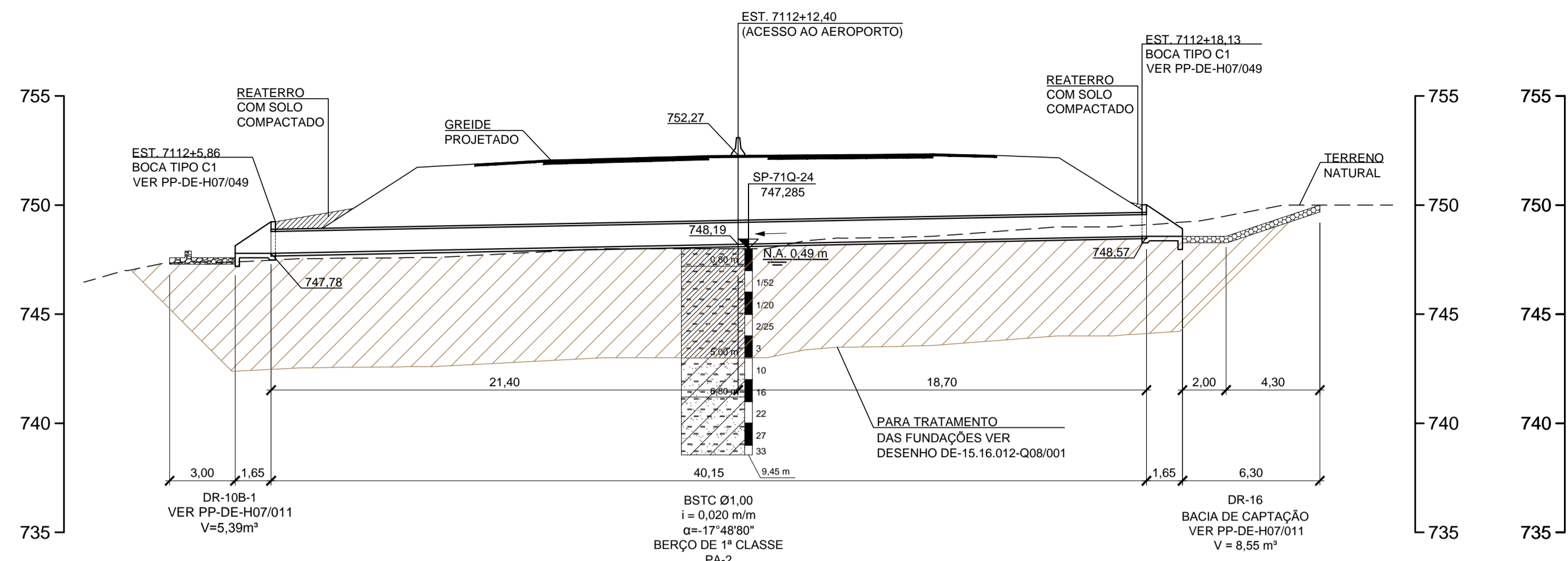
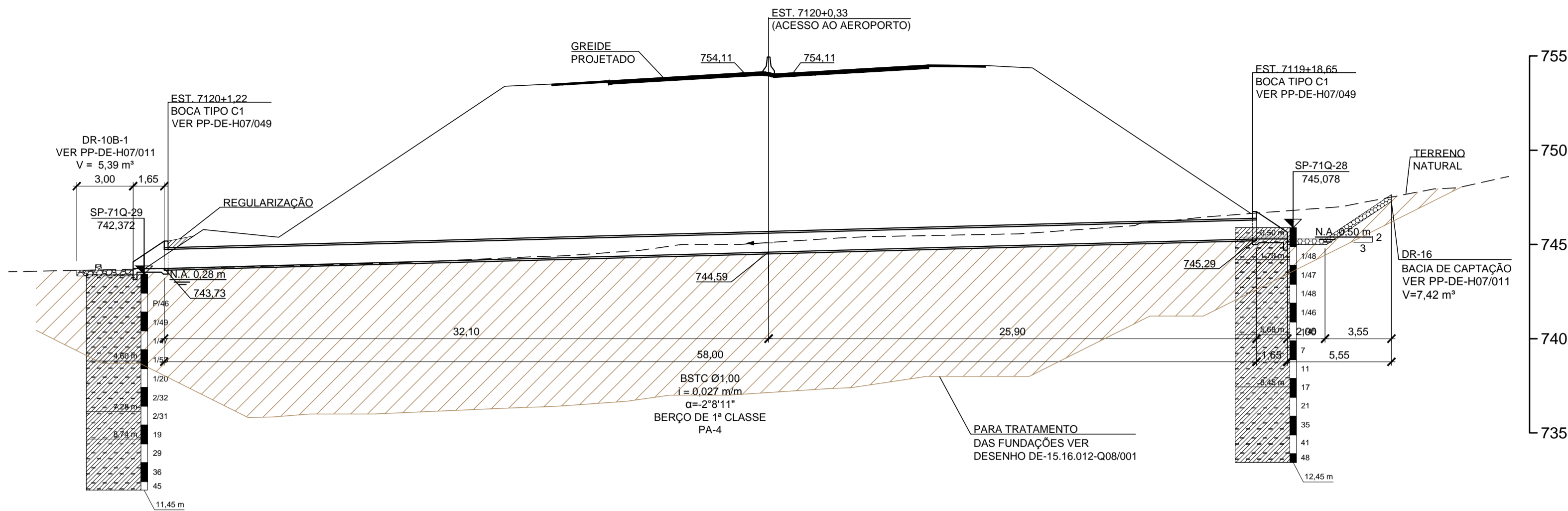


