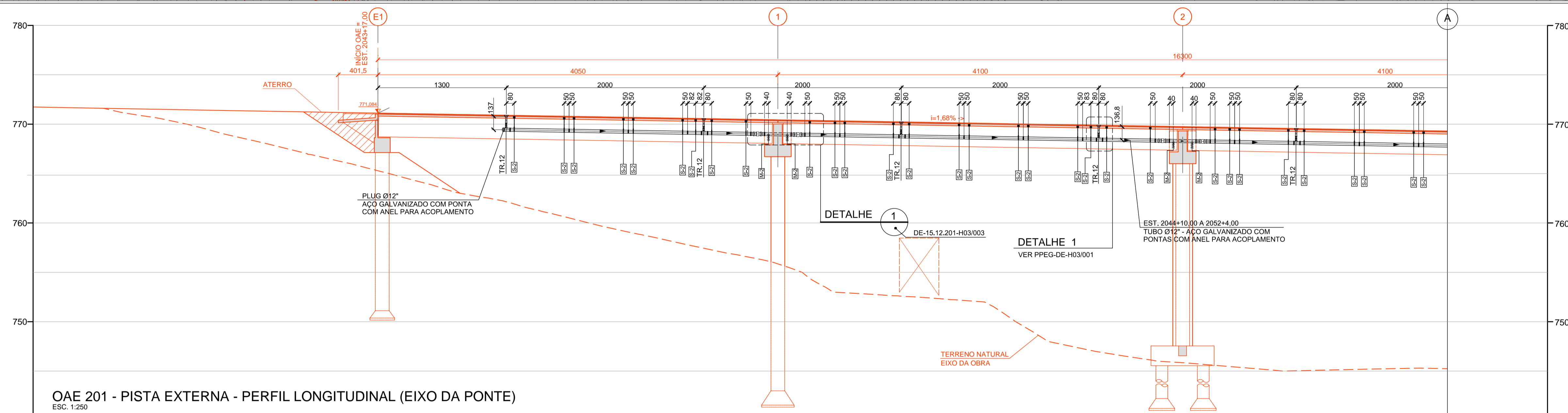
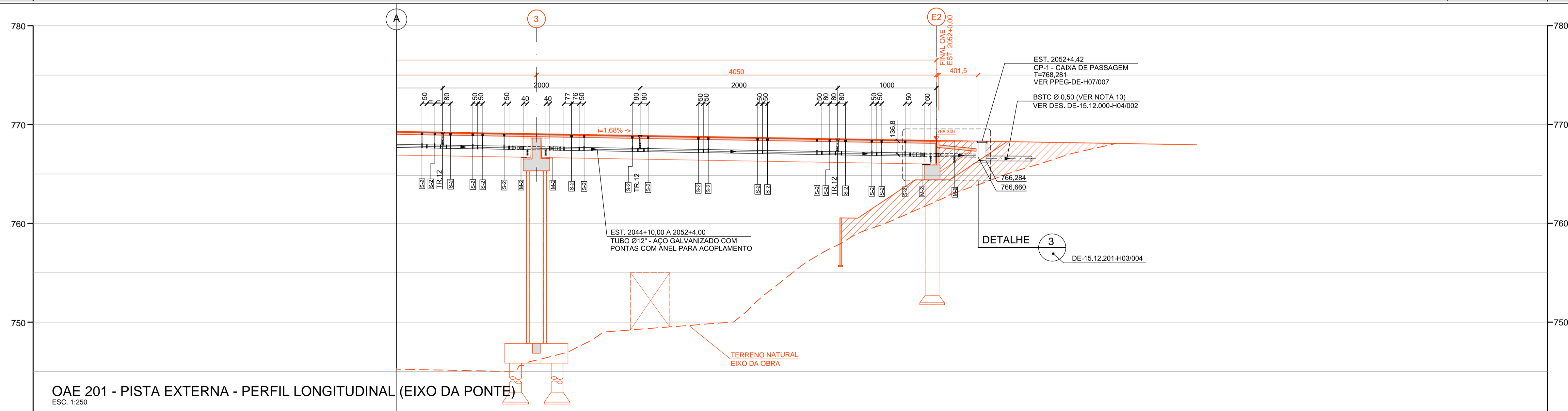


