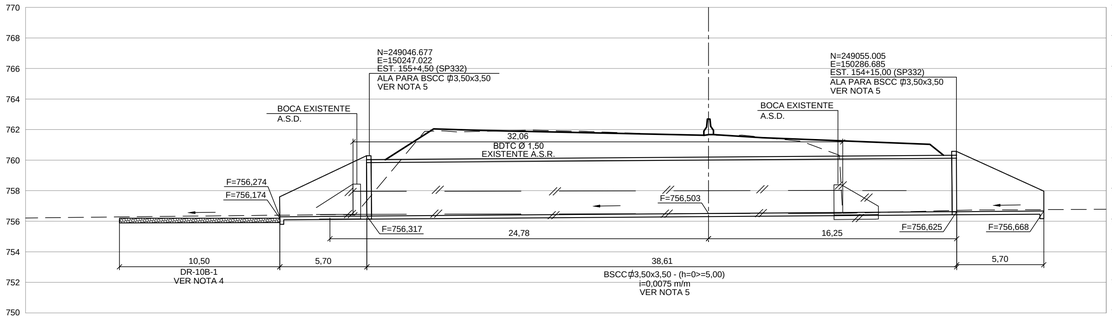
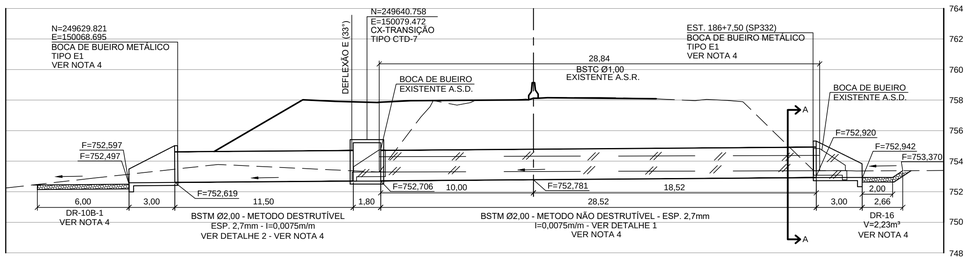
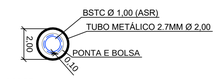
EST. 155+0,00 (SP332)
BDTC Ø 1,50 / BSCC ⌀3,50x3,50 (SUBSTITUIÇÃO)



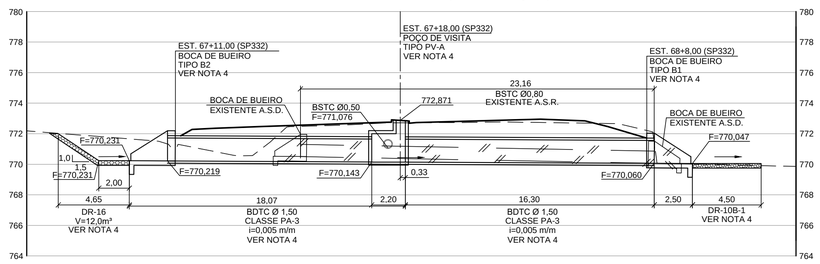
EST. 186+2,00 (SP332)
BSTC Ø1,00 / BSTM Ø2,00 (SUBSTITUIÇÃO)

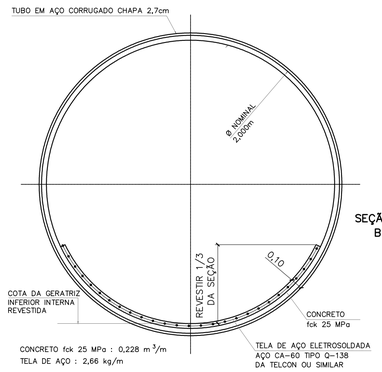


DETALHE DO BUEIRO NA EST. 186+2,00 (SP332)
CRAVAÇÃO CONCOMITAMENTE COM A RETIRADA DO TUBO EXISTENTE



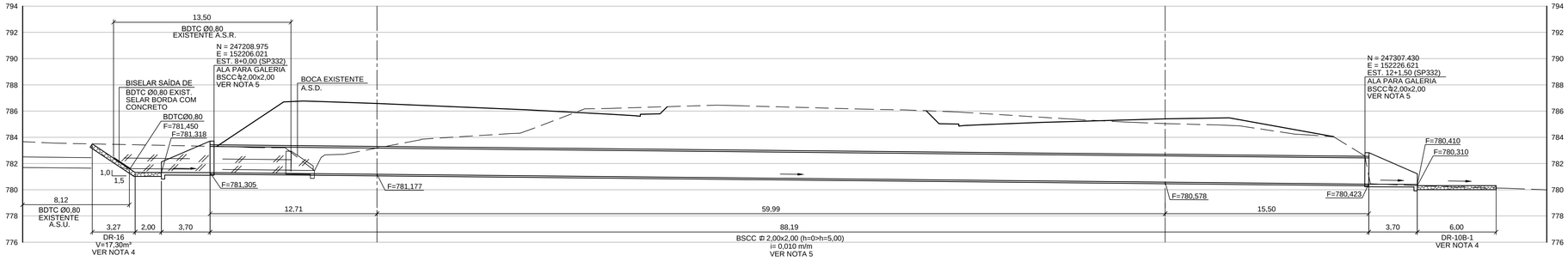
EST. 67+18,00 (SP332)
BSTC Ø0,80 / BDTC Ø 1,50 (SUBSTITUIÇÃO)



