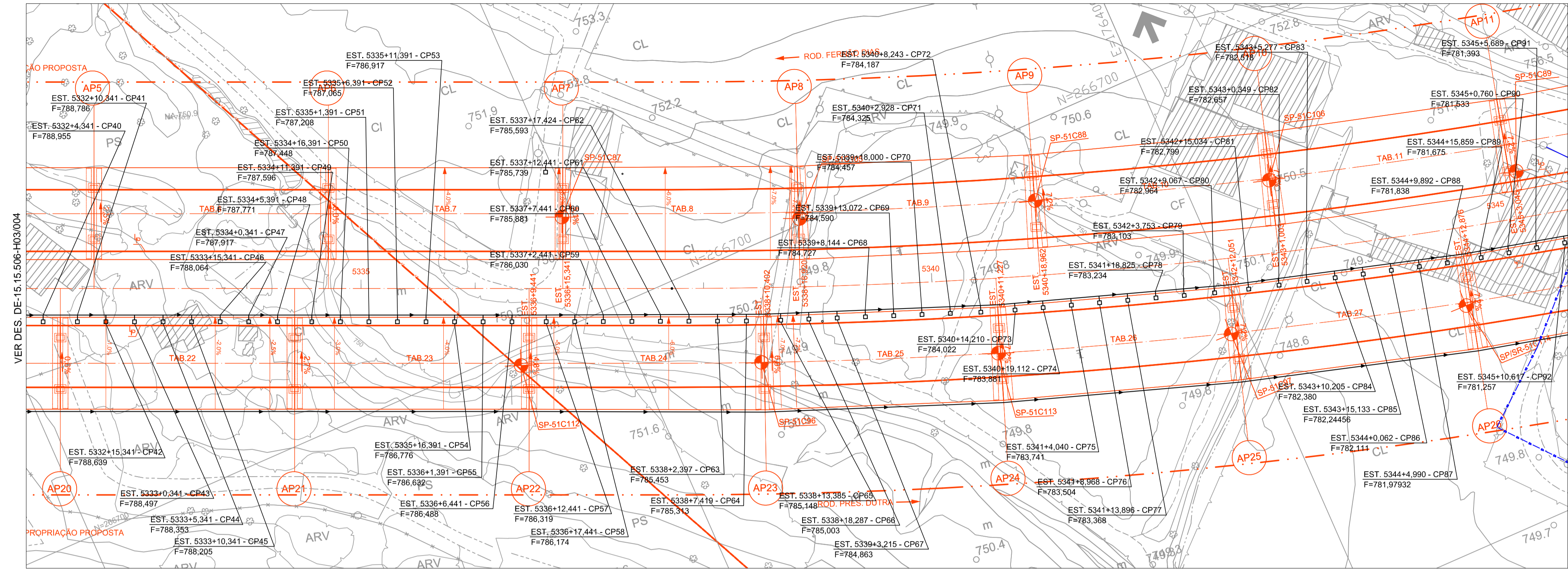
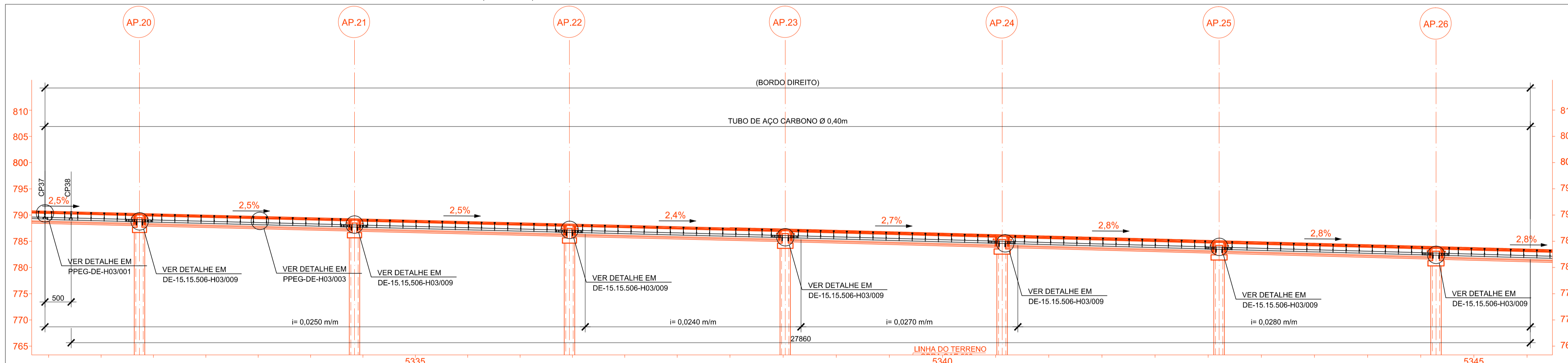