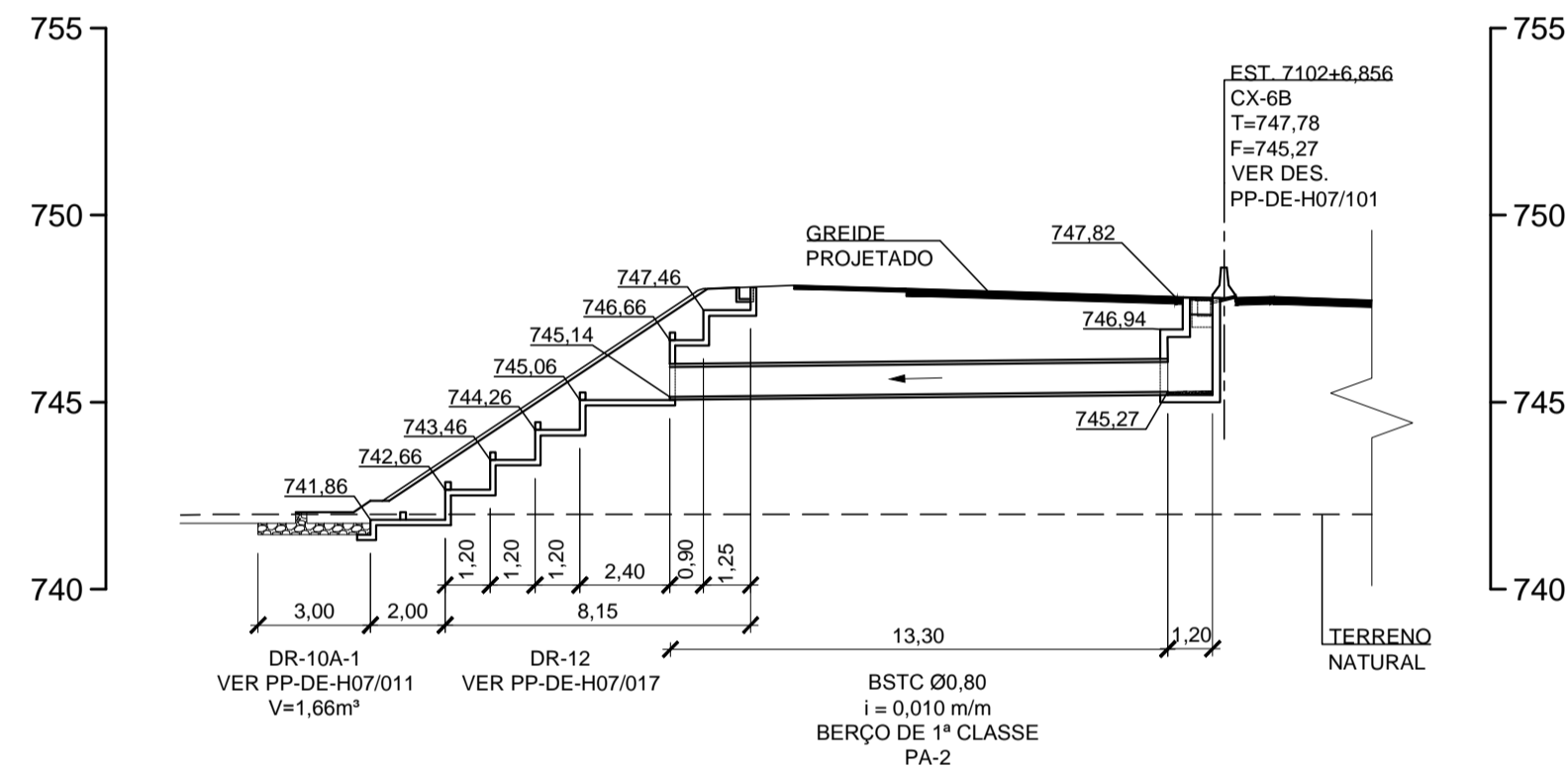
PERFIL DO BUEIRO NA EST. 7112+12,40



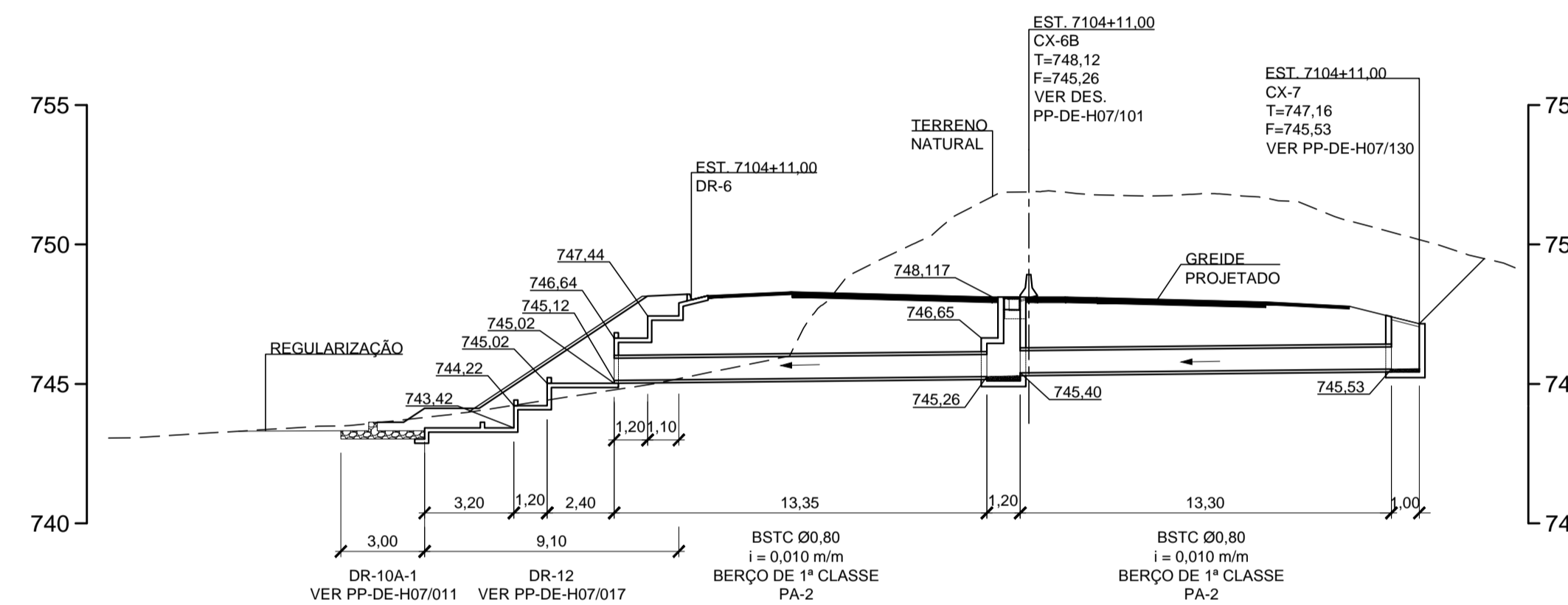
PERFIL DO BUEIRO NA EST. 7120+0,33



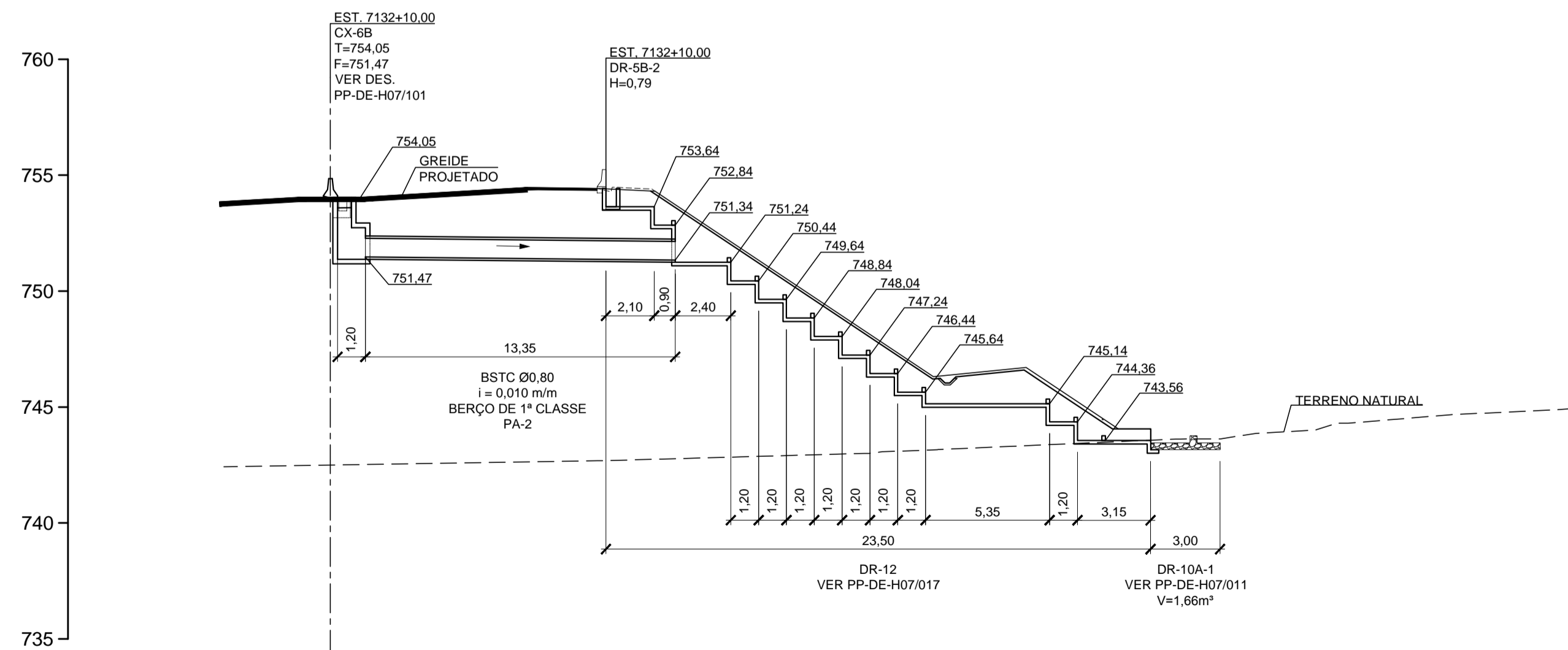
REDE COLETORA NA EST. 7102+6,856



REDE COLETORA NA EST. 7104+11,00



REDE COLETORA NA EST. 7132+10,00



LEGENDA:

- ATERRO
- ARGILA ORGANICA POUCO ARENOSA
- SILTE ARENOSO POUCO ARGILOSO
- ARGILA ORGANICA ARENOSA
- SILTE ARGILOSO ARENOSO
- SILTE ARENOSO
- ARGILA SILTOSA
- ARGILA ORGANICA SILTOSA POUCO ARENOSA
- AREIA SILTOSA POUCO ARGILOSA
- ARGILA POUCO SILTOSA
- ATERRO COMPACTADO MANUALMENTE
- RACHÃO
- SUBSTITUIÇÃO DE SOLO
- ESCAVAÇÃO PARA APOIO DA GALERIA

NOTAS:

1. COTAS E DIMENSÕES EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO.
2. DETALHES DE ASSENTAMENTO DE BERÇOS DE BUEIROS TUBULARES, VER DESENHO PP-DE-H07/072.
3. CLASSE DOS TUBOS DE ACORDO COM NBR-8890/2007 DA ABNT.
4. CASO SEJAM IDENTIFICADAS, SOB A BASE DAS ESTRUTURAS DE DRENAGEM, ARGILAS MOLES ORGÂNICAS E/OU COM MATERIAS 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 ATERROS.
5. O ATERRO COMPACTADO SÓ PODERÁ SER EXECUTADO EM ZONAS TOTALMENTE DRENADAS E SECAS.
6. AS COTAS DEVERÃO SER CONFIRMADAS EM CAMPO E AS DECLIVIDADES DE PROJETO DEVERÃO SER MANTIDAS RIGOROSAMENTE, TENDO EM VISTA OS RECALQUES PREVISTOS.
7. NOS LOCAIS DE REMOÇÃO DE SOLO MOLE OU ONDE OCORREREM ALTERAÇÕES DA POSIÇÃO DO CURSO D'ÁGUA NATURAL, A LOCALIZAÇÃO DOS DRENOS DE TALVEGUE (DT) DEVERÁ SER REVISADA PARA A POSIÇÃO MAIS ADEQUADA, GARANTINDO A CAPTAÇÃO E O DESÁGUE DAS ÁGUAS SUBTERRÂNEAS.
8. VER LOCAÇÃO DE SONDEGENS NOS DESENHO Nº DE-15.16.000-G01/503.
9. A PROFUNDIDADE E O LIMITE DE ESCAVAÇÃO ESTÃO DE ACORDO COM A DEFINIÇÃO DE REMOÇÃO DE SOLOS MOLES DO DES. Nº DE-15.16.012-Q08/001 E PODERÃO SER AJUSTADOS NA OBRA PELA FISCALIZAÇÃO, EM FUNÇÃO DA INSPEÇÃO LOCAL DO SOLO OCORRENTE NA FUNDAÇÃO DO BUEIRO.

										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.	
						Consórcio Elo Norte				EMPREENDIMENTO: RODOANEL MÁRIO COVAS TRECHO: 16-NORTE SUBTRECHO: 000 OBJETO: PERFIL DE BUEIRO REDE COLETORA LOCAL: EST. 7112+12,40, EST. 7120+0,33, EST. 7102+6,856, EST. 7104+11,00 E EST. 7132+10,00	
						PROJ. ALESSANDRO M. RIBEIRO COORD. ÁREA DÉBORA N. TARGAS COORD. PROJ. ETTORE J. BOTTURA RESP. TEC. ETTORE J. BOTTURA		VERIFICAÇÃO DA CONFORMIDADE DERSA EG/DIPRO ANTONIO CAVAGLIANO EG/DECOPI JOSÉ LUIZ RIZZO MARIA BEATRIZ SILVA NUNES		ESC: 1:200 LOTE 06 CÓDIGO: DE-15.16.000-H06/021 REVISÃO E PROJ. 077	
E ALTERAÇÃO NA POSIÇÃO DA REDE COLETORA DA EST. 7136+5,00 P/ EST. 7132+10,00 ETTORE J. BOTTURA SET/15 MARIA B. S. NUNES SET/15 ANTONIO CAVAGLIANO SET/15 D REVISÃO DAS REDES COLETORAS E PERIFIS DE BUEIRO ETTORE J. BOTTURA MAR/15 MARIA B. S. NUNES MAR/15 ANTONIO CAVAGLIANO MAR/15 C REV. DOS BUEIROS NA EST. 7102+6,856, EST. 7104+11,00, EST. 7112+12,07 E EST. 7119+16,96 ETTORE J. BOTTURA ABR/14 MARIA B. S. NUNES ABR/14 ANTONIO CAVAGLIANO ABR/14 DE-15.16.000-H04/504 DRENAGEM DE VIAS B ALTERAÇÃO NA POSIÇÃO DA REDE COLETORA DA EST. 7101+1,176 PARA EST. 7102+2,269 ETTORE J. BOTTURA NOV/13 MARIA B. S. NUNES NOV/13 ANTONIO CAVAGLIANO NOV/13 DE-15.16.000-H04/503 DRENAGEM DE VIAS						Nº DISCRIMINAÇÃO REVISÕES REVISOR VERIFICAÇÃO DA CONFORMIDADE CÓDIGO OBJETO DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA					