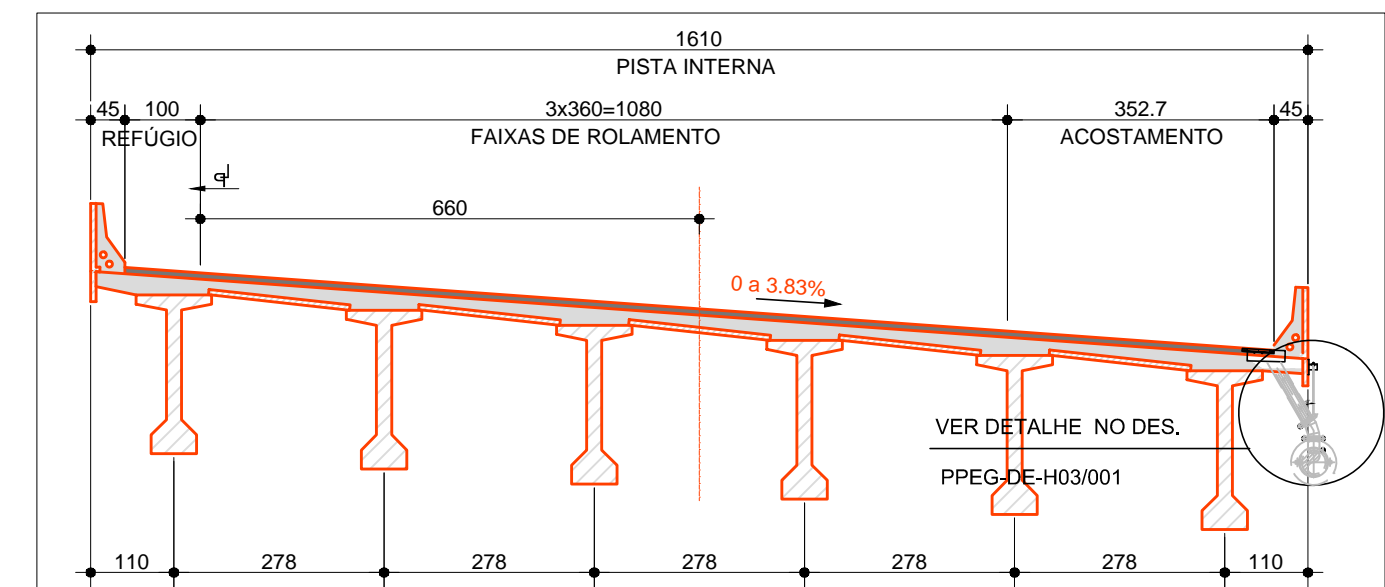
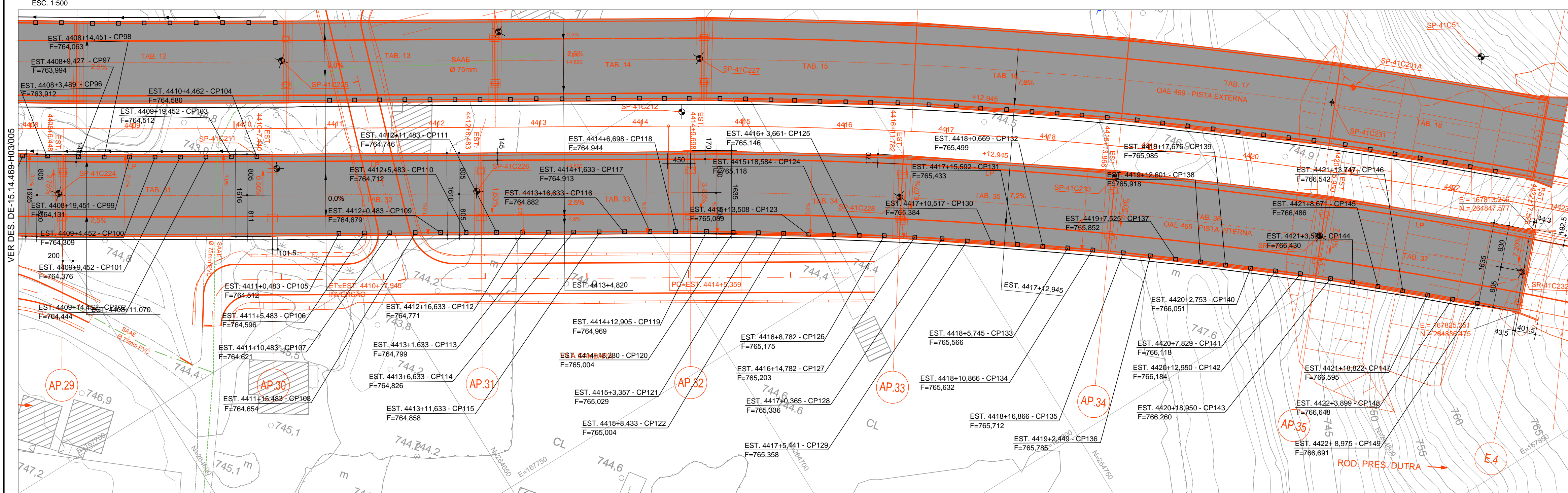