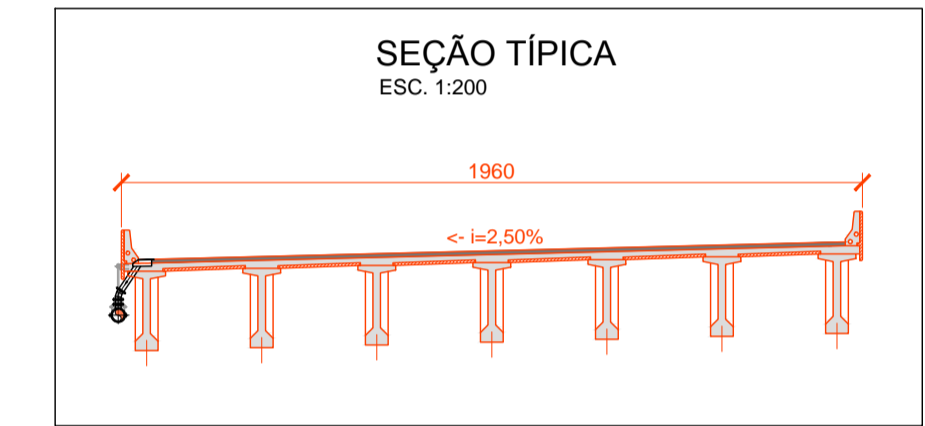
OAE 201 - PISTA EXTERNA - PLANTA
ESC. 1:500



OAE 201 - PISTA EXTERNA - PERFIL LONGITUDINAL (EIXO DA PONTE)
ESC. 1:250



OAE 201 - PISTA EXTERNA - PERFIL LONGITUDINAL (EIXO DA PONTE)
ESC. 1:250



SEÇÃO TÍPICA
ESC. 1:200

TABELA DE TUBOS E CONEXÕES

DESCRIÇÃO	ESPESSURA (mm)	OBS
TUBOS E CONEXÕES Ø12"	3,00	VER NOTA 5
TUBOS E CONEXÕES Ø6"	2,65	VER NOTA 5

*COMPRIIMENTO MÁXIMO ADOPTADO DOS TUBOS SERÁ DE 6,00m

LEGENDA

- TR 12 - TEE RADIAL Ø 12" x 6"
- CG - CAIXA COM GRELHA
- C-12/10" - CURVA 10" Ø 12"
- C-12/15" - CURVA 15" Ø 12"
- C-12/22,5" - CURVA 22,5" Ø 12"
- S-2 - SUPORTE PARA TUBULAÇÃO Ø 12"
- M-2 - SUPORTE PARA TUBULAÇÃO Ø 12"

NOTAS GERAIS:

- 1 - MEDIDAS EM CENTÍMETRO, EXCETO QUANDO INDICADO;
- 2 - A DECLIVIDADE DA TUBULAÇÃO ACOMPANHA A DECLIVIDADE DO TABULEIRO DA OBRA DE ARTE, EXCETO QUANDO INDICADO;
- 3 - OS FUROS NÃO UTILIZADOS DEVERÃO SER PREENCHIDOS COM CONCRETO MAGRO;
- 4 - GRELHA DE FERRO FUNDIDO (RUPTURA >250 kN) 41 x 41cm (30x30cm LIVRE), COM TRAVAMENTO ANTIFURTO;
- 5 - TUBOS E CONEXÕES DE AÇO CARBONO, CONFORME ASTM A-134, ASTM A139, AWWA C200 E NBR 9197, EM AÇO CARBONO, ASTM A-36 / ASTM A283 Gr. C, COM COSTURA HELICOIDAL POR ARCO SUBMÉRSO INTERNO E EXTERNAMENTE; EXTREMIDADES COM ANEL PARA ACOPLAMENTO, ACABAMENTO INTERNO E EXTERNO GALVANIZADO A FOGO CONFORME NBR 6323, RESISTENTE A CORROSÃO EM GERAL, ESCOAMENTO POR GRAVIDADE;
- 6 - ACOPLAMENTO MECÂNICO, CONFORME AWWA C566, EM FERRO FUNDIDO NODULAR ASTM A536 Gr 65-45-12, ACABAMENTO PINTADO EM PRIMER OXÍDO ZINCO VERMELHO; PARAFUSOS E PORÇAS EM AÇO SAE 1045 CONFORME ASTM A307, ACABAMENTO GALVANIZADO A FOGO CONFORME NBR 6323 e ANEL DE VEDAÇÃO EM BORRACHA NITRILICA (NBR) ou (EPDM), CONFORME ASTM D-2000;
- 7 - QUANDO DA EXECUÇÃO DA OBRA, SE HOUVER NECESSIDADE DE CORTE OU SOLDA DAS TUBULAÇÕES, REFAZER A GALVANIZAÇÃO A FRIJO DOS LOCAIS AFETADOS COM PRODUTOS "ORZ" OU "GALVIT";
- 8 - CONEXÃO FLEXÍVEL EM BORRACHA NITRILICA (NBR) OU (EPDM), CONFORME ASTM D-2000, COM 2 ABRACADEIRAS EM AÇO INOX AISI 300 ou 304, PARA ABSORVER DILATAÇÕES DAS TUBULAÇÕES E NAS JUNTAS DA OBRA DE ARTE;
- 9 - PARA DETALHES DOS SUPORTES, VER PPEG-DE-H03/003;
- 10 - O TUBO DEVERÁ SER EXECUTADO CONCOMITANTEMENTE A EXECUÇÃO DO MURO DE CONTENÇÃO JUNTO A OBRA DE ARTE.

<p>CONSORCIO CONSULTOR ENGEVIX-PRON RODOANEL NORTE</p>						<p>ARTICULAÇÃO DAS FOLHAS</p>		<p>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 DESTA DOCUMENTAÇÃO NÃO EXIME A PROJETISTA DE SUA RESPONSABILIDADE SOBRE O MESMO.</p>	<p>DERSA Desenvolvimento Rodoviário S. A.</p>
<p>VERIFICAÇÃO DA CONFORMIDADE DERSA</p>						<p>EG/DIPRO ANTONIO CAVAGLIANO 06/14 EG/DECOP MARIA BEATRIZ S. NUNES 06/14 JOSE LUIZ RIZZO</p>			
<p>PROJ. CLAUDIA S. SOUZA / KELLYN PAMELA OLIVEIRA 06/14 COORD. ÁREA SONIA REGINA MORGADO COORD. PROJ. PAULO AUGUSTO FERNANDES ORSI RESP.TEC. EDUARDO MINORU NAGAO CREA: 5060215720</p>						<p>DE-15.12.000-H04/002 DRENAGEM DE VIAS DE-15.12.000-F02/002 TRAÇADO EM PLANTA DE-15.12.000-F03/002 TRAÇADO EM PERFIL</p>		<p>LOCAL: EST. 2043+17,00 A 2052+00,00</p>	<p>REVISÃO B</p>
<p>OBJETO: VERIFICAÇÃO DA CONFORMIDADE</p>						<p>DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA</p>		<p>PONTE SOBRE O CORRÉGIO BANANAL - PISTA EXTERNA</p>	
<p>DISCRIMINAÇÃO REVISOR VERIFICAÇÃO DA CONFORMIDADE</p>						<p>CÓDIGO</p>		<p>ESC: INDICADA LOTE 02 CÓDIGO: PROJ. 078</p>	
<p>R E V I S Õ E S</p>						<p>DE-15.12.201-H03/001</p>		<p>DE-15.12.201-H03/001</p>	