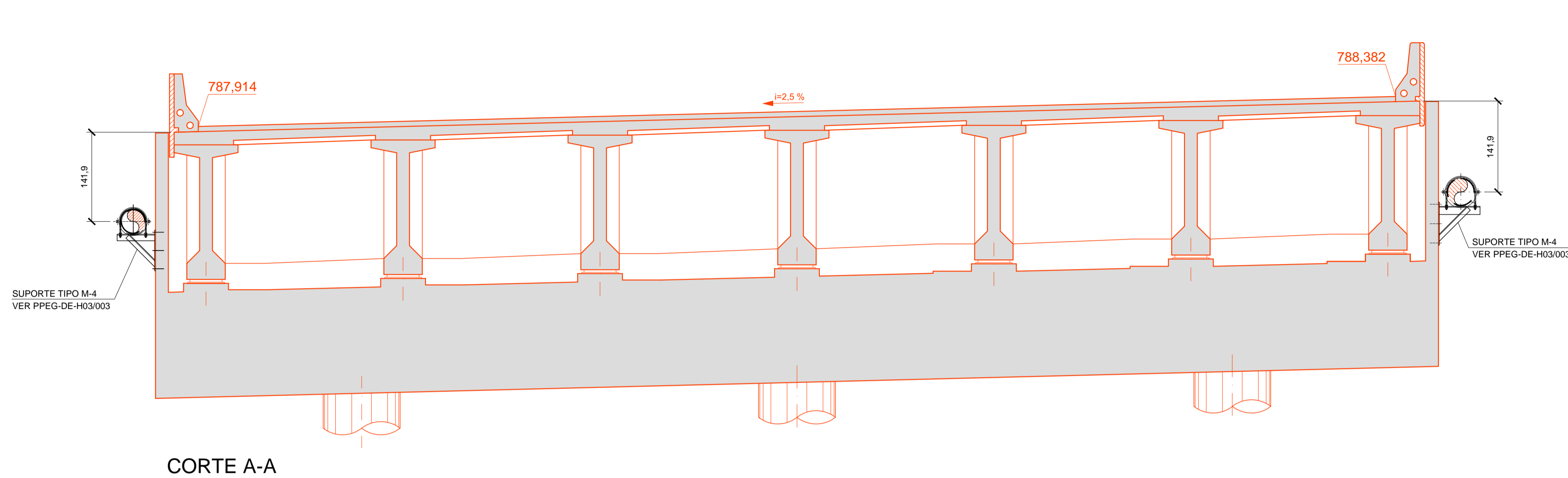
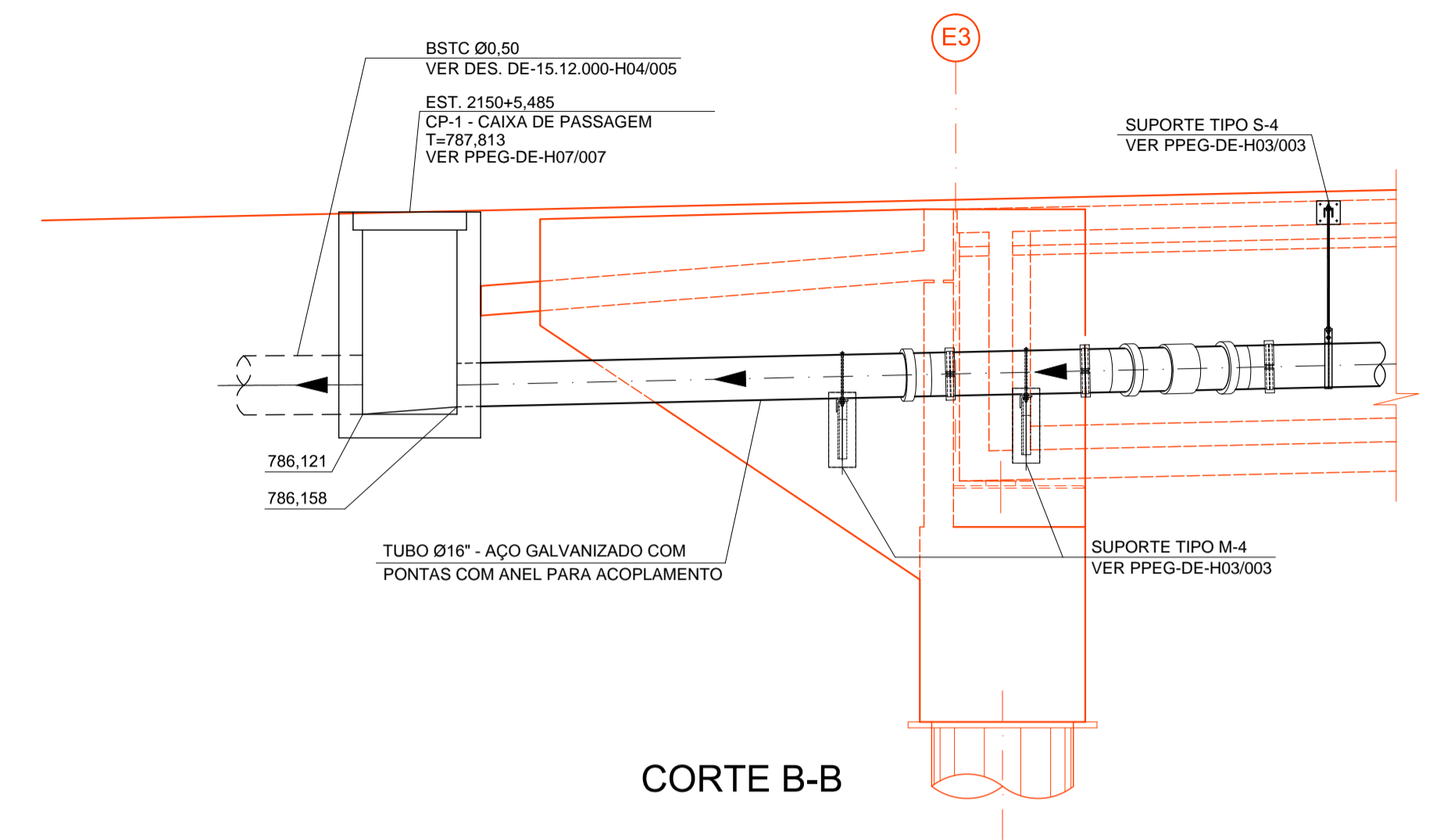


PISTA INTERNA

