

[illegible]

Technical drawing of a bridge cross-section. The drawing shows a central span of 900 units, flanked by two side spans of 350 units each. The total length is 1600 units. The bridge is supported by four piers. The top surface is labeled 'EIXO DA OAE' and 'LP'. The bottom surface is labeled 'PISTA DE ROLAMENTO'. The drawing includes various dimensions: 900, 350, 700, 45, 140, 310, 100, 45, 140, 310, 140. It also shows a 'Pavimento Asfáltico (esp. ≈ 8cm)' and 'Pré-lajes (esp. ≈ 7cm)'. A circular detail view shows a cross-section of the bridge deck and support structure. The drawing is labeled 'VER DETALHAMENTO NO DES. DE-15.14.476-H03/002'.

[illegible]

- 1- MEDIDAS EM CENTÍMETROS; NÍVEIS, COORDENADAS E DIÂMETRO DOS TUBOS EM METROS, EXCETO ONDE INDICADO.
- 2- PARA DETALHE DA TUBULAÇÃO, VER DESENHO DE-15.14.47E-H03-002.
- 3- TODOS OS TUBOS ACOMPANHAM A DECLIVIDADE DO TUBULEIRO, EXCETO ONDE INDICADO.
- 4- GRELHA DE FERRO DUCTIL, CLASSE C 250 (RUPTURA >250KN) 40 x 40cm (30 x 30cm LIVRE), COM TRAVAMENTO AUTOMÁTICO POR BARRA ELÁSTICA DE FERRO DUCTIL.
- 5- TUBOS DE AÇO CARBONO CONFORME ABNT NBR 5622 OU ASTM A 139-96, COM COSTURA HELICOIDAL, INTERNA E EXTERNA. EXTREMIDADES COM ANEL PARA APOCLOAMENTO, ACOMENTAMENTO INTERNO E EXTERNO GALVANIZADO A FOGO CONFORME ASTM A 123, RESISTENTE A CORROÇÃO, ESCOAMENTO POR GRAVIDADE.
- 6- CONEXÕES (CURVAS, T's DE REDUÇÃO E PLUG) DE AÇO CARBONO CONFORME ABNT NBR 5622 OU ASTM A 139-96, EXTREMIDADES COM ANEL PARA APOCLOAMENTO, ACOMENTAMENTO INTERNO E EXTERNO GALVANIZADO A FOGO CONFORME ASTM A 123, RESISTENTE A CORROÇÃO.
- 7- APOCLOAMENTOS EM FERRO FUNDIDO NODULAR FERRÍTICO CONFORME ABNT 6919 FE 4212, ACOMENTAMENTO EM PRIMER ÓXIDO METÁLICO; PARAFUSOS E PORCAS EM AÇO SA45 CONFORME ASTM A 307, ACOMENTAMENTO BICROMATIZADO ELETROLITICAMENTE CONFORME ASTM A 164 GR LS E ANEL DE VEDAÇÃO EM BORRACHA SINTÉTICA (SBR) CONFORME ASTM D 2000 2 A 40 E10 814 E 21.
- 8- FECHAR O INÍCIO DA TUBULAÇÃO COM CAP PARA TUBO.
- 9- AS ABRAÇADEIRAS DEVERÃO SER FIXADAS NAS PROXIMIDADES DAS CONEXÕES E AO LONGO DA TUBULAÇÃO COM ESPAÇAMENTO MÁXIMO DE 2 METROS.
- 10- OS PENDURAIS DEVERÃO SER COLOCADOS PRÓXIMO ÀS CONEXÕES E COM ESPAÇAMENTO MÁXIMO DE 2m.
- 11- TODAS AS ROSCAS UTILIZADAS NAS PEÇAS DE CONEXÃO DOS DIVERSOS ELEMENTOS DE SUSTENTAÇÃO DEVERÃO OBEDECER A NORMA ANSI-B.
- 12- QUANDO DA EXECUÇÃO DA OBRA, SE HOUVER NECESSIDADE DE CORTE OU SOLDA DAS TUBULAÇÕES, REFAZER A GALVANIZAÇÃO A FRIJO DOS LIGAIS AFETADOS COM PRODUTOS "CRZ" OU "GALVIT".

[illegible]