAR LIMITADA À BASE DAS ESTRUTURAS, EXCETO NO CASO DAS REMOÇÕES PARA OS ATERRROS.
 6. NO CASO DE OCORRER MACIÇO ROCHOSO AFLORANDO NO NÍVEL DE APOIO DA GALERIA, A FISCALIZAÇÃO DEVERÁ SER COMUNICADA E, COM APOIO DA ÁREA DE PROJETOS DA DERSA, DEVERÁ DEFINIR OS TRECHOS E AS ESPESURAS DE MATERIAL ROCHOSO A SER RETIRADO.
 7. O ATERRRO COMPACTADO SÓ PODERÁ SER EXECUTADO EM ZONAS TOTALMENTE DRENADAS E SECAS.

"A LIBERAÇÃO PELA EG/DIPRO DESTA DOCUMENTO TÉCNICO 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."

						VERIFICAÇÃO DA CONFORMIDADE DERSA			
						EG/DIPRO		ANTONIO CAVAGLIANO	
						EG/DECOP		MARIA BEATRIZ SILVA NUNES	
								JOSÉ LUZ RIZZO	
						PROJ.		ALESSANDRO M. RIBEIRO JUN/13	
						COORD. ÁREA		DEBORA N. TARGAS	
						COORD. PROJ		ETTORE J. BOTTURA	
						RESP.TEC.		ETTORE J. BOTTURA CREA: 060044027	
C		ADEQUAÇÃO COM O PROJETO DE BARRERAS ACÚSTICAS		ETTORE BOTTURA MAI17		SOLANGE M. POLLAN MAI17		ANTONIO CAVAGLIANO MAI17	
B		INCLUSÃO DE NOTA NO CARIMBO		ETTORE BOTTURA MAI14		MARIA BEATRIZ SILVA NUNES MAI14		ANTONIO CAVAGLIANO MAI14	
Nº		DISCRIMINAÇÃO		REVISOR		VERIFICAÇÃO DA CONFORMIDADE		CÓDIGO	
		R E V I S Õ E S				DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA			

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 A PROJETISTA DE SUA RESPONSABILIDADE SOBRE O MESMO.

DERSA Desenvolvimento Rodoviário S. A.

EMPREENDIMENTO: RODOANEL MÁRIO COVAS - TRECHO NORTE TRECHO: 16 SUBTRECHO: 000

OBJETO: PERFIL DE BUEIRO

LOCAL: EST. 6144+4,168 (EIXO RODOANEL)=Km 36+221,87 E EST. 6146+5,00 (EIXO RODOANEL)

COMPATIBILIZAÇÃO DAS OBRAS DE TERRAPLENAGEM DO RODOANEL COM O FUTURO FERROANEL

ESC: 1:200 LOTE 16 PROJ. 077 CÓDIGO: DE-15.96.000-H06/001 REVISÃO C