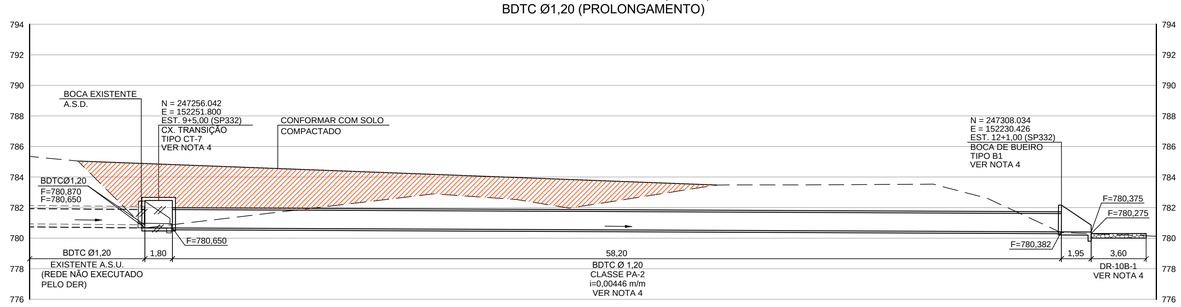


DETALHE 1
SEÇÃO TÍPICA DO REVESTIMENTO
BSTM Ø2,00m (NOMINAL)

EST. 9+0,00 (SP332)
BSCC⌀2,00x2,00 (SUBSTITUIÇÃO)



EST. 9+5,00 À EST. 12+1,00 (SP332)
BDTC Ø1,20 (PROLONGAMENTO)



NOTAS:

1- MEDIDAS EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO.

2- A CLASSE DOS TUBOS ESTÃO INDICADAS NO DESENHO E DEVEM SEGUIR NORMA NBR 8890/2007.

3- MEDIDAS E COTAS DEVERÃO SER CONFIRMADAS EM CAMPO ANTES DA IMPLANTAÇÃO DOS DISPOSITIVOS DE DRENAGEM.

4- PARA EXECUÇÃO DOS DISPOSITIVOS DE DRENAGEM CONSULTAR PROJETOS PADRÃO DO DER/SÉRIE H07.

5- PARA EXECUÇÃO DOS DISPOSITIVOS DE OBRA DE ARTE CORRENTE CONSULTAR PROJETOS PADRÃO DO DER/SÉRIE C03.

Nº	DISCRIMINAÇÃO	EMITENTE	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO	CÓDIGO	OBJETO
					DE-SP0000332-053.059-000-H01/001	PLANTA DE BACIAS
					DE-SP0000332-053.059-000-T01/001 A 002	LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO
					RT-SP0000332-053.059-000-H01/001	ESTUDOS HIDROLÓGICOS E HIDRÁULICOS
.	.				DE-SP0000332-053.059-000-F07/001 A F07/009	PROJ. EXECUT. DE GEOMETRIA - PLANTA E PERFIL

REVISÕES — DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

PROJ.	TIAGO PEREIRA DE SOUSA	JAN. / 2013
DES.	GUSTAVO FERRAZ MARQUES	
VERIF.		
RESP.TEC.		CREA 0601596407

ARTICULAÇÃO DAS FOLHAS

SIGLA	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO:
	/	/
	/	/
	/	/
	/	/

ESTA FOLHA É PROPRIEDADE DO DER DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DE SÃO PAULO E SEU CONTEÚDO NÃO PODE SER COPIADO OU REVELADO A TERCEIROS. A LIBERAÇÃO OU A APROVAÇÃO DESTE DOCUMENTO NÃO EXIME A DETALHISTA DE SUA RESPONSABILIDADE SOBRE O MESMO.

DER — Departamento de Estradas de Rodagem do Estado de São Paulo

EMPREENDIMENTO: SP-332 - ROD. PRESIDENTE TANCREDO NEVES TRECHO: JUNDIAI
SUB-TRECHO: KM 53,200 AO KM 59,380
OBJETO: DUPLICAÇÃO DA SP-332 - PROJETO EXECUTIVO DE DRENAGEM - PERFIL DE BUEIRO
-

ESCALA: HORIZONTAL 1:1000 VERTICAL 1:100
CÓDIGO: DE-SP0000332-053.059-000-H06/001
REVISÃO: A

DE-SP0000332-053.059-000-H06-001.dwg