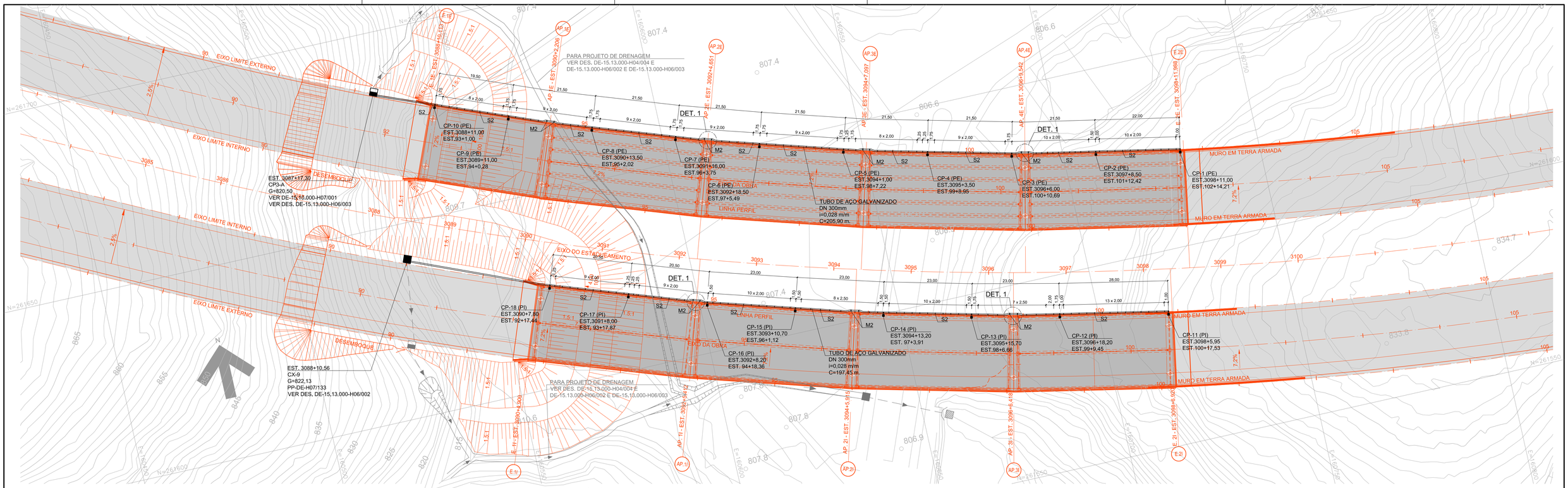
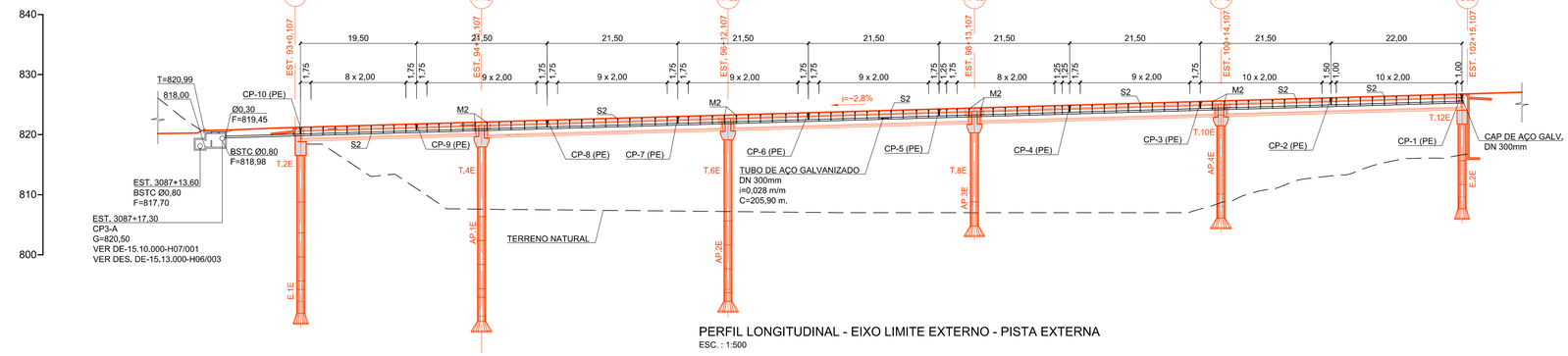
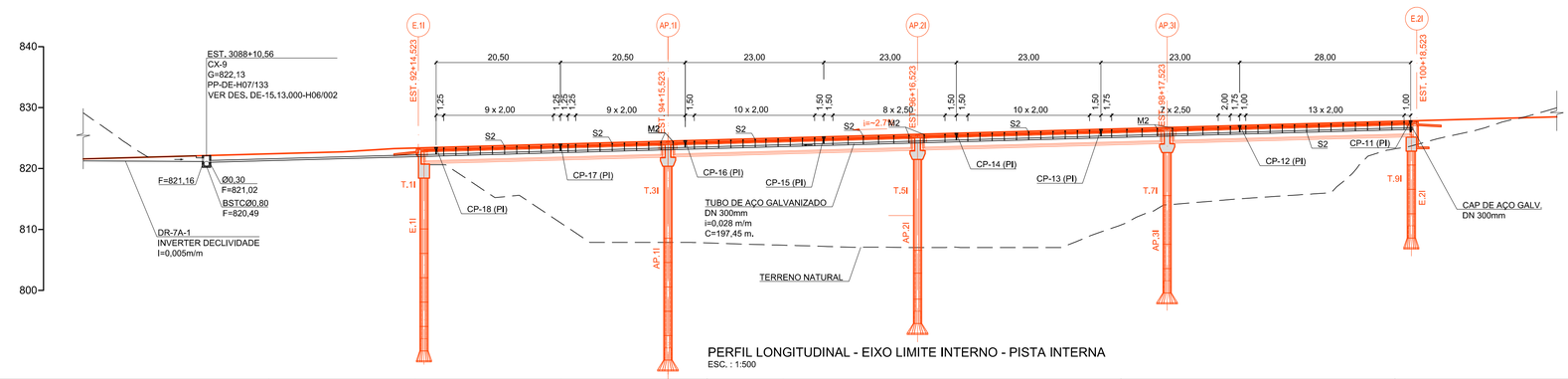


