



- NOTAS:**
- 1 - COTAS E DIMENSÕES EM METRO, EXCETO INDICAÇÃO CONTRÁRIA.
  - 2 - AS EXTENSÕES DE CADA DRENO, ASSIM COMO DE CADA TIPO DE DRENO INDICADOS NA PLANTA PODERÃO SOFRER ALTERAÇÕES EM FUNÇÃO DO MACIÇO, TAIS MUDANÇAS DEVERÃO SER ACOMPANHADAS PELA FISCALIZAÇÃO.
  - 3 - PARA DETALHES DA POSIÇÃO, DAS CANALETAS, E DOS TUBOS - DRENO DE PAVIMENTO E DO INVERT NA SEÇÃO DO TUNEL VER O DESENHO DE DRENAGEM DE INFILTRAÇÃO DE-15.10.000-002/001 A 003.
  - 4 - PARA DETALHES DO PAVIMENTO E DRENO VER DESENHOS DE-15.11.000-P05/011 A 013.
  - 5 - PARA A INTERLIGAÇÃO DA DRENAGEM DOS TÚNEIS COM A DRENAGEM SUPERFICIAL VER DESENHO DE DRENAGEM DE VAS DE-15.11.000-H04/004 A 006.
  - 6 - O TUBO DRENO DO FUNDO DO INVERT SERÁ PROLONGADO ATE ENCONTRAR COTA DE SAÍDA EM DISPOSITIVO DE DRENAGEM OU EM SAÍDA DE ATERRIO.
  - 7 - PARA DETALHE DA TRANSIÇÃO LONGITUDINAL DE PAVIMENTO RÍGIDO / PAVIMENTO ASFÁLTICO A MONTANTE E A JUSANTE VER DETALHES NO DES. DE-15.11.000-P05/012.
  - 8 - NO CASO DE OCORRÊNCIA DE INVERT, EM FUNÇÃO DO MACIÇO E DE NECESSIDADES CONSTRUTIVAS, HAVERÁ DRENO NO INVERT, COM EXTENSÃO E DESAIGUE DEFINIDOS NA OBRA, A CRITÉRIO DA FISCALIZAÇÃO.
  - 9 - PARA DETALHE DO DRENO NA PASSAGEM DE PEDESTRE EM ROCHA VER NO DES. DE-15.11.000-P05/013.

Nº	DISCRIMINAÇÃO	REVISOR	VERIFICAÇÃO DA CONFORMIDADE	CÓDIGO	OBJETO			
C	ALTERAÇÃO DO POSICIONAMENTO DOS PVS DE DESAIGUE DO TUNEL	WILSON VEIRA	06/17	SOLANGE M. POLLAN	06/17	ANTONIO CAVAGLIANO	06/17	DRENAGEM DE VAS
B	ALTERAÇÃO DO TIPO E DIÂMETRO DOS BUENOS DE DESAIGUE DO TUNEL	EDUARDO MINORU NAGAO	08/16	MARIA BEATRIZ S. NUNES	08/16	ANTONIO CAVAGLIANO	08/16	TRAÇADO EM PLANTA

**CONSÓRCIO CONSULTOR**  
**ENGEVIX-PRON**  
 RODOANEL NORTE

S00170/00-7D-DE-0101-G

PROJ. ROBERTO STORTI / JOSE N. MOREIRA 19/14

COORD. ÁREA SONIA REGINA MORGADO

COORD. PROJ. WILSON VEIRA

RESP. TEC. EDUARDO MINORU NAGAO CREA: 5660137/0

EG/DIPRO	ANTONIO CAVAGLIANO	19/14
EG/DECOP	MARIA BEATRIZ S. NUNES	19/14
	SOLANGE MOREIRA POLLAN	

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.

LOTE 01 ESC: 1:500 PROJ. 071

**DERSA** Desenvolvimento Rodoviário S. A.

EMPREENDIMENTO: RODOANEL MARIO COVAS TRECHO: 11-NORTE SUBTRECHO: 101

OBJETO: PLANTA DRENAGEM SUPERFICIAL

LOCAL: EST. 1103+0.000 A EST. 1122+0.000 TUNEL 101

CÓDIGO: DE-15.11.101-H04/001 REVISÃO: C