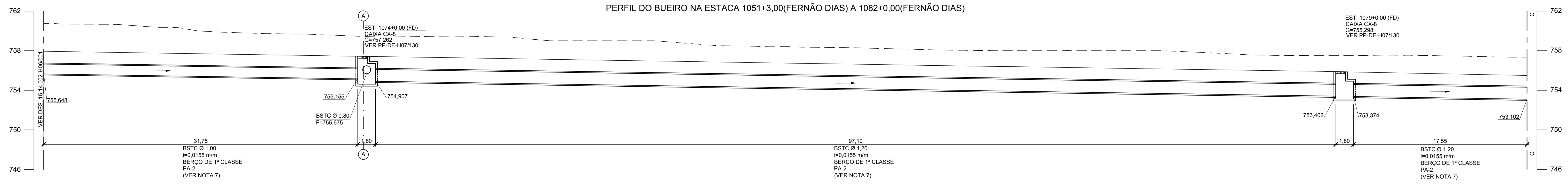
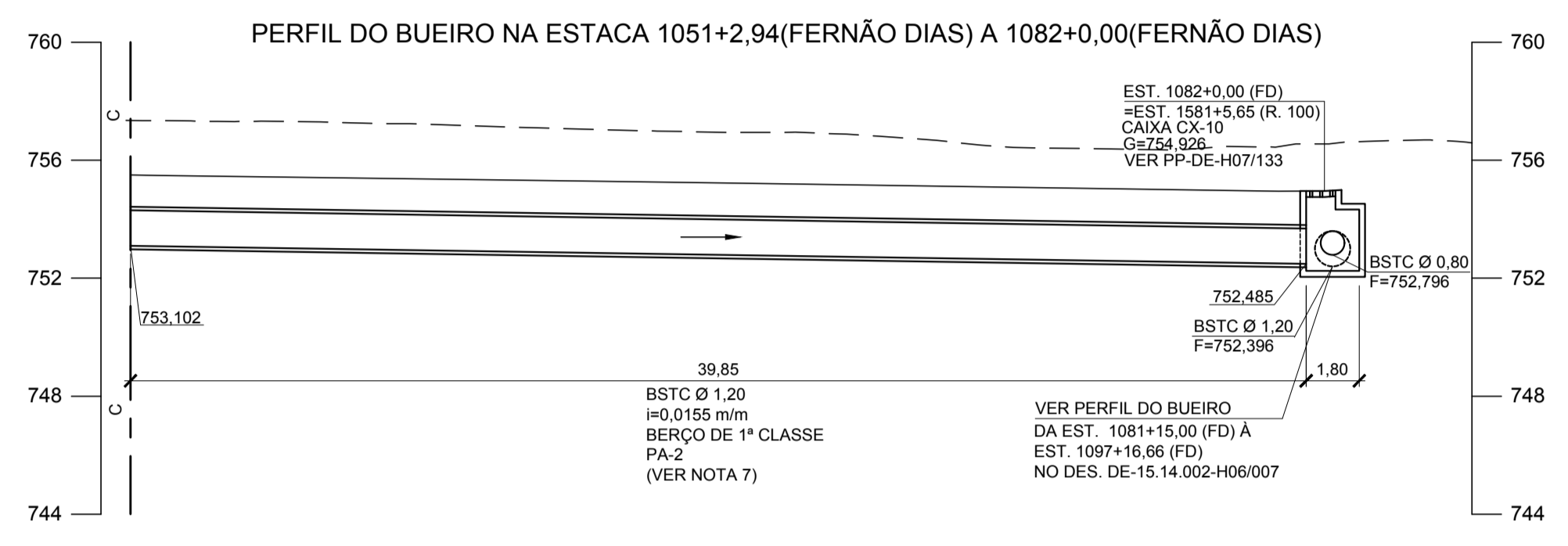


