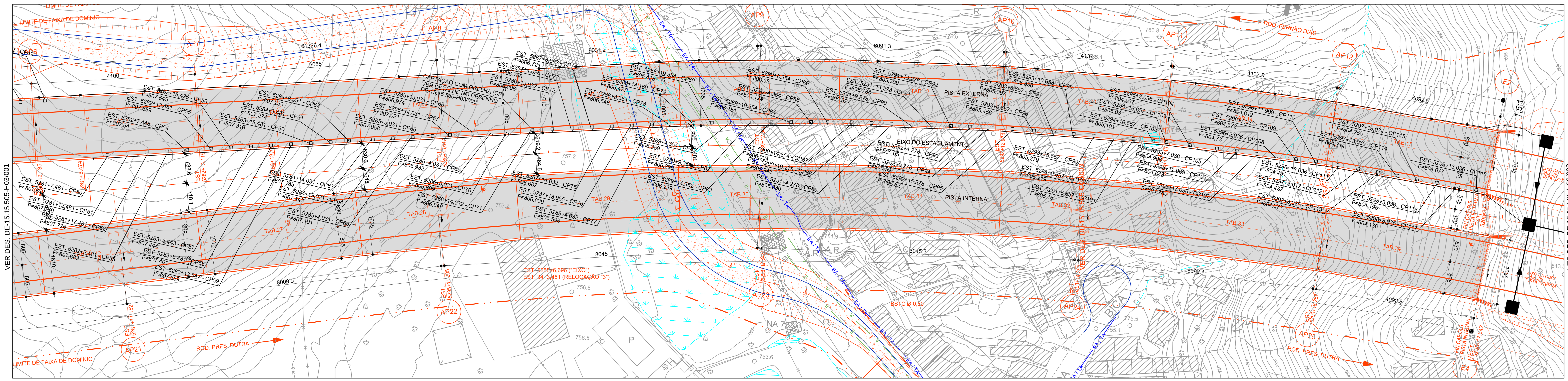
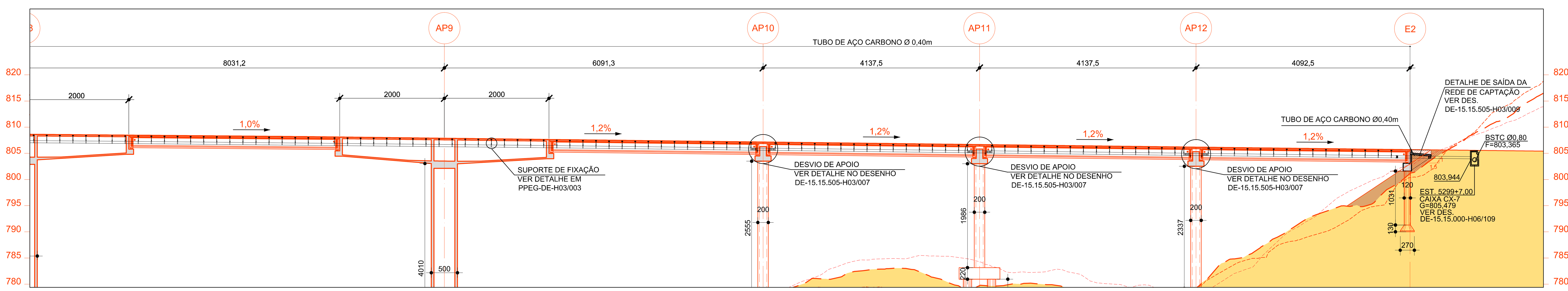
IMPLANTAÇÃO - PISTA EXTERNA LADO ESQUERDO

ESC. 1:500 (PARTE 2/3)



