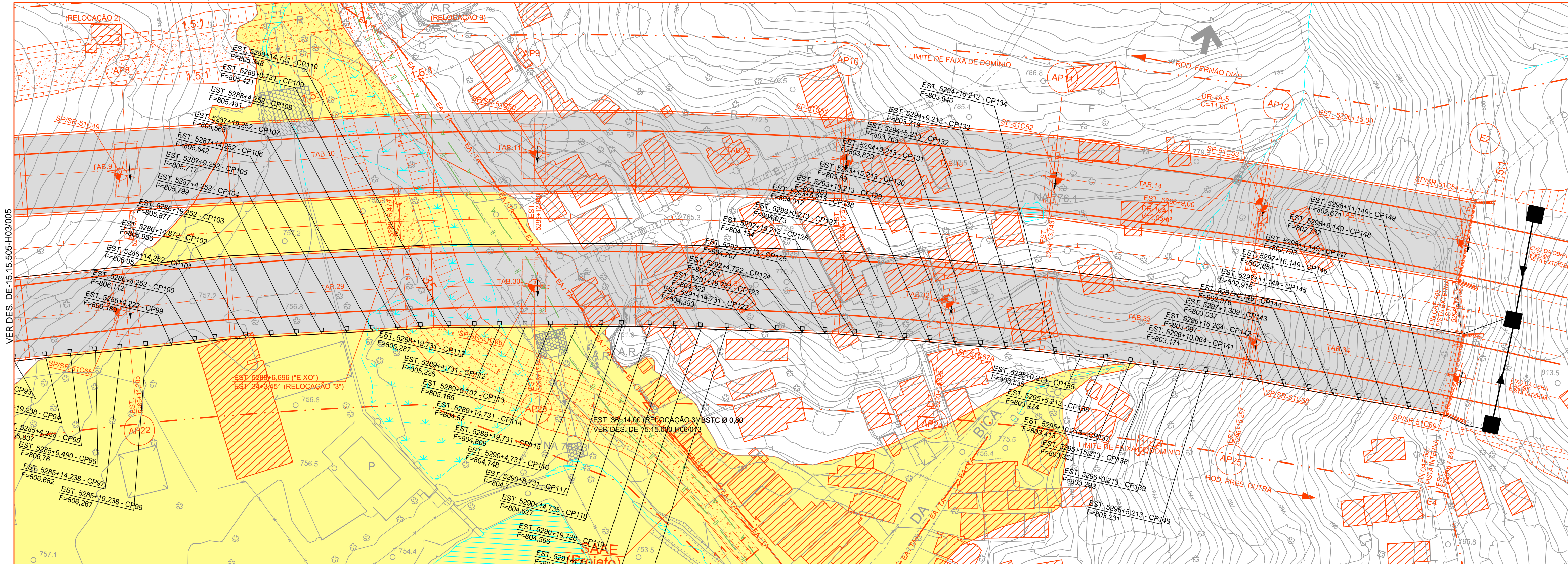
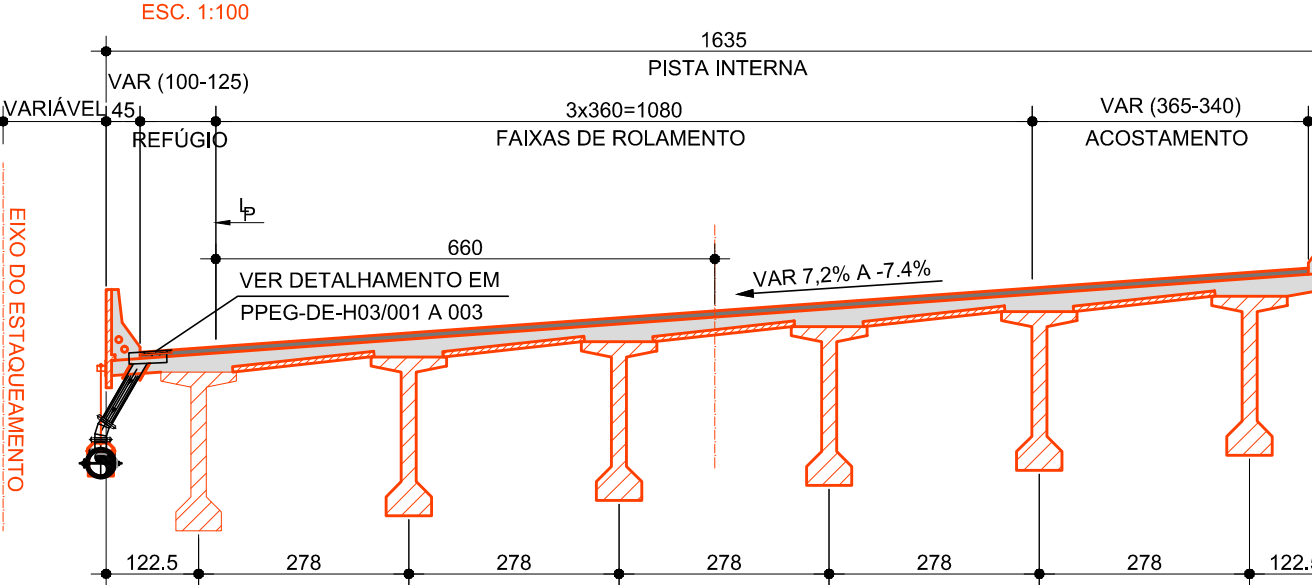


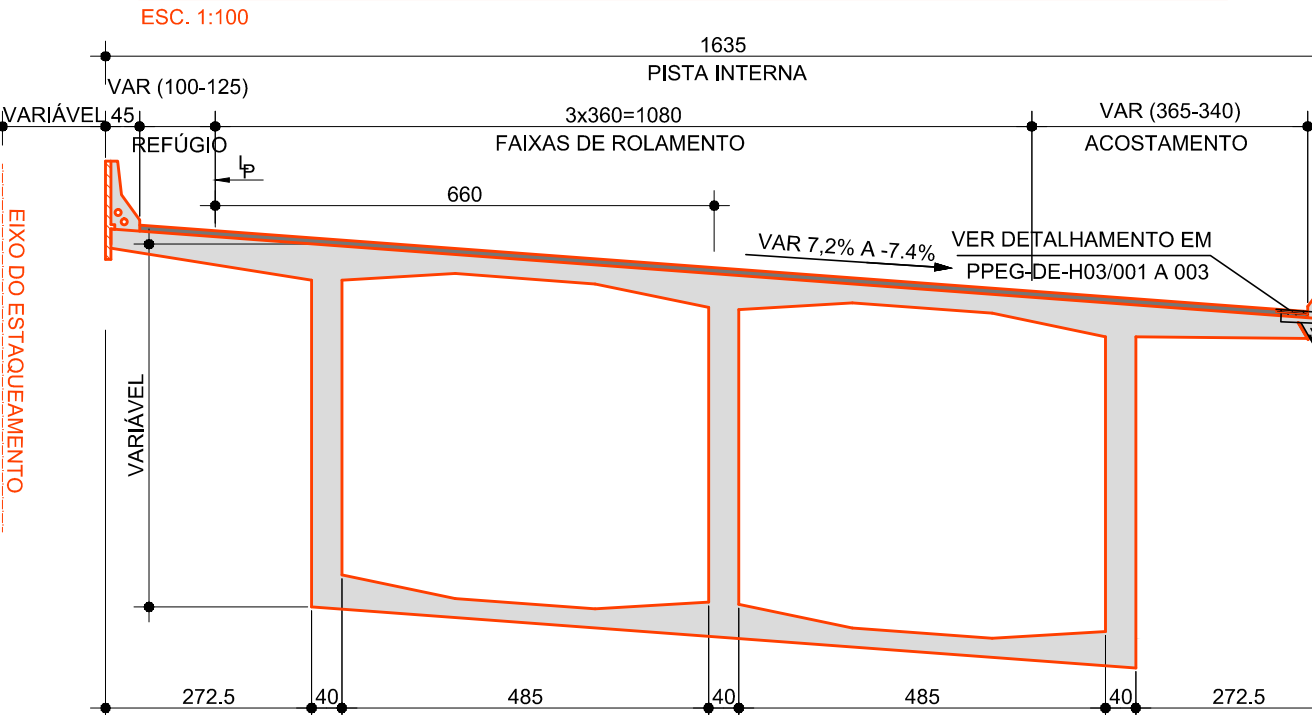
**IMPLANTAÇÃO - PISTA INTERNA**  
ESC. 1:500 (PARTE 3/3)



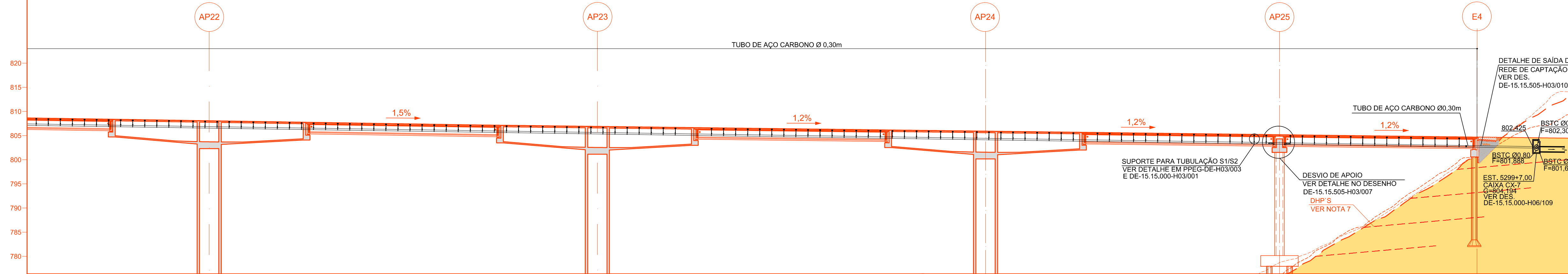
**SEÇÃO TRANSVERSAL PISTA INTERNA NO MEIO DO VÃO**  
ESC. 1:100



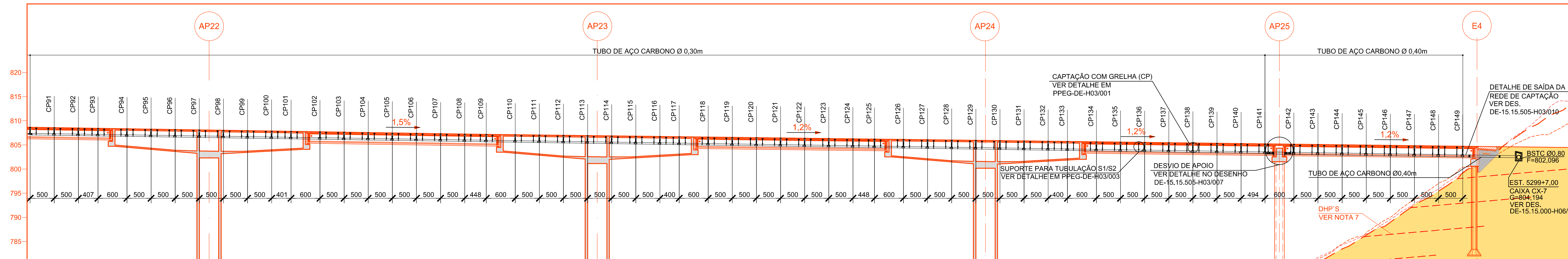
**SEÇÃO TRANSVERSAL PISTA INTERNA EM BALANÇO**  
ESC. 1:100



**CORTE LONGITUDINAL - PISTA INTERNA - BORDO ESQUERDO**  
ESC. 1:500 (EIXO DA OAE)



**CORTE LONGITUDINAL - PISTA INTERNA - BORDO DIREITO**  
ESC. 1:500 (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 ANTIFURTO ASTM A 123, RESISTENTE A CORROÇÃO, ESCOAMENTO POR GRAVIDADE.
- 6- TUBOS DE AÇO CARBONO CONFORME ABNT NBR 5622 ou ASTM A 139-96, COM COSTURA HELICOIDAL INTERNA E EXTERNA, EXTREMIDADES COM ANEL PARA ACOMPLAMENTO, ACABAMENTO INTERNO E EXTERNO GALVANIZADO A FOGO CONFORME ASTM A 123, RESISTENTE A CORROÇÃO, ESCOAMENTO POR GRAVIDADE A 139-96, EXTREMIDADES COM ANEL PARA ACOMPLAMENTO, ACABAMENTO INTERNO E EXTERNO GALVANIZADO.
