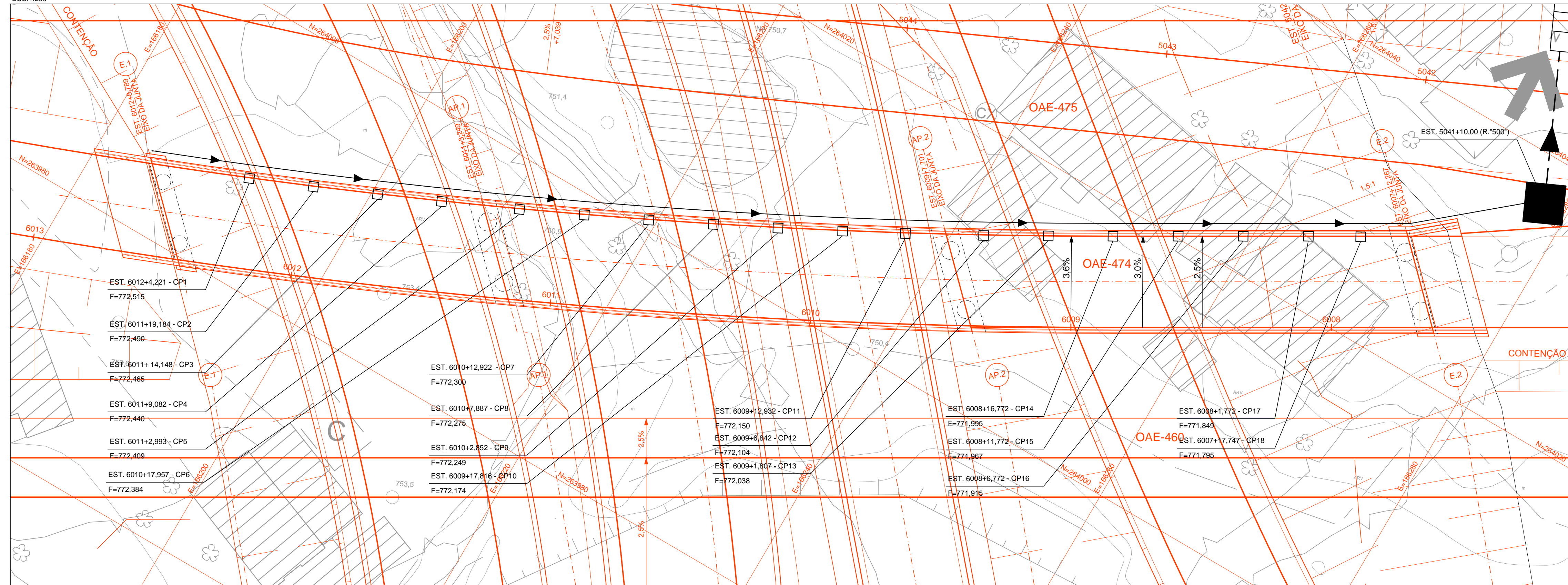
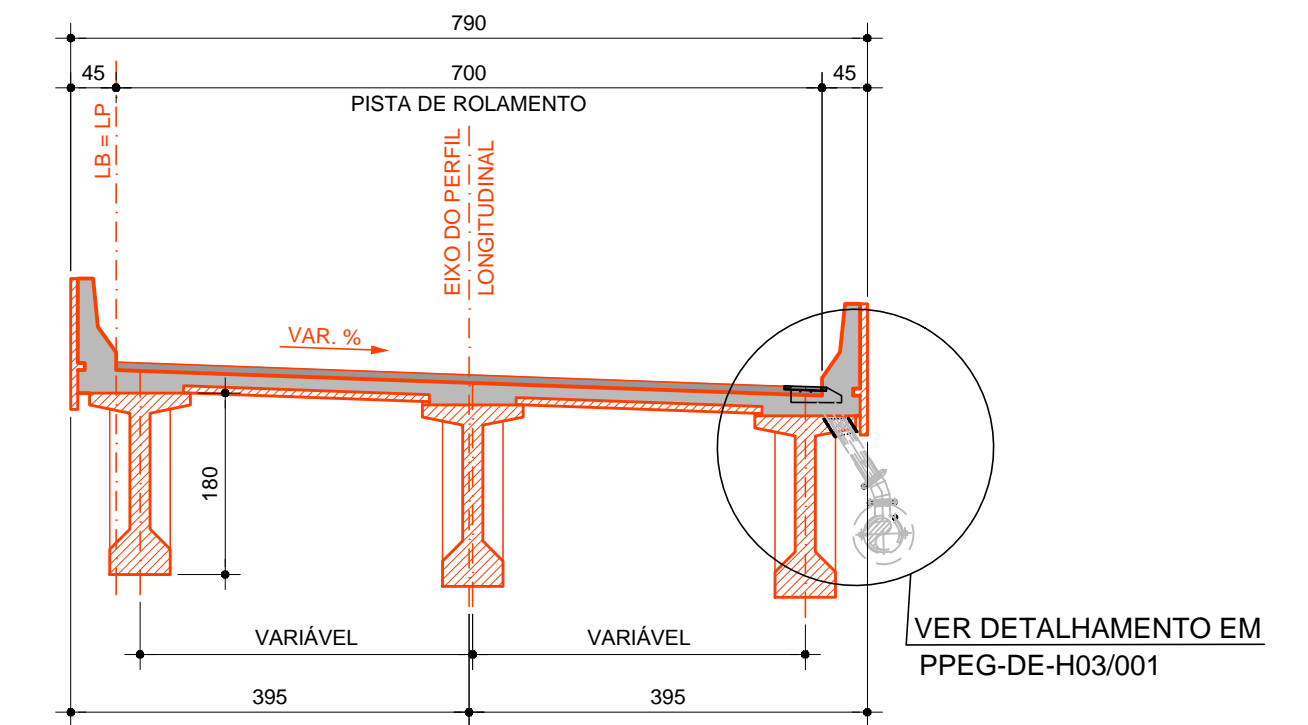


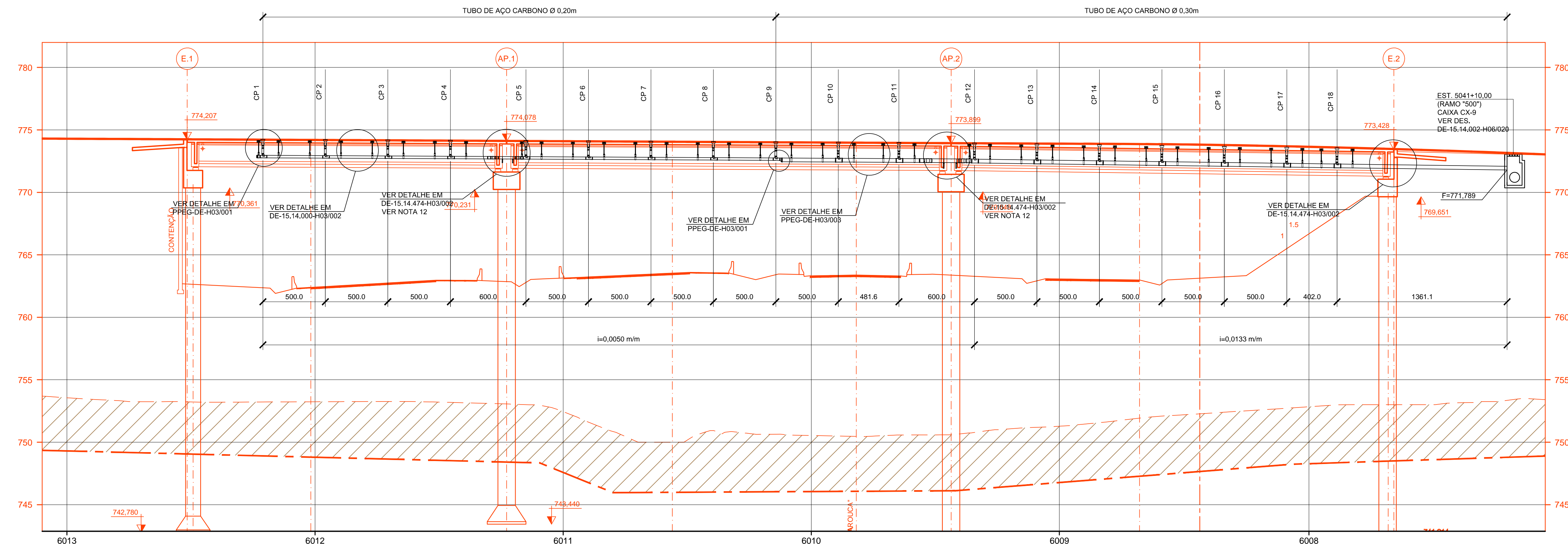
IMPLANTAÇÃO
ESC: 1:200



SEÇÃO TRANSVERSAL
ESC: 1:75



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 DETALHE 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 ANTIFURTO.
- 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 CORROÇÃO, 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 CORROÇÃO.
- 8- ACOPLAMENTOS EM FERRO FUNDIDO NODULAR FERRITICO 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 AA 610 B14 Z1.