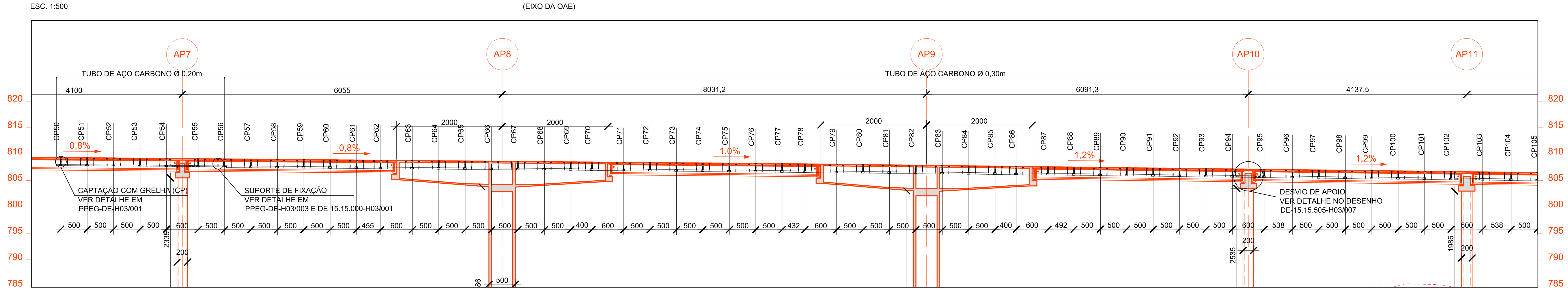
CORTE LONGITUDINAL NO MEIO DA OBRA - PISTA EXTERNA LADO ESQUERDO

ESC. 1:500 (EIXO DA OAE)



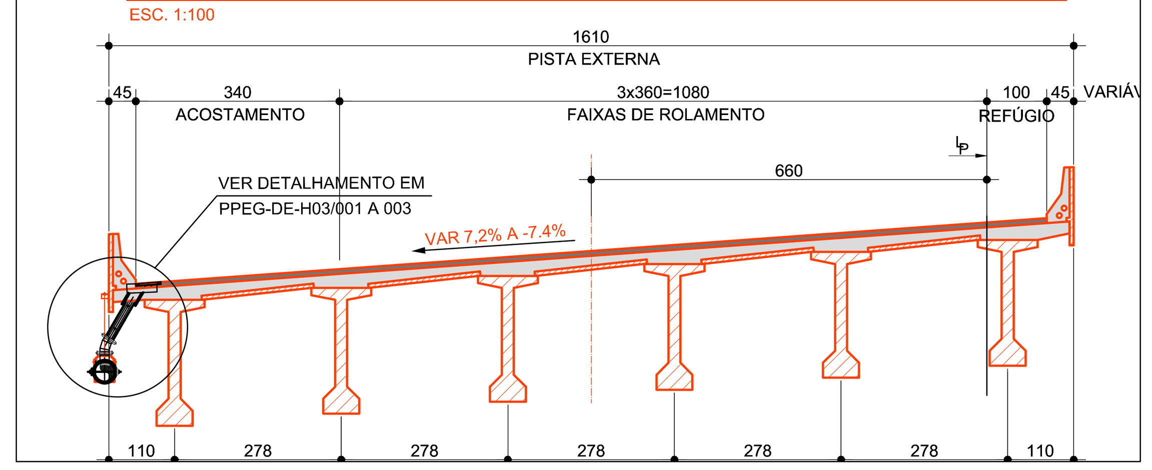
CORTE LONGITUDINAL NO MEIO DA OBRA - PISTA EXTERNA LADO DIREITO

ESC. 1:500 (EIXO DA OAE)