- 7- CONEXÕES (CURVAS, T<sub>s</sub> DE REDUÇÃO, REDUÇÕES E PLUG) DE AÇO CARBONO CONFORME ABNT NBR 5622 OU A FOGO CONFORME ASTM A 123, RESISTENTE A CORROÇÃO.
- 8- ACOMPLAMENTOS EM FERRO FUNDIDO NODULAR FERRITICO CONFORME ABNT 6819 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 1 S E ANEL DE VEDAÇÃO EM BORRACHA SINTÉTICA (SBR) CONFORME ASTM D 2000 2 AA 810 B14 Z1 E ASTM D 2000 2 AA 810 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 DAS TUBULAÇÕES AERIAS DEVERÃO SER FIXADOS PRÓXIMO AO INÍCIO DA CAPTAÇÃO E AO LONGO DA TUBULAÇÃO COM ESPAÇAMENTO MÁXIMO ENTRE SI DE 2,5m.

				<p>VERIFICAÇÃO DA CONFORMIDADE DERSA</p> <p>EG/DIPRO ANTONIO CAVAGLIANO 0914</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. A LIBERAÇÃO OU A VERIFICAÇÃO DA CONFORMIDADE DESTES DOCUMENTOS NÃO EXIME A PROJETISTA DE SUA RESPONSABILIDADE SOBRE O MESMO.</p>		<p><b>DERSA</b> Desenvolvimento Rodoviário S. A.</p> <p>EMPREENDIMENTO: RODOANEL MARIO COVAS TRECHO: 15-NORTE SUBTRECHO: 505</p> <p>OBJETO: PLANTA E PERFIL DRENAGEM OAE 505</p> <p>LOCAL: EST.5261+2,663 A EST.5298+17,842 - PISTA INTERNA (3 DE 3)</p>									
<p>DE-15.15.000-H04009 DRENAGEM DE VIAS</p> <p>DE-15.15.000-H04008 DRENAGEM DE VIAS</p> <p>DE-15.15.005-C01006 IMPLANTAÇÃO-PLANTA E PERFIL - PISTA INTERNA (3 DE 3)</p>				<p>PROJ. SUZY DO CARMO ABREU 0115</p> <p>COORD. ÁREA LILIANE LOPES C. A. PINTO</p> <p>COORD. PROJ. EDISON DOS SANTOS</p> <p>RESP.TEC. EDISON DOS SANTOS CREA: 060400313</p>		<p>LOTE 5</p> <p>ESC. INDICADA</p> <p>PROJ. 073</p>		<p>CÓDIGO: DE-15.15.005-H03/006</p> <p>REVISÃO B</p>									
<p><b>REVISÕES</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Nº</th> <th>DISCRIMINAÇÃO</th> <th>REVISOR</th> <th>VERIFICAÇÃO DA CONFORMIDADE</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>B</td> <td>INSERÇÃO DE CHAMADA DE DETALHE DE SAÍDA DA REDE DE CAPTAÇÃO</td> <td>LILIANE LOPES C. A. PINTO</td> <td>0115 MARIA BEATRIZ S. NUNES 0115 JOSÉ LUIZ RIZZO 0115</td> </tr> </tbody> </table>				Nº	DISCRIMINAÇÃO	REVISOR	VERIFICAÇÃO DA CONFORMIDADE	B	INSERÇÃO DE CHAMADA DE DETALHE DE SAÍDA DA REDE DE CAPTAÇÃO	LILIANE LOPES C. A. PINTO	0115 MARIA BEATRIZ S. NUNES 0115 JOSÉ LUIZ RIZZO 0115	<p><b>DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA</b></p>		<p>CÓDIGO</p> <p>OBJETO</p>		<p>CÓDIGO</p> <p>REVISÃO</p>	
Nº	DISCRIMINAÇÃO	REVISOR	VERIFICAÇÃO DA CONFORMIDADE														
B	INSERÇÃO DE CHAMADA DE DETALHE DE SAÍDA DA REDE DE CAPTAÇÃO	LILIANE LOPES C. A. PINTO	0115 MARIA BEATRIZ S. NUNES 0115 JOSÉ LUIZ RIZZO 0115														