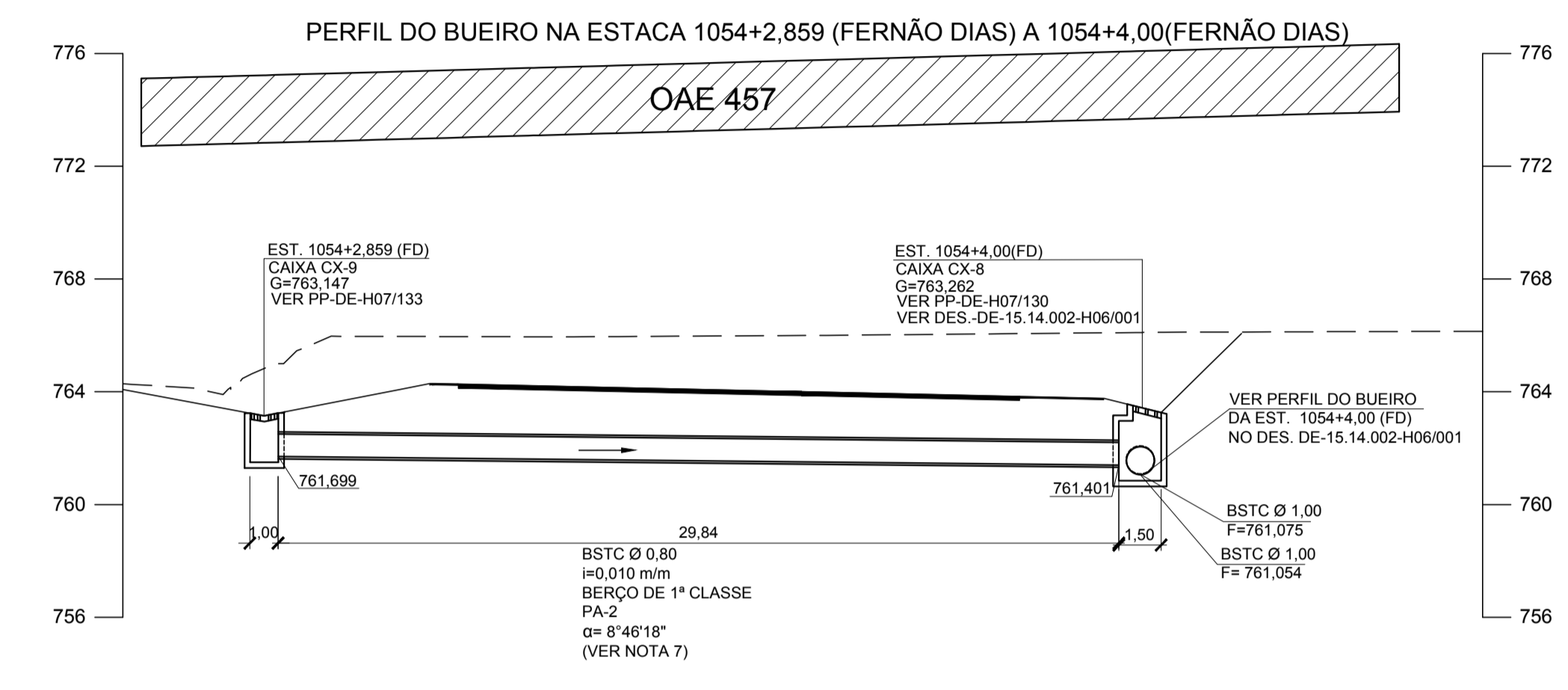
PERFIL DO BUEIRO NA ESTACA 1051+3,00(FERNÃO DIAS) A 1082+0,00(FERNÃO DIAS)