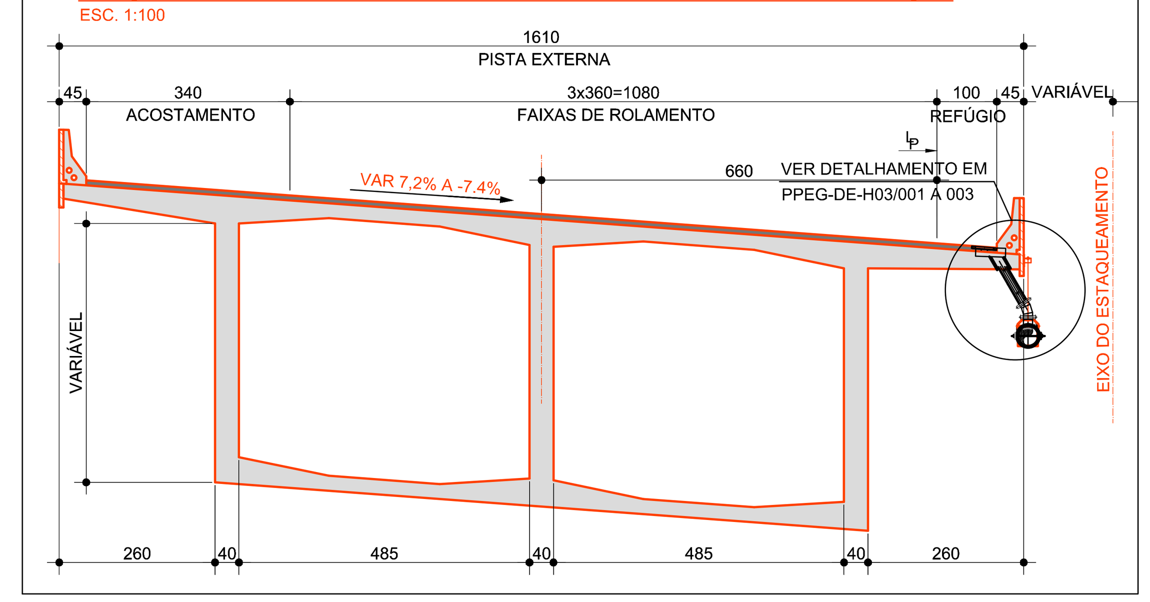
SEÇÃO TRANSVERSAL PISTA EXTERNA NO MEIO DO VÃO

ESC. 1:100



SEÇÃO TRANSVERSAL PISTA EXTERNA EM BALANÇO

ESC. 1:100



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 CORROSÃO, 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 CORROSÃO, 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 CORROSÃO.
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 FRIO DOS LOCAIS AFETADOS COM PRODUTOS "CRZ" OU "GALVIT".
10- FECHAR O INICIO 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.

N°	DISCRIMINAÇÃO	REVISOR		VERIFICAÇÃO DA CONFORMIDADE			
B	INSERÇÃO DE CHAMADA DE DETALHE DE SAÍDA DA REDE DE CAPTAÇÃO	LILIANE LOPES C. A. PINTO	01/15	MARIA BEATRIZ S. NUNES	01/15	JOSÉ LUIZ RIZZO	01/15

R E V I S Õ E S

CÓDIGO	OBJETO

D O C U M E N T O S D E R E F E R Ê N C I A

consórcio planservi engenharia TYPSA ENGECORPS

PROJ.	SUZY DO CARMO ABREU	01/15
COORD. ÁREA	LILIANE LOPES C. A. PINTO	
COORD. PROJ	EDISON DOS SANTOS	
RESP.TEC.	EDISON DOS SANTOS	CREA: 0600403213

VERIFICAÇÃO DA CONFORMIDADE DERSA

EG/DIPRO	ANTONIO CAVAGLIANO	08/14
EG/DECOP	JOSÉ LUIZ RIZZO	
EG/DECOP	MARIA BEATRIZ S. NUNES	

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 DESTE DOCUMENTO NÃO EXIME A PROJETISTA DE SUA RESPONSABILIDADE SOBRE O MESMO.

DERSA Desenvolvimento Rodoviário S. A.

EMPREENDIMENTO: RODOANEL MÁRIO COVAS — TRECHO: 15-NORTE SUBTRECHO: 505
OBJETO: DRENAGEM DO TABULEIRO (OAE 505)
PISTA EXTERNA (2 DE 3)
LOCAL: EST.5268+1,798 A EST.5298+14,862 - PISTA EXTERNA

ESC: INDICADA	LOTE 5	CÓDIGO: DE-15.15.505-H03/002	REVISÃO B
INFRA/MESO/SUPER	PROJ. 073		