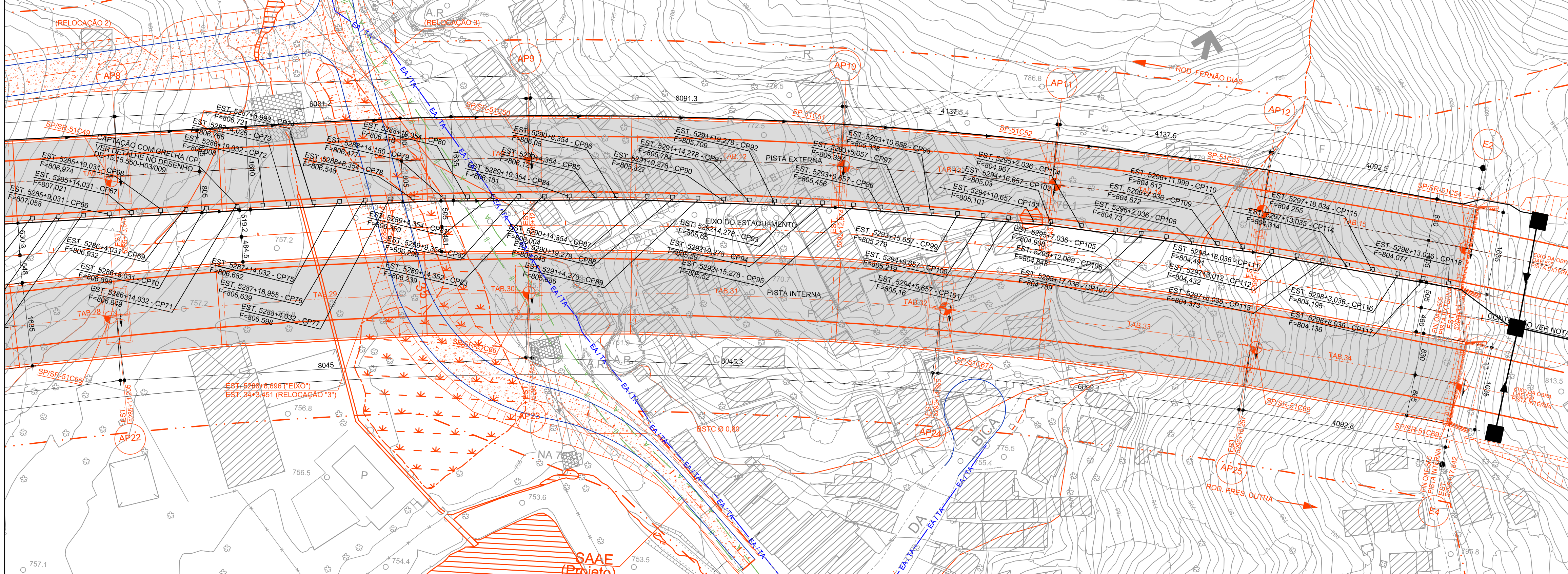
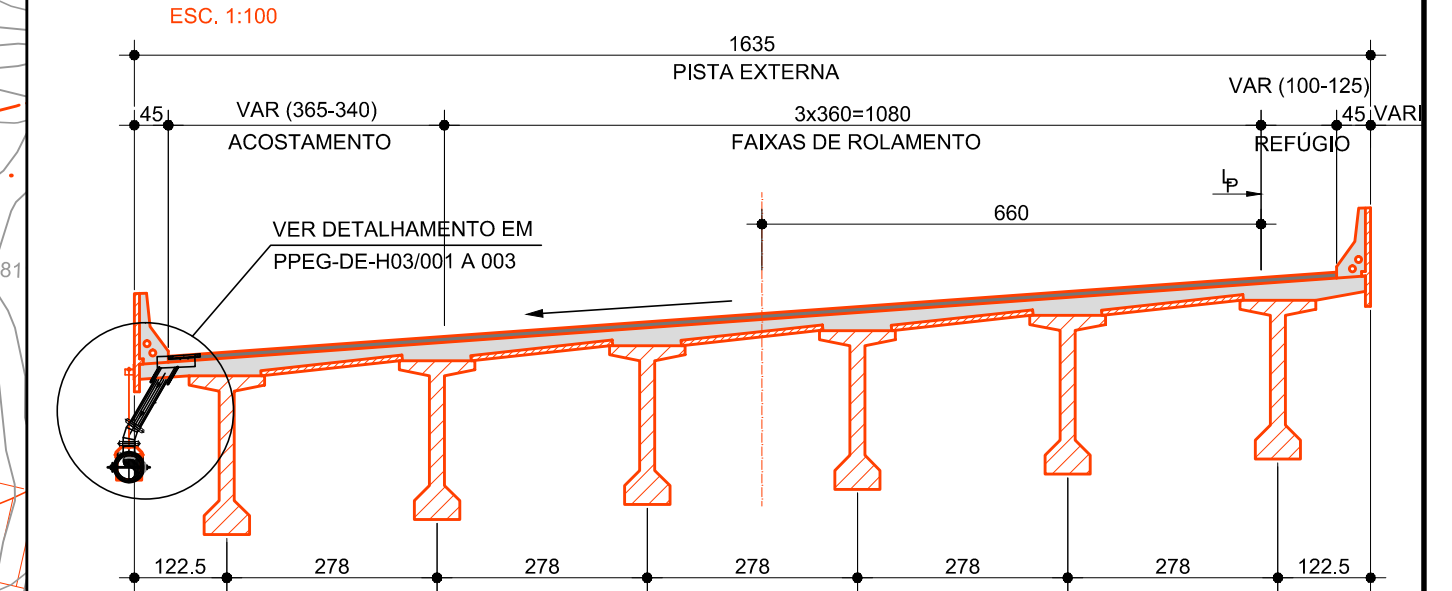