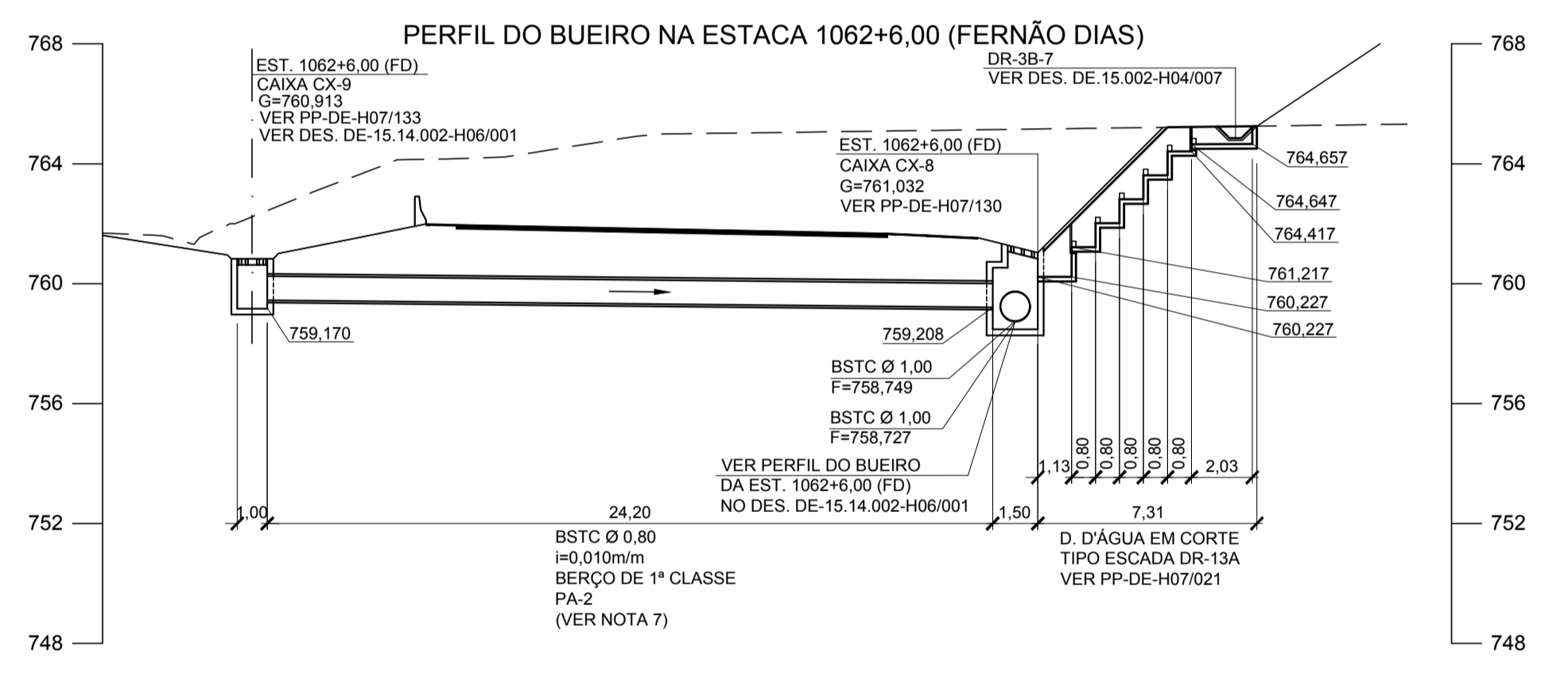
PERFIL DO BUEIRO NA ESTACA 1051+2.94(FERNÃO DIAS) A 1082+0,00(FERNÃO DIAS)