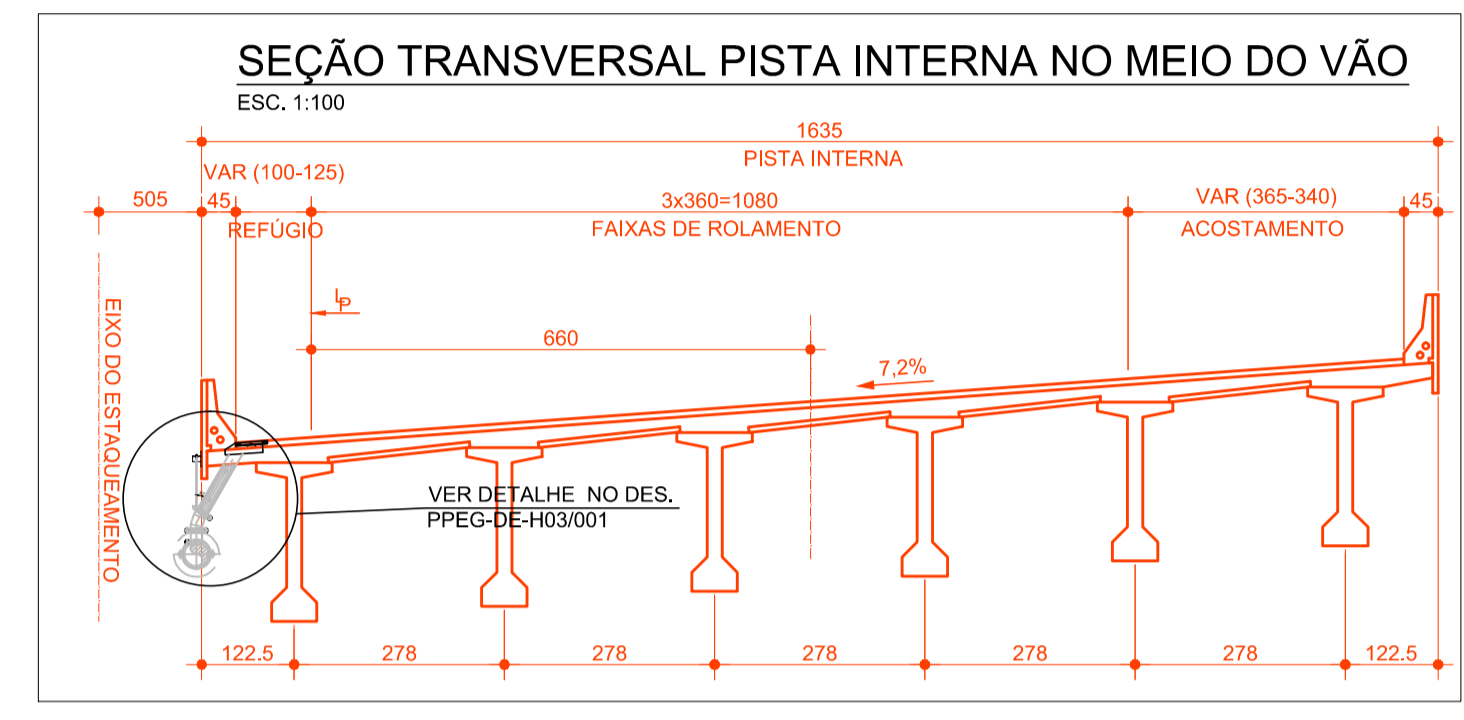
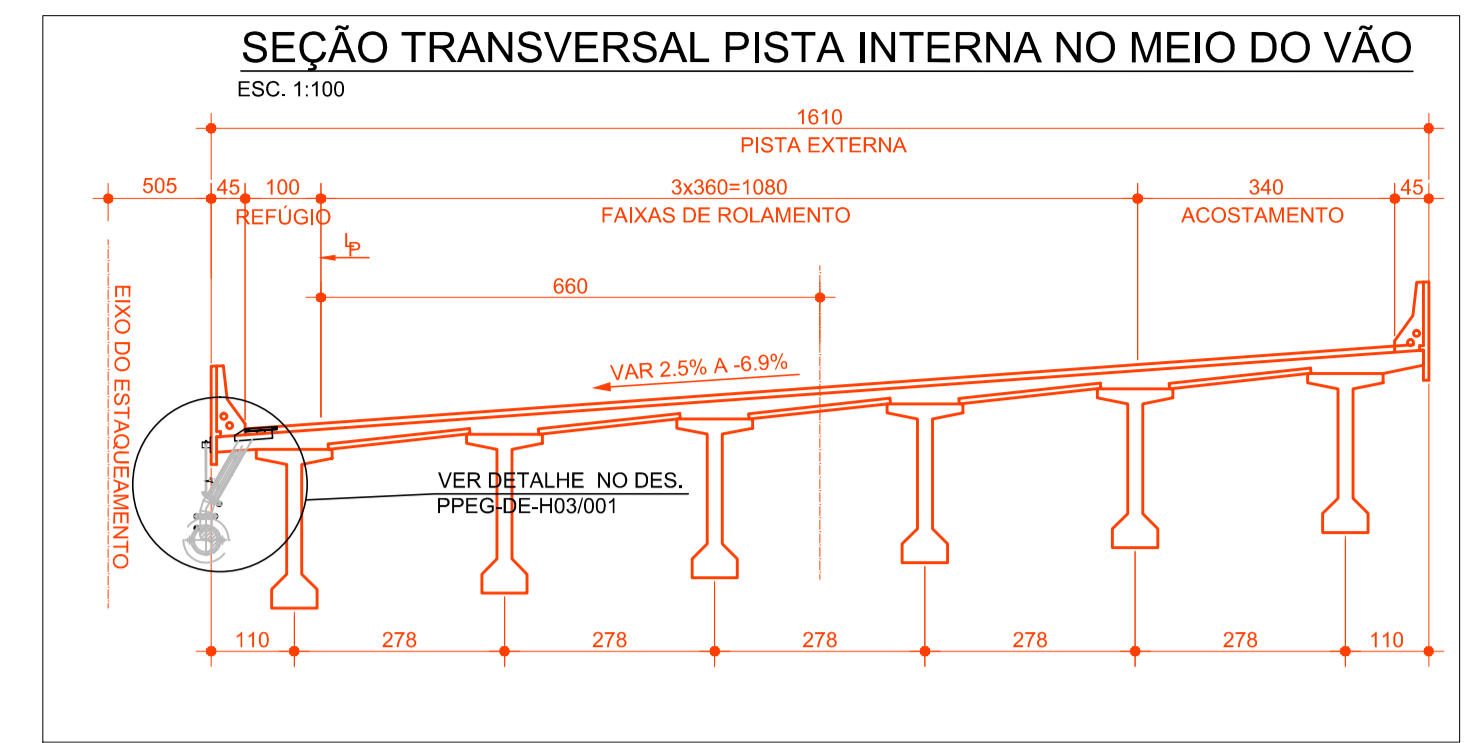