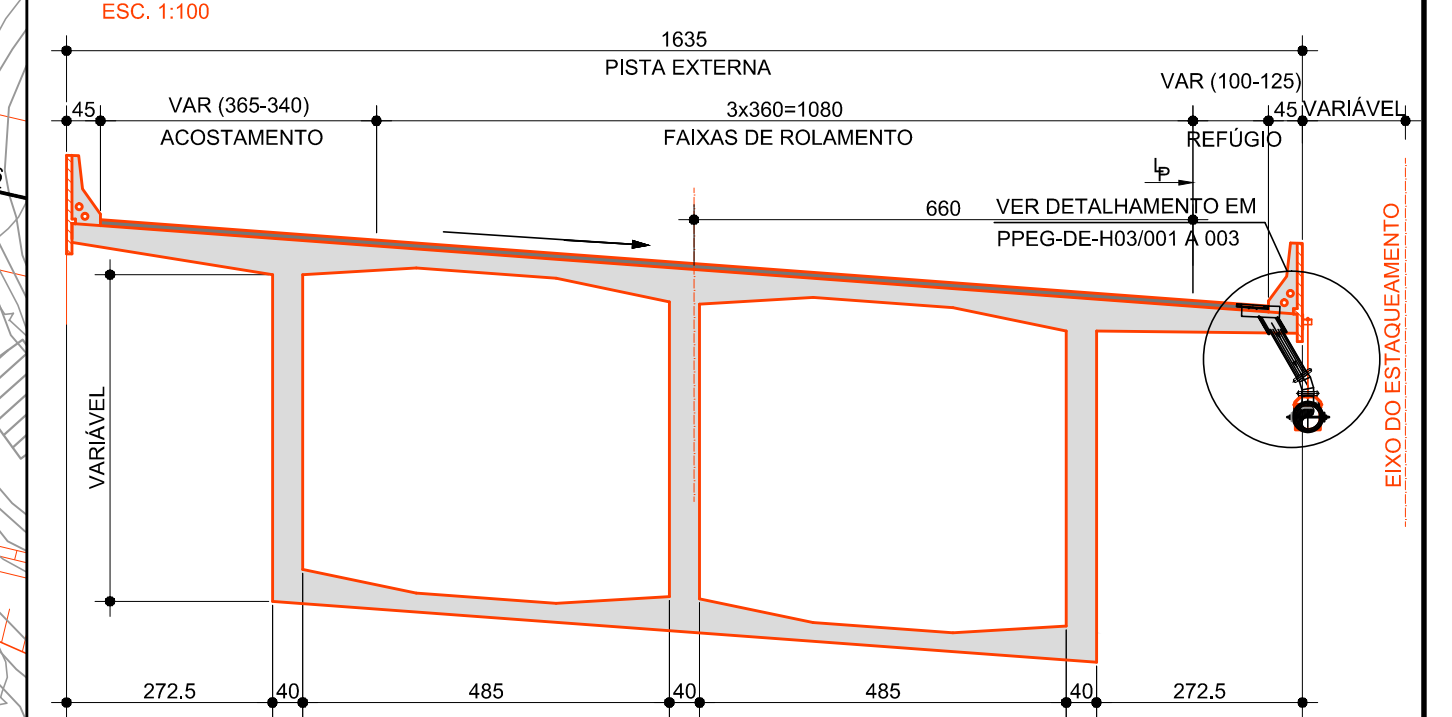
IMPLANTAÇÃO - PISTA EXTERNA
ESC. 1:500 (PARTE 3/3)



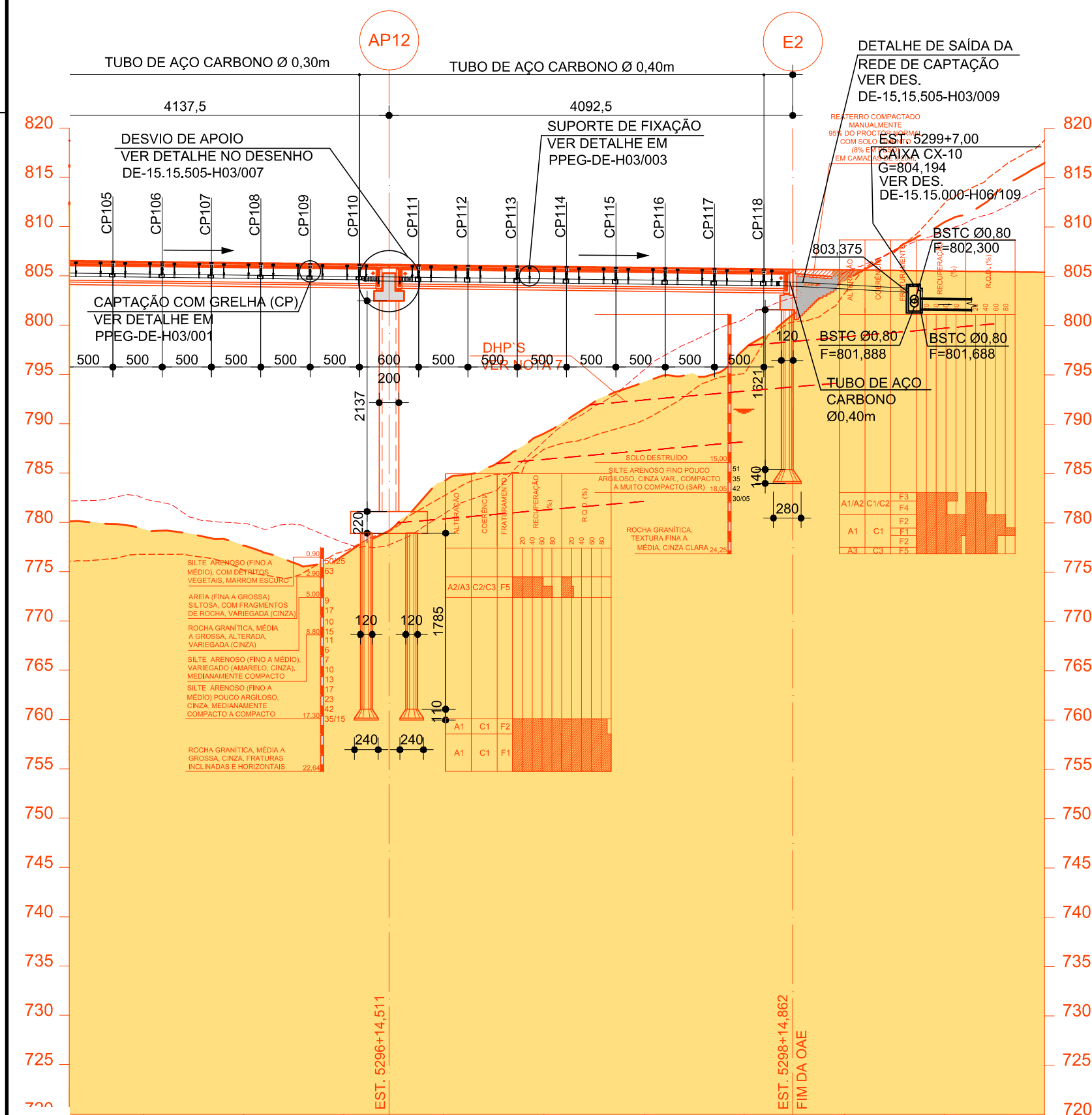
SEÇÃO TRANSVERSAL PISTA EXTERNA NO MEIO DO VÃO
ESC. 1:100



SEÇÃO TRANSVERSAL PISTA EXTERNA EM BALANÇO
ESC. 1:100



CORTE LONGITUDINAL - PISTA EXTERNA - LADO DIREITO
ESC. 1:500



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 $S250N$) 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 ACOPLAMENTO, ACABAMENTO INTERNO E EXTERNO GALVANIZADO A FOGO CONFORME ASTM A 123, RESISTENTE A CORROÇÃO, ESCOAMENTO POR GRAVIDADE.
- 7- CONEXÕES (CURVAS, T+e 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 MODULAR 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 DAS TUBULAÇÕES AÉREAS DEVERÃO SER FIXADOS: PRÓXIMO AO INÍCIO DA CAPTAÇÃO E AO LONGO DA TUBULAÇÃO COM ESPAÇAMENTO MÁXIMO ENTRE SI DE 2,5m.

Nº	DISCRIMINAÇÃO	REVISOR	VERIFICAÇÃO DA CONFORMIDADE	CÓDIGO	OBJETO
B	INSERÇÃO DE CHAMADA DE DETALHE DE SAÍDA DA REDE DE CAPTAÇÃO	LILIANE LOPES C. A. PINTO	MARIA BEATRIZ S. NUNES	0115	JOSÉ LUIZ RIZZO
REVISÕES					
DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA					



VERIFICAÇÃO DA CONFORMIDADE DERSA	
EG/DIPRO	ANTONIO CAVAGLIANO 0914
EG/DECOJ	JOSÉ LUIZ RIZZO
EG/DECOJ	MARIA BEATRIZ S. NUNES
RESP. TEC.	EDISON DOS SANTOS CREA: 0600403213

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.

DERSA Desenvolvimento Rodoviário S. A.	
EMPREENDIMENTO: RODOANEL MARIO COVAS	TRECHO: 15-NORTE SUBTRECHO: 505
OBJETO: DRENAGEM DO TABULEIRO (OAE 505)	PISTA EXTERNA (3 DE 3)
LOCAL: EST.5288+1,798 A EST.5298+14,862 - PISTA EXTERNA	
ESC: INDICADA	LOTE 5
INFRAESTRUTURA/SUPER	PROJ. 073
CÓDIGO:	DE-15.15.505-H03/003
REVISÃO	B