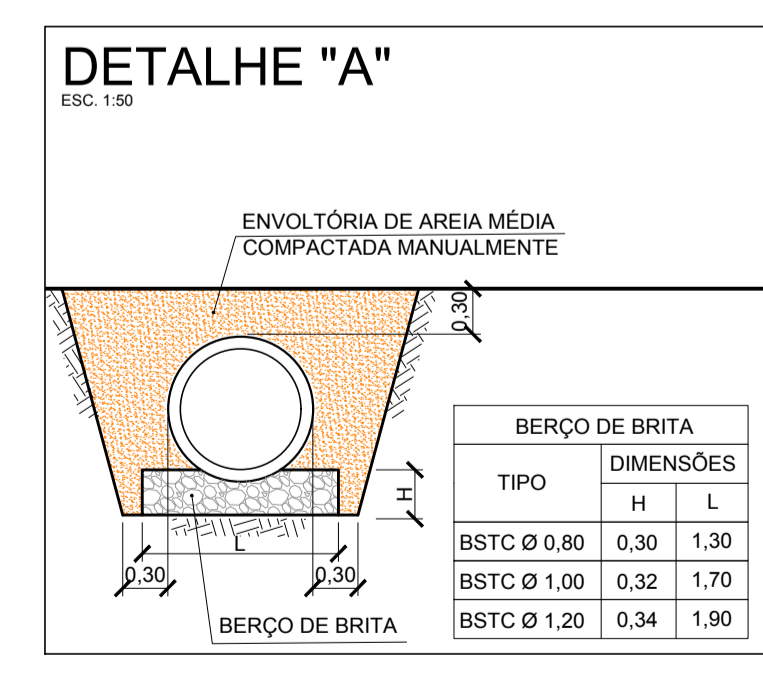
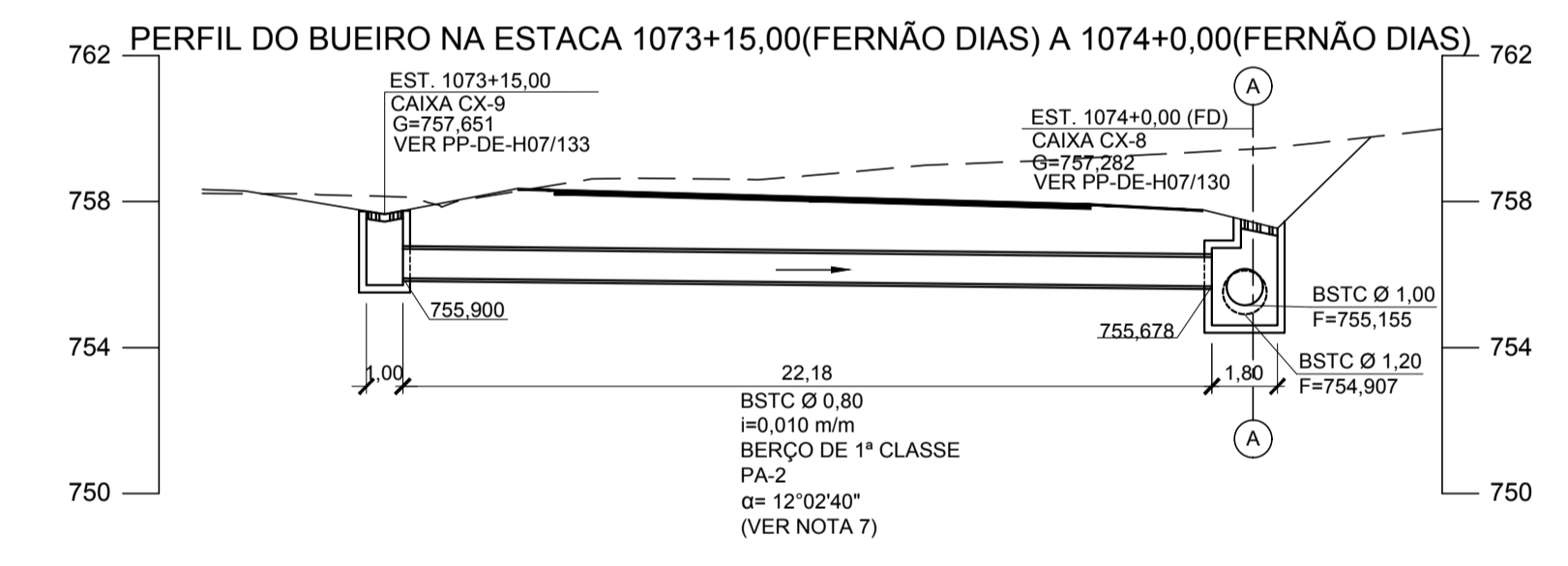
PERFIL DO BUEIRO NA ESTACA 1054+2.859 (FERNÃO DIAS) A 1054+4,00(FERNÃO DIAS)



PERFIL DO BUEIRO NA ESTACA 1062+6,00 (FERNÃO DIAS)



PERFIL DO BUEIRO NA ESTACA 1073+15,00(FERNÃO DIAS) A 1074+0,00(FERNÃO DIAS)