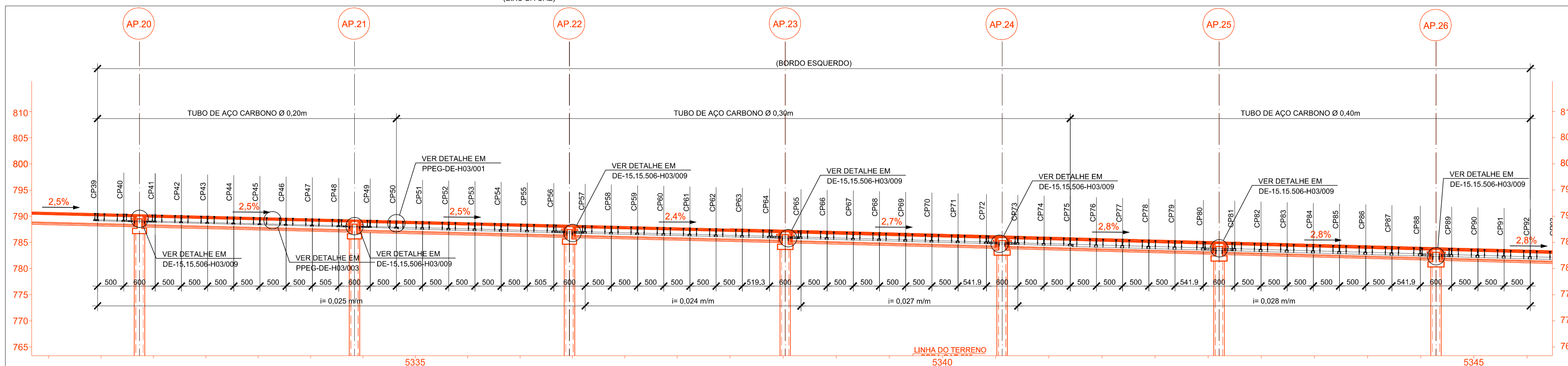
**IMPLANTAÇÃO - PISTA INTERNA**  
ESC. 1:500 (PARTE 2/3)