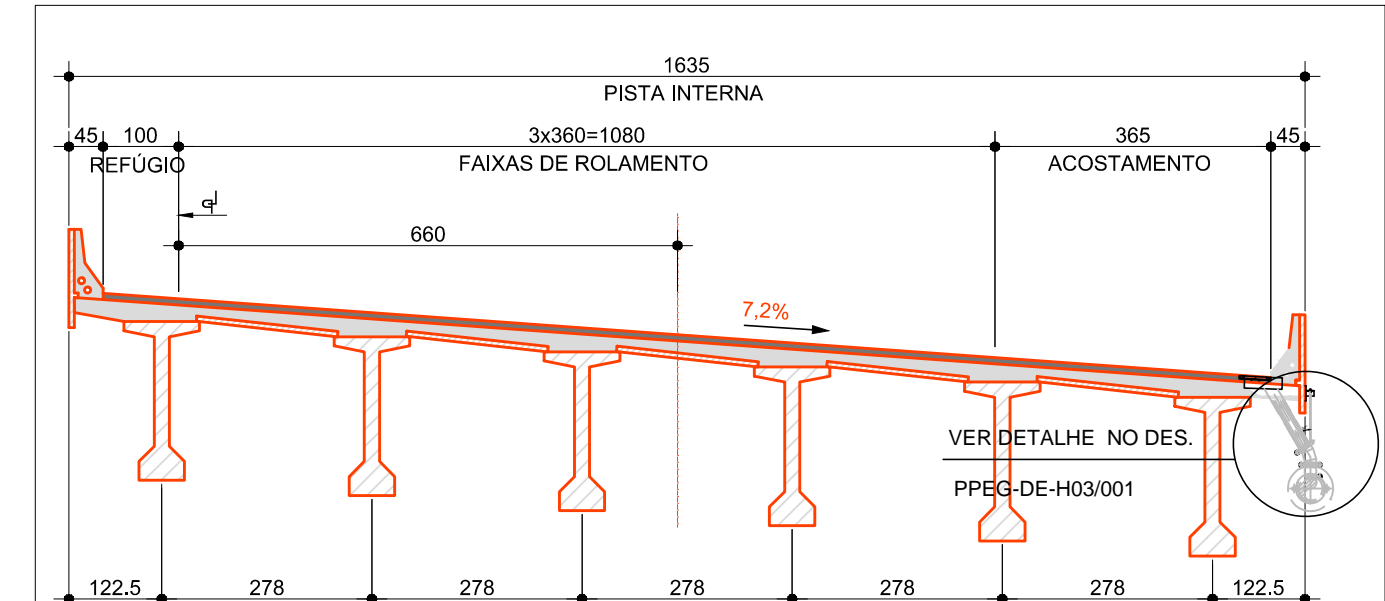