- NOTAS:
- COTAS E DIMENSÕES EM METRO.
 - DETALHES DE ASSENTAMENTO DE BERÇOS DE BUEIROS TUBULARES, VER DESENHO PP-DE-H07/072.
 - CLASSE DOS TUBOS DE ACORDO COM NBR-8890/2007 DA ABNT.
 - NO CASO DE OCORRER MACIÇO ROCHOSO AFLORANDO NO NÍVEL DE APOIO DO BUEIRO OU GALERIA, EXECUTAR UMA SOBRE-ESCAVAÇÃO COM 50 cm E PREENCHER COM ATERRO COMPACTADO.
 - O ATERRO COMPACTADO SÓ PODERÁ SER EXECUTADO EM ZONAS TOTALMENTE DRENADAS E SECAS.
 - AS COTAS DEVERÃO SER CONFIRMADAS EM CAMPO E AS DECLIVIDADES DE PROJETO DEVERÃO SER MANTIDAS.
 - NOS LOCAIS EM QUE HOUVER INTERFERÊNCIA DA CAMADA DE RACHÃO COM A REDE COLETORA, FAZER O ENVELOPAMENTO DO TUBO COM AREIA, CONFORME DETALHE "A". A AREIA PODE SER SUBSTITUÍDA POR BICA CORRIDA OU BRITA GRADUADA, QUE DEVERÁ SER COMPACTADA UTILIZANDO-SE EQUIPAMENTOS MANUAIS VIBRATÓRIOS.

REVISÕES		VERIFICAÇÃO DA CONFORMIDADE		CÓDIGO		OBJETO	
Nº	DISCRIMINAÇÃO	REVISOR	VERIFICAÇÃO DA CONFORMIDADE	CÓDIGO	OBJETO	DISCRIMINAÇÃO	REVISÃO
E	REVISÃO DO DETALHE "A" E NOTA 7	ANTONIO CARLOS DE MARTIN	MARIA BEATRIZ S. NUNES	10/16	ANTONIO CAVAGLIANO	10/16	
D	INCLUSÃO DA NOTA "E" RETORNADA POR EST. 1081+5,65 (R. 100) CAIXA CX-10 G=754,926 VER PP-DE-H07/133	ANTONIO CARLOS DE MARTIN	MARIA BEATRIZ S. NUNES	08/16	ANTONIO CAVAGLIANO	08/16	
C	ALTERAÇÃO DO PERFIL EST. 1054+1,00 A EST. 1054+2,859	ANTONIO CARLOS DE MARTIN	MARIA BEATRIZ S. NUNES	09/14	ANTONIO CAVAGLIANO	09/14	
B	ALTERAÇÃO NA EST. 1073+15,00 DA ELIMINAÇÃO DO PERFIL EST. 1062+6,00 (FERNÃO DIAS) A EST. 1082+0,00 (FERNÃO DIAS)	ANTONIO CARLOS DE MARTIN	MARIA BEATRIZ S. NUNES	06/14	ANTONIO CAVAGLIANO	06/14	

CONSÓRCIO

planservi engenharia

TVPSA ENGE CORPS

VERIFICAÇÃO DA CONFORMIDADE DERSA

EG/DIPRO	ANTONIO CAVAGLIANO	05/14
EG/DECOPI	JOSÉ LUIZ RIZZO	05/14
EG/DECOPI	MARIA BEATRIZ S. NUNES	05/14

PROJ. MARCOS APARECIDO CELINSKI 05/14

COORD. ÁREA ANTONIO C. DE MARTIN

COORD. PROJ. FELIPE ISSA KABBACH JUNIOR

RESP. TEC. FELIPE ISSA KABBACH JUNIOR CREA: 0603450748

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: 14-NORTE SUBTRECHO: 002

OBJETO: PERFIL DE BUEIRO

LOCAL: EST. 1051+3,00(FD) A EST. 1082+0,00(FD), EST. 1054+1,00 A 1054+2,859(FD), EST. 1062+6,00(FD) EST. 1073+15,00 A EST. 1074+0,00 E EST. 1081+15,00 A EST. 1582+0,00 (R. 100)

ESC: 1:200 LOTE 4 CÓDIGO: DE-15.14.002-H06/004 REVISÃO E