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



**CORTE LONGITUDINAL - PISTA INTERNA - LADO ESQUERDO**  
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 DESENHO DE-15.506-H03/007.
  - 4- TODOS OS TUBOS ACOMPANHAM A DECLIVIDADE DO TABULEIRO, EXCETO ONDE INDICADO.
  - 5- GRELHA DE FERRO FUNDIDO (RUPITURA >250MM) 40 x 40mm (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, TS 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 8919 FE 4212, ACABAMENTO EM PRIMER OXÍDO 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 DA TUBULAÇÃO, REFAZER A GALVANIZAÇÃO A FRIO DOS LOCAIS AFETADOS COM PRODUTOS "CRZ" OU "GALVIT".
  - 10- FECHAR O INÍCIO DA TUBULAÇÃO COM PLUG PARA TUBO DE AÇO CARBONO Ø200mm.
  - 11- AS MÃOS FRANCESAS DEVERÃO SER FIXADAS PRÓXIMO AO INÍCIO DA CAPTAÇÃO E AO LONGO DA TUBULAÇÃO COM ESPAÇAMENTO MÁXIMO ENTRE SI DE 2.5m.
- MÉTODO CONSTRUTIVO SUGERIDO**
- 1- POR OCASIÃO DA EXECUÇÃO DAS FORMAS E ARMAÇÃO DO TABULEIRO, INSTALAR OS TOCOS DE TUBO Ø150mm DE 0.70m DE COMPRIMENTO A PARTIR DAS CAIXAS COM GRELHAS.
  - 2- APÓS A CURA DO CONCRETO DEVERÃO SER INSTALADAS AS ESTRUTURAS (MÃOS FRANCESAS) DE FIXAÇÃO DAS TUBULAÇÕES BEM COMO A TUBULAÇÃO.

<p>DISCRIMINAÇÃO REVISÕES</p>			<p>REVISOR VERIFICAÇÃO DA CONFORMIDADE</p>			<p>CÓDIGO DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA</p>			<p>OBJETO</p>			<p>RESP.TEC.</p>			<p>PROJ.</p>			<p>COORD.ÁREA</p>			<p>COORD.PROJ.</p>			<p>RESP.TEC.</p>			<p>VERIFICAÇÃO DA CONFORMIDADE DERSA</p>			<p>EG/DIPRO</p>			<p>EG/DECOP</p>			<p>LOTE 5</p>			<p>ESC. INDICADA</p>			<p>PROJ. 073</p>		
<p>DE-15.15.506-H04/01</p>			<p>DRENAGEM DE VIAS</p>			<p>DE-15.15.506-H03/001</p>			<p>DE-15.15.506-H03/009</p>			<p>DE-15.15.506-H03/007</p>			<p>DE-15.15.506-H03/008</p>			<p>DE-15.15.506-H03/009</p>			<p>DE-15.15.506-H03/010</p>			<p>DE-15.15.506-H03/011</p>			<p>DE-15.15.506-H03/012</p>			<p>DE-15.15.506-H03/013</p>			<p>DE-15.15.506-H03/014</p>			<p>DE-15.15.506-H03/015</p>								
<p>DE-15.15.506-H03/005</p>			<p>IMPLANTAÇÃO - PLANTA E PERFIL - PISTA INTERNA (2 DE 3)</p>			<p>DE-15.15.506-H03/006</p>			<p>DE-15.15.506-H03/007</p>			<p>DE-15.15.506-H03/008</p>			<p>DE-15.15.506-H03/009</p>			<p>DE-15.15.506-H03/010</p>			<p>DE-15.15.506-H03/011</p>			<p>DE-15.15.506-H03/012</p>			<p>DE-15.15.506-H03/013</p>			<p>DE-15.15.506-H03/014</p>			<p>DE-15.15.506-H03/015</p>											

**DERSA** Desenvolvimento Rodoviário S. A.

EMPREENDIMENTO: RODANIEL MARIO COVAS TRECHO: 15-NORTE SUBTRECHO: 506

OBJETO: PLANTA E PERFIL

DRENAGEM OAE 506

LOCAL: EST.5322+2.511 A EST.5354+16.580 - PISTA INTERNA

CÓDIGO: DE-15.15.506-H03/005 REVISÃO: A