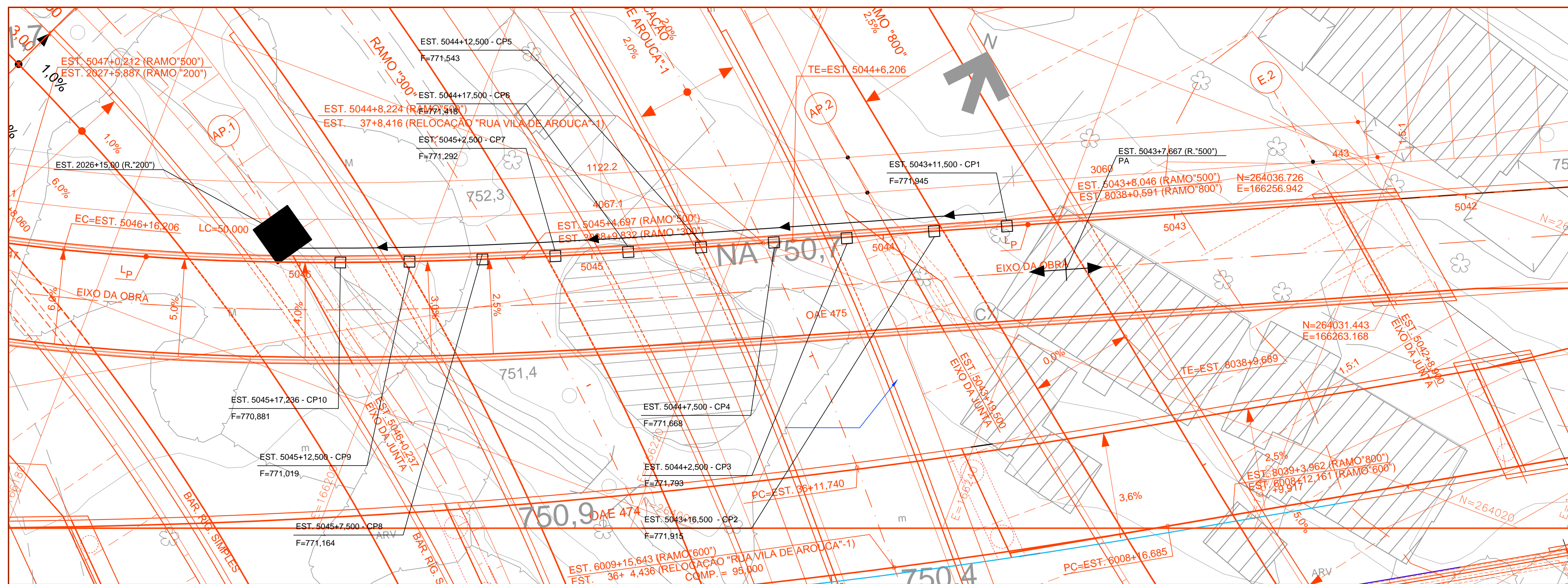


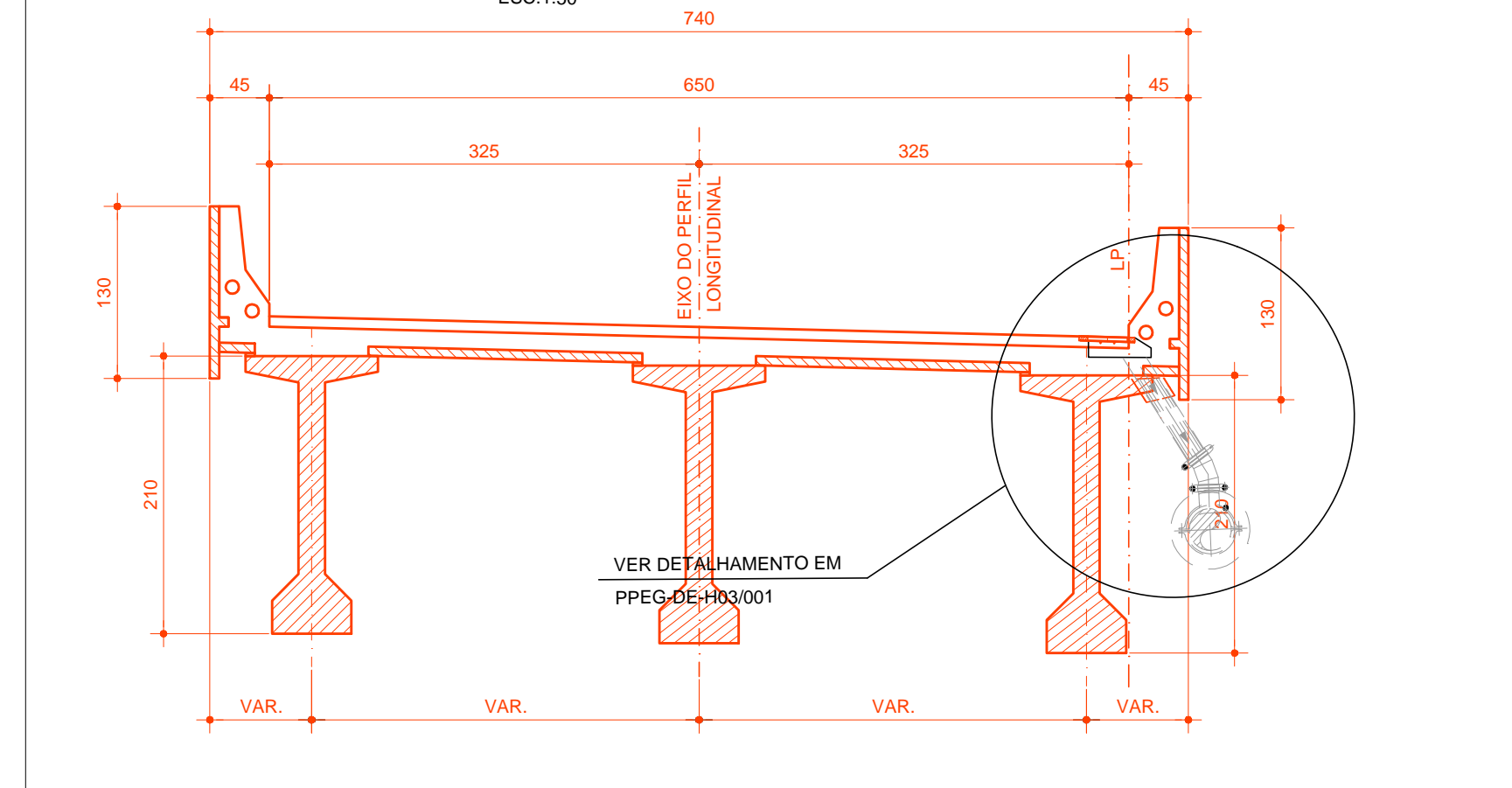