**IMPLANTAÇÃO - PISTA INTERNA**

ESC. 1:500



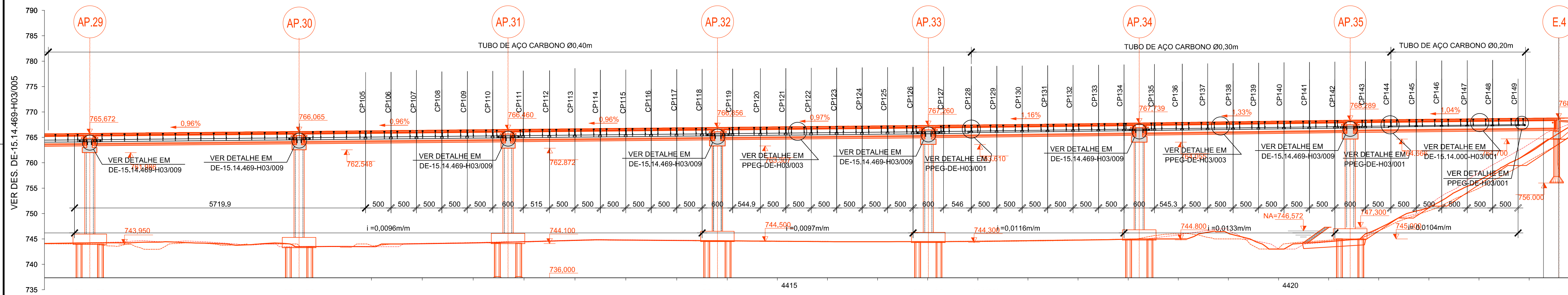
**SEÇÃO TRANSVERSAL NO MEIO DO VÃO TAB. 32 e TAB. 33**  
ESC. 1:100



**SEÇÃO TRANSVERSAL NO MEIO DO VÃO TAB. 34 a TAB. 37**  
ESC. 1:100

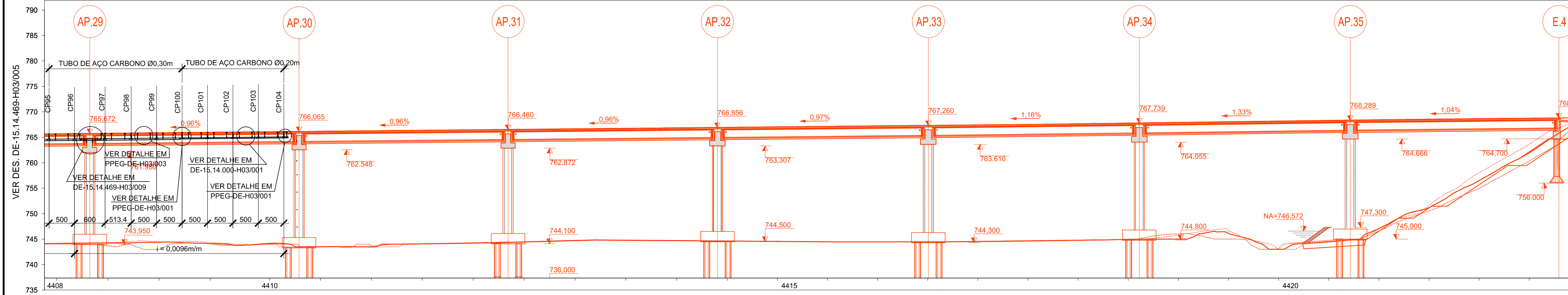
**CORTE LONGITUDINAL - PISTA INTERNA - LADO DIREITO**  
(EIXO DA OAE)

ESC. 1:500



**CORTE LONGITUDINAL - PISTA INTERNA - LADO ESQUERDO**  
(EIXO DA OAE)

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 DETALHE DA TUBULAÇÃO, VER DESENHO DE-15.14.469-H03/007
  - 4- TODOS OS TUBOS ACOMPANHAM A DECLIVIDADE DO TABLEIRO, 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 FERRÍTICO 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 FOGO 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 AÉREAS DEVERÃO SER FIXADOS PRÓXIMO AO INÍCIO DA CAPTAÇÃO E AO LONGO DA TUBULAÇÃO COM ESPAÇAMENTO MÁXIMO ENTRE SI DE 2,5m.

Nº	DISCRIMINAÇÃO	REVISÕES	REVISOR	VERIFICAÇÃO DA CONFORMIDADE	CÓDIGO	OBJETO	DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA
					DE-15.14.469-H03/006	IMPLANTAÇÃO - PLANTA, PERFIL E CORTES	
					DE-15.14.002-H04/010	DRENAGEM DE VIAS	



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.

EMPRESAMENTO: RODOANEL MARIO COVAS	TRECHO: 14-NORTE	SUBTRECHO: 469
OBJETO: PLANTA E PERFIL	PISTA INTERNA - PARTE 3	
LOCAL: EST. 4410+7,440 A EST. 4422+17,578		
CÓDIGO: DE-15.14.469-H03/006	REVISÃO: A	