- 9- QUANDO DA EXECUÇÃO DA OBRA, SE HOUVER NECESSIDADE DE CORTE OU SOLDA DAS TUBULAÇÕES, REFAZER A GALVANIZAÇÃO A FRIO 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 AERIAS DEVERÃO SER FIXADOS PRÓXIMO AO INÍCIO DA CAPTAÇÃO E AO LONGO DA TUBULAÇÃO COM ESPAÇAMENTO MÁXIMO ENTRE SI DE 2.5m.
- 12- NO LADO DIREITO DA OAE A DISTÂNCIA MÍNIMA ENTRE UM CAPTADOR E O EIXO DO PILAR É 3.0m, PORÉM DEVIDO À ESCOSIDADE DO PILAR A PROJEÇÃO DAS DISTÂNCIAS DOS CAPTADORES NO PERFIL SE ENCONTRAM IRREGULARES AO EIXO DO PILAR.

				<p>ARTICULAÇÃO DAS FOLHAS</p> <p>VERIFICAÇÃO DA CONFORMIDADE DERSA</p> <p>EG/DIPRO ANTONIO CAVAGLIANO 1014</p> <p>EG/DECOPI JOSÉ LUIZ RUZZO</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: 474</p> <p>OBJETO: PLANTA E PERFIL DRENAGEM OAE 474</p> <p>LOCAL: EST. 6007+11,845 & EST. 6012+13,966 - RAMO "600"</p>	
<p>DE-15.14.002-H04007 DRENAGEM DE VAS</p> <p>DE-15.14.474-C01001 IMPLANTAÇÃO - PLANTA, PERFIL, CORTES E DETALHES</p>				<p>PROJ. RENAN BEZERRA 11114</p> <p>COORD. ÁREA ANTONIO CARLOS DE MARTIN</p> <p>COORD. PROJ. FELIPE ISSA KABBACH JUNIOR</p> <p>RESP. TEC. FELIPE ISSA KABBACH JUNIOR CREA: 060360748</p>		<p>LOTE 4</p> <p>ESC: INDICADA</p> <p>PROJ. 072</p>		<p>CÓDIGO: DE-15.14.474-H03/001</p> <p>REVISÃO: A</p>	
<p>DISCRIMINAÇÃO</p>				<p>REVISÕES</p>		<p>VERIFICAÇÃO DA CONFORMIDADE</p>		<p>DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA</p>	