



- NOTAS:**
- 1 - COTAS E DIMENSÕES EM METRO, EXCETO INDICAÇÃO CONTRÁRIA;
  - 2 - LEGENDA E ABREVIÇÕES VER DESENHO PP-DE-H07/002;
  - 3 - TODAS AS SARJETAS DE CORTE E VALETAS DE CANTEIRO CENTRAL SÃO DO TIPO DR-1A, DR-2A E DR-2C, RESPECTIVAMENTE, EXCETO AS INDICADAS;
  - 4 - DEVERÁ SER MANTIDA UMA DECLIVIDADE MÍNIMA DE 0,005 m/m NAS VALETAS;
  - 5 - NAS TRANSIÇÕES DE CORTE PARA ATERRO, AS ESTACAS INDICADAS PARA VALETAS E SARJETAS PODERÃO SER, CASO NECESSÁRIO, AJUSTADAS PELA FISCALIZAÇÃO;
  - 6 - NOS TRECHOS EM CORTE ONDE NÃO FOI PREVISTO DRENO PROFUNDO LONGITUDINAL (DPL) E DURANTE A EXECUÇÃO DA OBRA SE MOSTRAR NECESSÁRIO, A FISCALIZAÇÃO DEVERÁ SOLICITAR O RESPECTIVO PROJETO;
  - 7 - NOS LOCAIS ONDE HÁ A NOTA "ATERRAR ATÉ COTA (XXX)", NA REGIÃO ADJACENTE À SAÍDA DO ATERRO, EXECUTAR A REGULARIZAÇÃO PREVENDO UMA FAIXA DE APROXIMADAMENTE 3m DE LARGURA, COM MATERIAL DE CARACTERÍSTICAS SEMELHANTES À DO CORPO DE ATERRO;
  - 8 - TUBOS DE LIGAÇÃO DA BOCA DE LOBO AO POÇO-DE-VISITA: DIÂMETRO DE 0,90m; CLASSE PA2 (CONFORME NBR-3890/07 DA ABNT); BERÇO DE 1ª CLASSE; DECLIVIDADE MÍNIMA DE 0,010m/m, OU CONFORME INDICADO NAS PLANTAS H04;
  - 9 - DETALHES DE DRENAGEM VER OS SEGUINTE DESENHOS:
    - PP-DE-H07/001 - VALETAS DE PROTEÇÃO;
    - PP-DE-H07/008 - DESCIDA D'ÁGUA EM CORTE TIPO ESCADA COM LANÇAMENTO EM SARJETA DE CORTE;
    - PP-DE-H07/003 - SARJETAS E CANALETAS DE PLATAFORMA;
    - PP-DE-H07/004 - VALETAS DE PROTEÇÃO;
    - PP-DE-H07/005 - TRANSIÇÃO DE VALETAS, DEGRÁUS, MEIO-FIO E PASSEIO;
    - PP-DE-H07/010 - SAÍDA D'ÁGUA DE SARJETA DE CORTE;
    - PP-DE-H07/011 - DISIP. DE ENERGIA, BACIA DE CAPTAÇÃO, PROT. DE TAL. VAL. DE TRANSIÇÃO;
    - PP-DE-H07/014 - CANAIS DE ESCOAMENTO RETANGULARES;
    - PP-DE-H07/015 - DESCIDA D'ÁGUA EM ATERRO TIPO RÁPIDO;
    - PP-DE-H07/017 - DESCIDA D'ÁGUA EM ATERRO TIPO ESCADA;
    - PP-DE-H07/021 - DESCIDA D'ÁGUA EM CORTE TIPO ESCADA;
    - PP-DE-H07/072 - BERÇOS E DETALHES DE ASSENTAMENTO DE BUEIROS TUBULARES DE CONCRETO;
    - PP-DE-H07/103 - SAÍDA D'ÁGUA DE TABELEIRO DE OBRA-DE-ARTE;
    - PP-DE-H07/104 - TRATAMENTO DE ATERRO JUNTO AO ENCONTRO DE O.A.E;
    - PP-DE-H07/123 - DRENOS LONG. PROFUNDOS E DRENOS TRANSVERSAIS RASOS PARA CORTE EM ROCHA;
    - PP-DE-H07/124 - DRENOS LONG. PROFUNDOS PARA CORTE EM SOLO E DRENO DE TALVEGUE;
    - PP-DE-H07/125 - DRENOS RASOS LONGITUDINAIS E TRANSVERSAIS;
    - PP-DE-H07/126 - DRENOS SUB-HORIZONTAIS;
  - 10 - A POSIÇÃO ESQUEMÁTICA DOS DISPOSITIVOS DE DRENAGEM CONSTA DO DESENHO PP-DE-H07/001;
  - 11 - AS VALETAS PROJETADAS NAS PRIMEIRAS BANQUETAS, TANTO DE CORTE COMO DE ATERRO, INTEGRARÃO À BARREIRA CORTA FOGO E DEVERÃO SER EXECUTADAS DE ACORDO COM O PP-DE-H07/003;
  - 12 - NOS TRECHOS EM ATERRO A VALETA DEVERÁ SER ARMADA, CONFORME O TIPO DR-3C, PP-DE-H07/004;
  - 13 - 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) DEVEM SER REVISADAS PARA POSIÇÃO MAIS ADEQUADA, GARANTINDO A CAPTAÇÃO E O DESÁGUE DAS ÁGUAS SUBTERRÂNEAS;
  - 14 - PARA AS ESCADAS HIDRÁULICAS DR-13 QUE DESÁGUAM EM SARJETA DE CORTE ESPECIFICAMENTE, DEVERÁ SER UTILIZADO O PROJETO PADRÃO DERSA DE CÓDIGO PPEG-DE-H07/008.

Nº	DISCRIMINAÇÃO	REVISOR	VERIFICAÇÃO DA CONFORMIDADE	CÓDIGO	OBJETO
C	INSERÇÃO DO PPEG-DE-H07/008 E NOTA 14	EDUARDO MINORU NAGAO	MARIA BEATRIZ S. NUNES	05/16	ANTONIO CAVAGLIANO
B	INSERÇÃO DO DRENO DE PAVIMENTO E BUEIRO EST. 1013+2,19	EDUARDO MINORU NAGAO	MARIA BEATRIZ S. NUNES	05/14	ANTONIO CAVAGLIANO

**CONSÓRCIO CONSULTOR ENGEVIX-PRON**  
RODOANEL NORTE

VERIFICAÇÃO DA CONFORMIDADE DERSA

S00170/00-7D-DE-2001-1

PROJ. ROBERTO STORZI / JOSE N. MOREIRA 07/13

COORD. ÁREA SONIA REGINA MORGADO

COORD. PROJ. WILSON VIEIRA

RESP. TEC. EDUARDO MINORU NAGAO

CREA: 5066215/20

ARTICULAÇÃO DAS FOLHAS

001 102

VERIFICAÇÃO DA CONFORMIDADE DERSA

ANTONIO CAVAGLIANO 07/13

JOSE LUIZ RIZZO 07/13

MARIA BEATRIZ S. NUNES

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.

**DERSA** Desenvolvimento Rodoviário S. A.

EMPREENDIMENTO: RODOANEL MARIO COVAS - TRECHO 11 - NORTE

OBJETO: DRENAGEM DE VIAS

LOCAL: EST. 1000+0,00 A EST. 1014+14,36

INTERSEÇÃO RAIMUNDO PEREIRA DE MAGALHÃES

ESC: 1:1000

LOTE 11

PROJ. 071

CÓDIGO: DE-15.11.000-H04/001

REVISÃO C