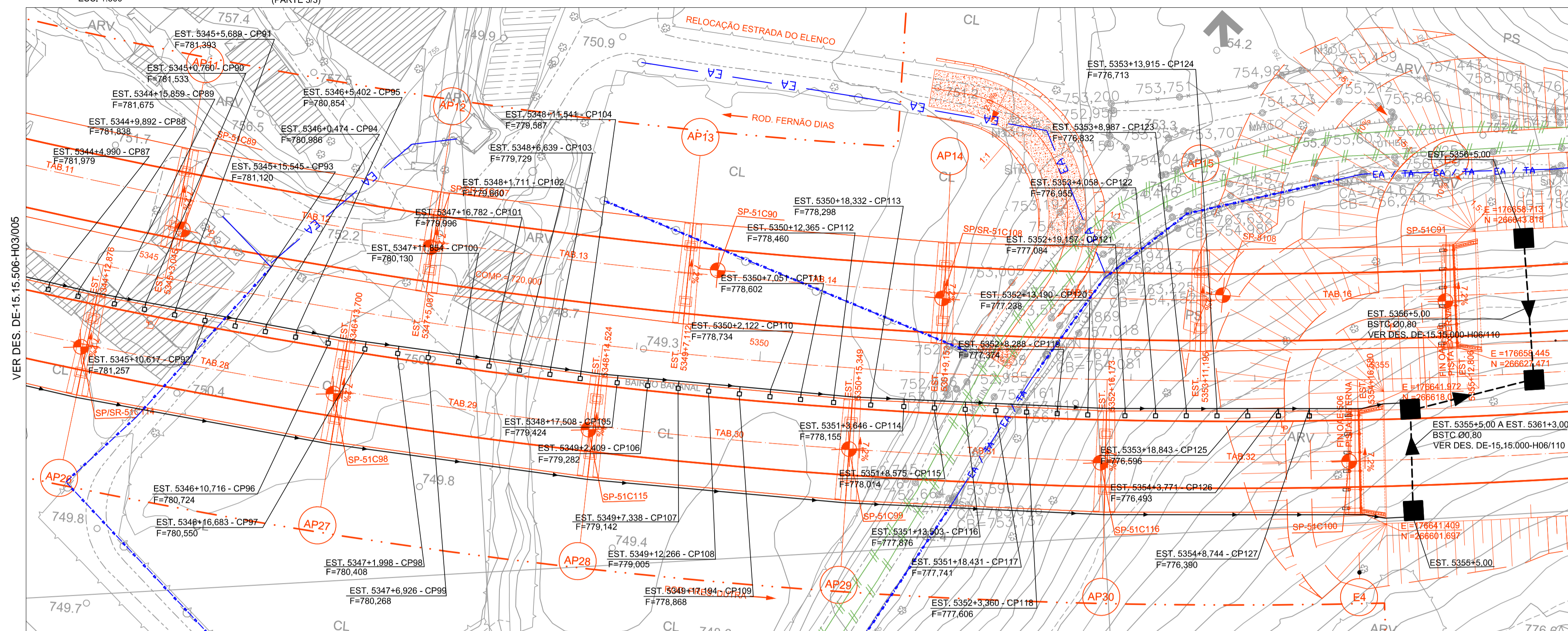
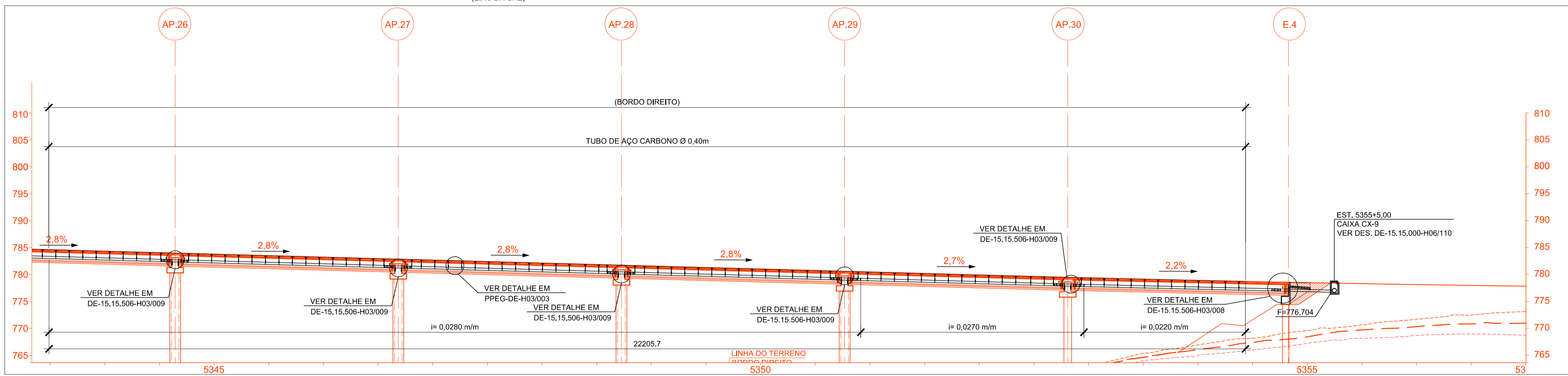


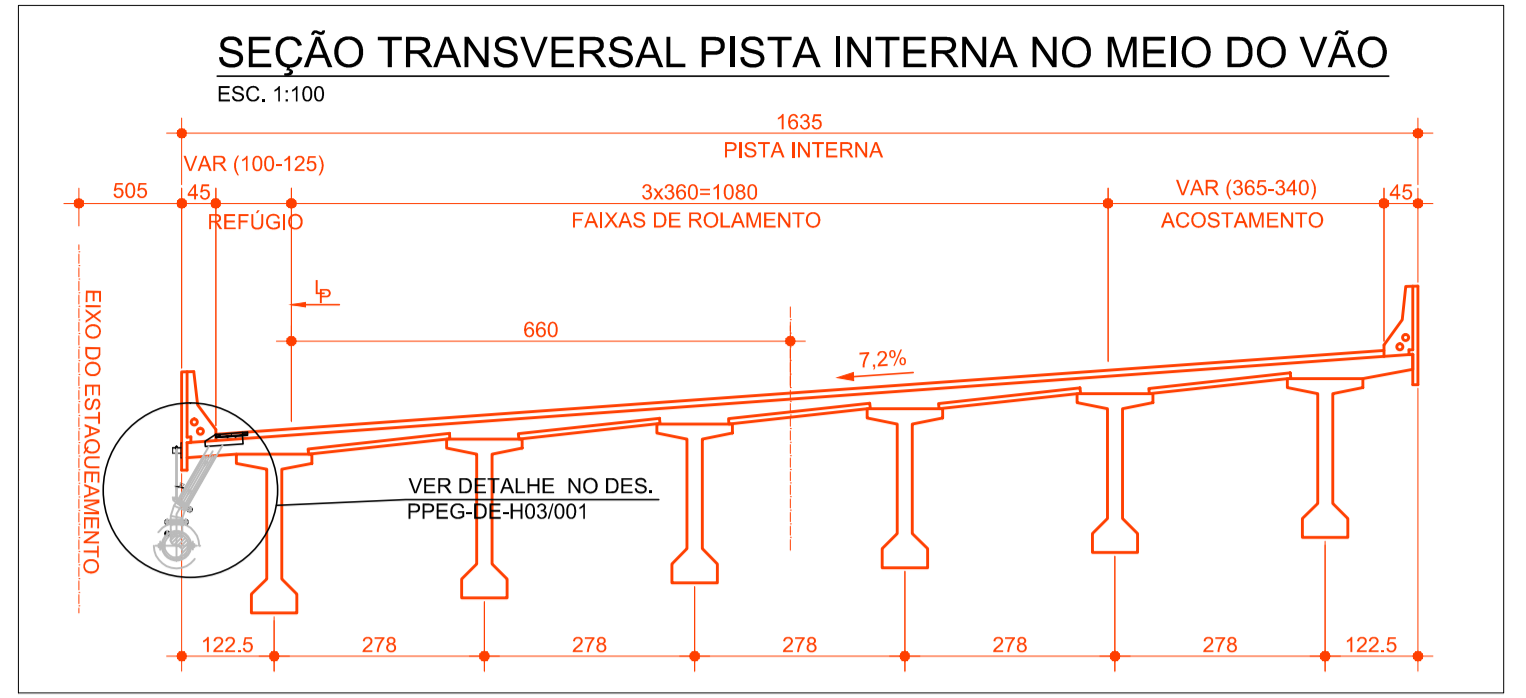
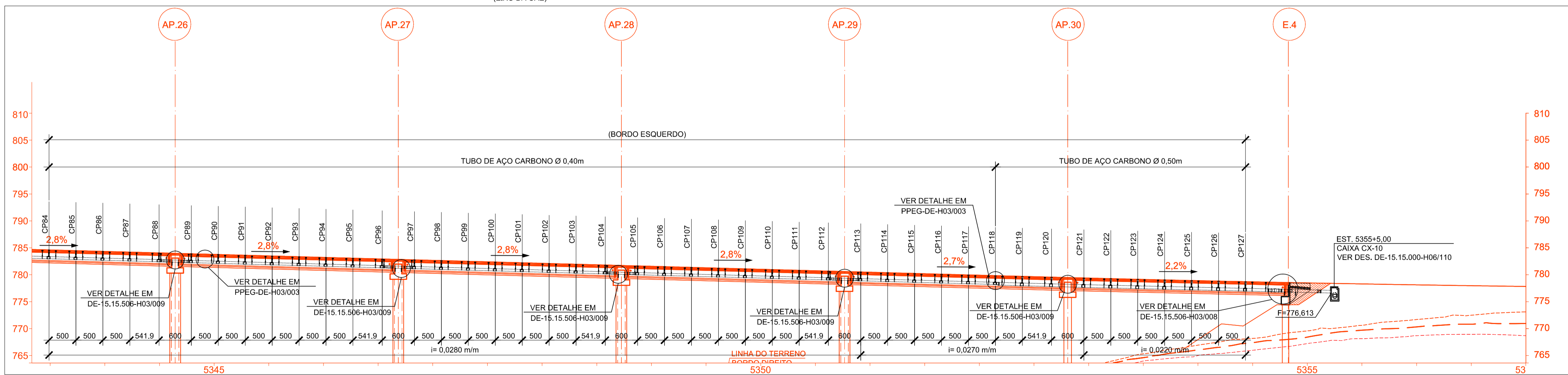
IMPLANTAÇÃO - PISTA INTERNA
ESC. 1:500 (PARTE 3/3)



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-15.15.506-H03/007.
 - 4- TODOS OS TUBOS ACOMPANHAM A DECLIVIDADE DO TABULEIRO, EXCETO ONDE INDICADO.
 - 5- GRELHA DE FERRO FUNDIDO (RUPITURA >250N) 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, 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 6919 FE 4212, ACABAMENTO EM PRIMER OXIDO METALICO, 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 SINTETICA (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 DE AÇO CARBONO Ø200mm.
 - 11- AS MÃO 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>CONSÓRCIO planservi engenharia TPVSA ENGE CORPS</p>		<p>VERIFICAÇÃO DA CONFORMIDADE DERSA</p>	
<p>PROJ. RENAN BEZERRA 1014</p>		<p>EG/DIPRO ANTONIO CAVALGANO 1014</p>	
<p>COORD. ÁREA LUIZNE LOPES C. A. PINTO</p>		<p>EG/DECOP MARIA BEATRIZ S. NUNES</p>	
<p>COORD. PROJ. EDISON DOS SANTOS</p>		<p>JOSE LUIZ RIZZO</p>	
<p>RESP. TEC. EDISON DOS SANTOS</p>		<p>CREA: 0600403213</p>	
<p>DE-15.15.506-H04/011 DRENAGEM DE VIAS</p>		<p>DE-15.15.506-H03/003</p>	
<p>DE-15.15.506-C01/006 IMPLANTAÇÃO - PLANTA E PERFIL - PISTA INTERNA (3 DE 3)</p>		<p>DE-15.15.506-H03/008</p>	
<p>CÓDIGO</p>		<p>OBJETO</p>	
<p>DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA</p>		<p>LOTE 5</p>	
<p>DISCRIMINAÇÃO</p>		<p>ESC. INDICADA</p>	
<p>REVISÕES</p>		<p>PROJ. 073</p>	

DERSA Desenvolvimento Rodoviário S. A.

EMPREENDIMENTO: RODOANEL 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-H03/006** REVISÃO: **A**