IMPLANTAÇÃO

ESC: 1:200



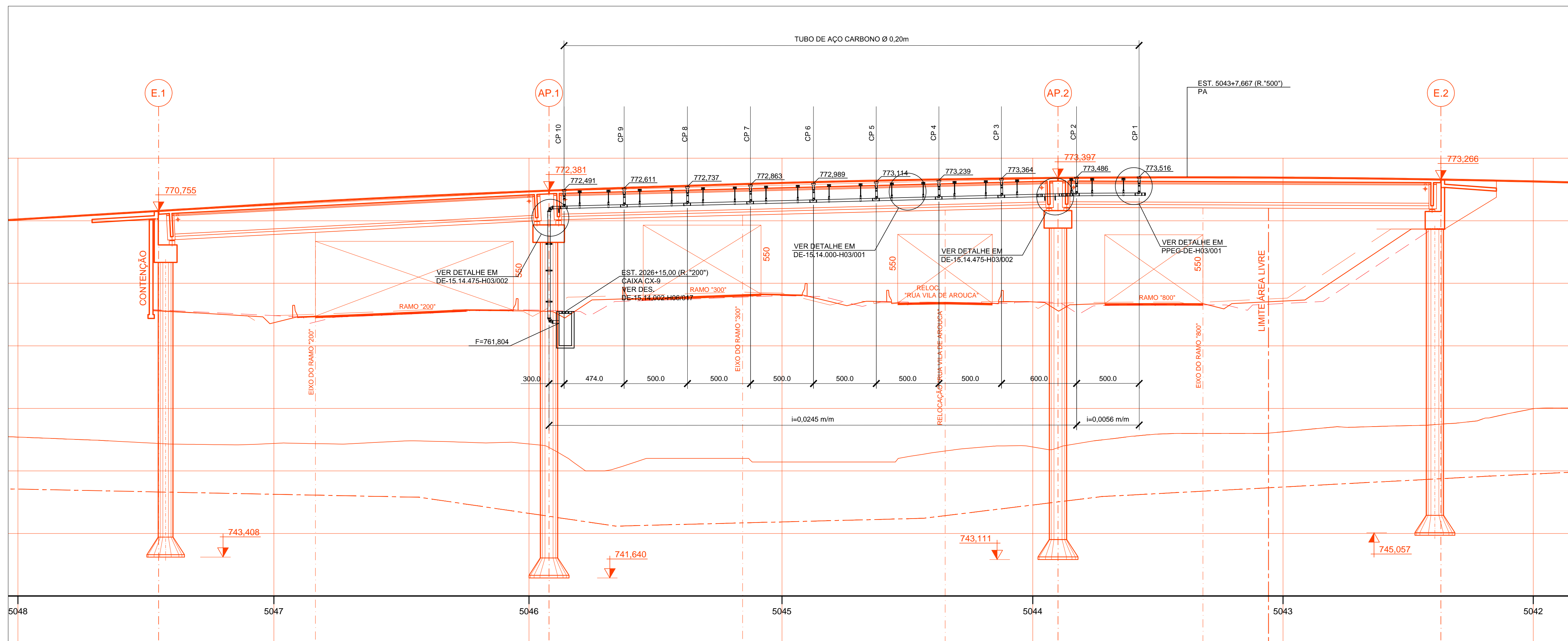
SEÇÃO TRANSVERSAL

ESC: 1:50



CORTE LONGITUDINAL

ESC: 1:200 (EIXO DA OAE)