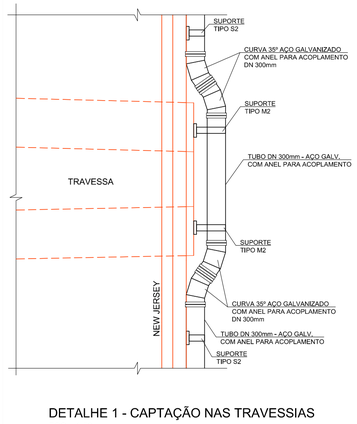
PLANTA
ESC. : 1:500



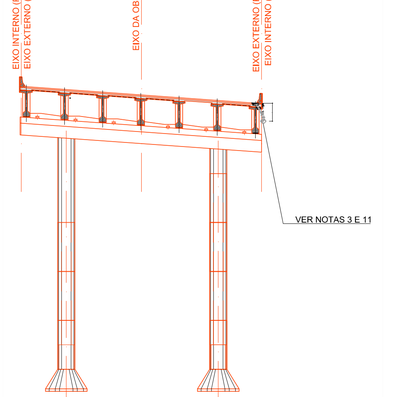
PERFIL LONGITUDINAL - EIXO LIMITE EXTERNO - PISTA EXTERNA
ESC. : 1:500



PERFIL LONGITUDINAL - EIXO LIMITE INTERNO - PISTA INTERNA
ESC. : 1:500



DETALHE 1 - CAPTAÇÃO NAS TRAVESSIAS
ESC. : 1:50



SEÇÃO TÍPICA - PISTA EXTERNA E INTERNA
ESC. : 1:250

LEGENDA (PLANTA):

- CAPTAÇÃO NA OAE
- CAIXA DE CONTENÇÃO PROJETADA - VER SÉRIE H04
- CAIXA PROJETADA - VER SÉRIE H04
- TUBO
- SUPORTE TIPO M2
- SUPORTE TIPO S2

LEGENDA (PERFIL):

- CAPTAÇÃO NA OAE
- CAIXA DE CONTENÇÃO PROJETADA - VER SÉRIE H04
- CAIXA PROJETADA - VER SÉRIE H04
- TUBO

NOTAS:

1. MEDIDAS EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO.
2. AS ESTACAS APRESENTADAS NAS CAPTAÇÕES REFEREM-SE AO EIXO PRINCIPAL DO RODOANEL E AO EIXO DA OAE PRÓXIMO À IMPLANTAÇÃO DA CAPTAÇÃO.
3. TUBOS LONGITUDINAIS EM AÇO GALVANIZADO. O DIÂMETRO NOMINAL (DN) INDICADO NO PROJETO REFERE-SE AO DIÂMETRO INTERNO MÍNIMO, PODENDO HAVER VARIAÇÃO CONFORME FABRICANTE.
4. OS TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DEVERÃO OBEDECER À NBR 5590/2012 - TUBOS DE AÇO-CARBONO COM OU SEM SOLDA LONGITUDINAL , PRETOS OU GALVANIZADOS - ESPECIFICAÇÃO E DEMAIS NORMAS RELACIONADAS.
5. A DECLIVIDADE DA TUBULAÇÃO ACOMPANHA A DECLIVIDADE DO TABULEIRO DA OBRA DE ARTE, EXCETO ONDE INDICADO.
6. OS FUROS NÃO UTILIZADOS DEVERÃO SER PREENCHIDOS COM CONCRETO MAGRO.
7. A GRELHA DE FERRO FUNDIDO (RUPTURA > 250 kN) 41x41 cm (30x30 cm LIVRE), COM TRAVAMENTO ANTIFURTO.
8. ACOPLAMENTO, CONFORME AWWA C606, EM FERRO FUNDIDO MODULAR FERRÍTICO ASTM A-536 Gr. 65-45-12, ACABAMENTO PINTADO EM PRIMER ÓXIDO DE ZINCO VERMELHO; PARAFUSOS E PORCAS EM AÇO SAE 1045 CONFORME ASTM A-307, ACABAMENTO GALVANIZADO A FOGO CONFORME ABNT NBR 6323 E ANEL DE VEDAÇÃO EM BORRACHA NITRÍLICA (NBR) OU (EPDM), CONFORME ASTM D-2000.
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. CONEXÃO FLEXÍVEL EM BORRACHA NITRÍLICA (NBR) OU (EPDM), CONFORME ASTM D-2000, COM 2 ABRAÇADEIRAS EM AÇO INOX AISI 300 OU 304, PARA ABSORVER DILATAÇÕES DAS TUBULAÇÕES E NAS JUNTAS DA OBRA DE ARTE.
11. PARA DETALHES DOS SUPORTES VER OS SEGUINTES DESENHOS:
PPEG-DE-H03 / 001
PPEG-DE-H03 / 002
PPEG-DE-H03 / 003

N°	DISCRIMINAÇÃO	REVISOR	VERIFICAÇÃO DA CONFORMIDADE

REVISÕES

CÓDIGO	OBJETO
DE-15.13.000-H06/003	PERFIL DE BUEIRO
DE-15.13.000-H06/002	PERFIL DE BUEIRO
DE-15.13.000-H04/004	PROJETO DE DRENAGEM - PLANTA
DE-15.13.000-H03/001	DRENAGEM SUPERFICIAL DE TABULEIRO
DE-15.13.301-C01/001	FORMAS, CORTES, ELEVAÇÕES LONGITUDINAIS
DE-15.13.301-C01/002	FORMAS, CORTES, ELEVAÇÕES LONGITUDINAIS
DE-15.13.301-C01/001	IMPLANTAÇÃO - PLANTA

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

maubertec | SETEPLA TECNOMETAL engenharia
Consultoria · Projetos · Gerenciamento

DE17A-H3D-PE-029-5

PROJ.	RODRIGO VERRONI	03/14
COORD. ÁREA	PAULO GRACIANO	03/14
COORD. PROJ	LUCIANO AFONSO BORGES	03/14
RESP.TEC.	LUCIANO AFONSO BORGES CREA: 0600300324	

VERIFICAÇÃO DA CONFORMIDADE DERSA

EG/DIPRO	ANTONIO CAVAGLIANO	03/14
EG/DECOP	JOSÉ LUIZ RIZZO	03/14
	MARIA BEATRIZ S. NUNES	03/14

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: 13-NORTE SUBTRECHO: 301	
OBJETO:	PLANTA E PERFIL		
	DRENAGEM SUPERFICIAL DE TABULEIRO		
LOCAL:	PISTA EXTERNA - EST. 3088+10,113 A EST. 3098+11,988 E PISTA INTERNA - EST. 3090+4,909 A EST. 3098+6,920		
	OAE - CLUBE DA SABESP - P/PE		
ESC: INDICADAS	LOTE 3	CÓDIGO: DE-15.13.301-H03/001	REVISÃO A
	PROJ. 074		