NOTAS

- 1- MEDIDAS EM CENTÍMETROS; NÍVEIS, COORDENADAS E DIÂMETRO DOS TUBOS EM METROS, EXCETO ONDE INDICADO.
- 2- NAS MUDANÇAS DE DIÂMETRO OS TUBOS COINCIDEM NA G.S.
- 3- PARA DETALHES DA TUBULAÇÃO, VER DESENHOS INDICADOS.
- 4- TODOS OS TUBOS ACOMPANHAM A DECLIVIDADE DO TABULEIRO, EXCETO ONDE INDICADO.
- 5- GRELHA DE FERRO FUNDIDO (RUPTURA >250KN) 40 x 40cm (30 x 30cm LIVRE), COM TRAVAMENTO ANTI-FURTO.
- 6- TUBOS DE AÇO CARBONO CONFORME ABNT NBR 5622 ou ASTM A 139-96, COM COSTURA HELICOIDAL INTERNA E EXTERNA, EXTREMIDADES COM ANEL PARA ACOPLAMENTO, ACABAMENTO INTERNO E EXTERNO GALVANIZADO A FOGO CONFORME ASTM A 123, RESISTENTE A CORROSÃO, ESCOAMENTO POR GRAVIDADE.
- 7- CONEXÕES (CURVAS, T's DE REDUÇÃO, REDUÇÕES E PLUG) DE AÇO CARBONO CONFORME ABNT NBR 5622 ou ASTM A 139-96, EXTREMIDADES COM ANEL PARA ACOPLAMENTO, ACABAMENTO INTERNO E EXTERNO GALVANIZADO A FOGO CONFORME ASTM A 123, RESISTENTE A CORROSÃO.
- 8- ACOPLAMENTOS EM FERRO FUNDIDO NODULAR FERRÍTICO CONFORME ABNT 6919 FE 4212, ACABAMENTO EM PRIMER ÓXIDO METÁLICO, PARAFUSOS E PORCAS EM AÇO SAE 1045 CONFORME ASTM A 307, ACABAMENTO BICROMATIZADO ELETROLITICAMENTE CONFORME ASTM A 164 GR LS E ANEL DE VEDAÇÃO EM BORRACHA SINTÉTICA (SBR) CONFORME ASTM D 2000 2 A E 610 814 21.
- 9- QUANDO DA EXECUÇÃO DA OBRA, SE HOUVER NECESSIDADE DE CORTE OU SOLDA DAS TUBULAÇÕES, REFAZER A GALVANIZAÇÃO A FRILO DOS LOCAIS AFETADOS COM PRODUTOS "CRZ" OU "GALVIT".
- 10- FECHAR O INÍCIO DA TUBULAÇÃO COM PLUG PARA TUBO Ø200mm.
- 11- OS SUPORTES DE FIXAÇÃO DE TUBULAÇÕES AÉREAS DEVERÃO SER FIXADOS PRÓXIMO AO INÍCIO DA CAPTAÇÃO E AO LONGO DA TUBULAÇÃO COM ESPAÇAMENTO MÁXIMO ENTRE SI DE 2,5m.

				<p>ARTICULAÇÃO DAS FOLHAS</p> <p>VERIFICAÇÃO DA CONFORMIDADE DERSA</p> <p>EG/DIPRO ANTONIO CAVAGLIANO 1014</p> <p>EG/DECOPI JOSÉ LUIZ RIZZO</p> <p>EG/DECOPI MARIA BEATRIZ S. NUNES</p>		<p>ESTA FOLHA É PROPRIEDADE DA DERSA - DESENVOLVIMENTO RODOVIÁRIO S. A. E SEU CONTEÚDO NÃO PODE SER COPIADO OU REVELADO A TERCEIROS.</p> <p>A LIBERAÇÃO OU A VERIFICAÇÃO DA CONFORMIDADE DESTES DOCUMENTOS NÃO EXIME A PROJETISTA DE SUA RESPONSABILIDADE SOBRE O MESMO.</p>		<p>DERSA Desenvolvimento Rodoviário S. A.</p> <p>EMPREENDIMENTO: RODOANEL MÁRIO COVAS TRECHO: 14 - NORTE SUBTRECHO: 475</p> <p>OBJETO: PLANTA E PERFIL DRENAGEM CAE 475</p> <p>LOCAL: EST. 5042+7.667 a EST. 5047+0.212 - RAMO "500"</p>	
<p>DE-15.14.002-H04007 DRENAGEM DE VAS</p> <p>DE-15.14.002-H01001 IMPLANTAÇÃO - PLANTA, PERFIL, CORTES E DETALHES</p>				<p>PROJ. RENAN BEZERRA 1114</p> <p>COORD. ÁREA ANTONIO C. DE MARTIN</p> <p>COORD. PROJ. FELIPE ISSA KABBACH JUNIOR</p> <p>RESP. TEC. FELIPE ISSA KABBACH JUNIOR CREA: 0603680748</p>		<p>LOTE 4</p> <p>ESC: INDICADA</p> <p>PROJ. 072</p>		<p>CÓDIGO: DE-15.14.475-H03/001</p> <p>REVISÃO: A</p>	
<p>REVISÕES</p>				<p>DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA</p>					