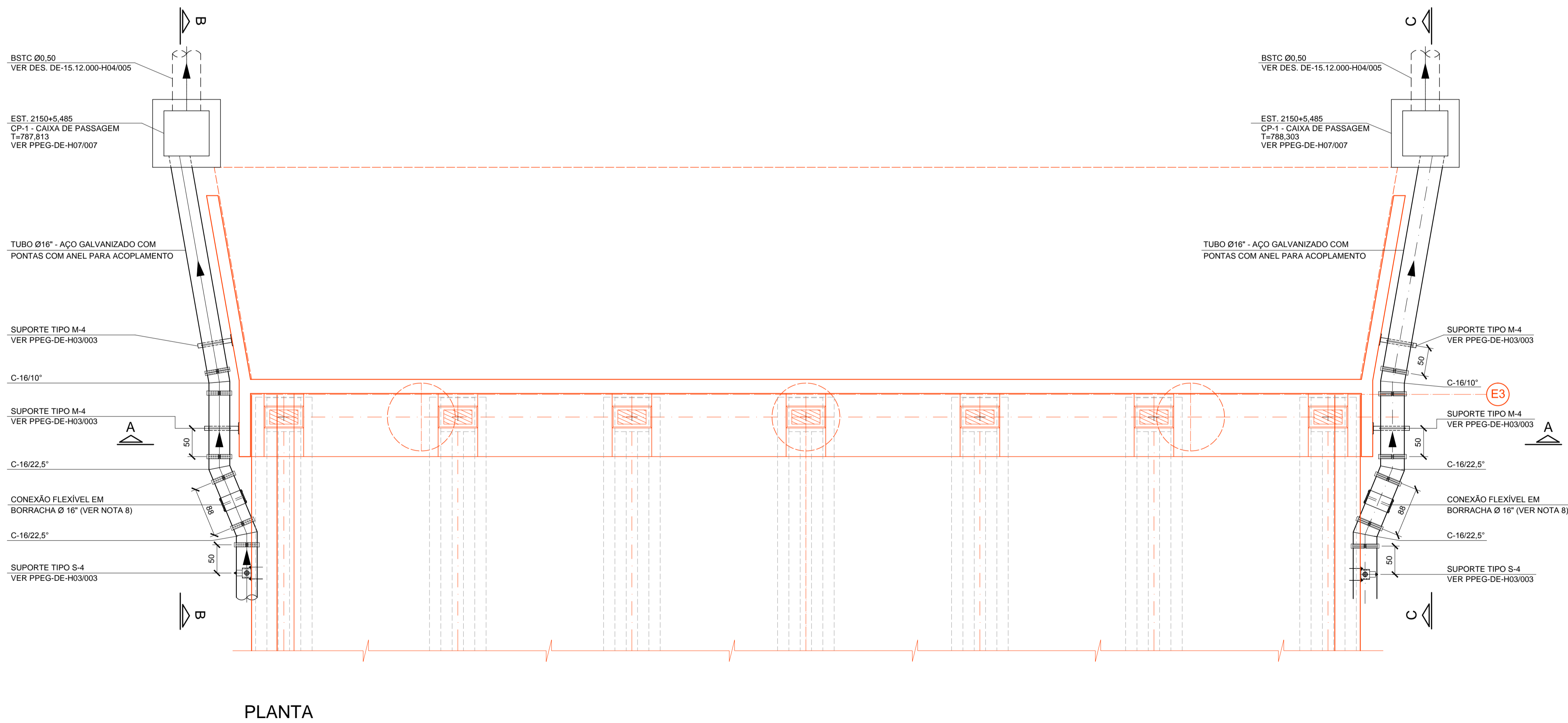
ENCONTRO 3 - DETALHE 4 DE-15.12.203-H03/003  
ESC.: 1:50



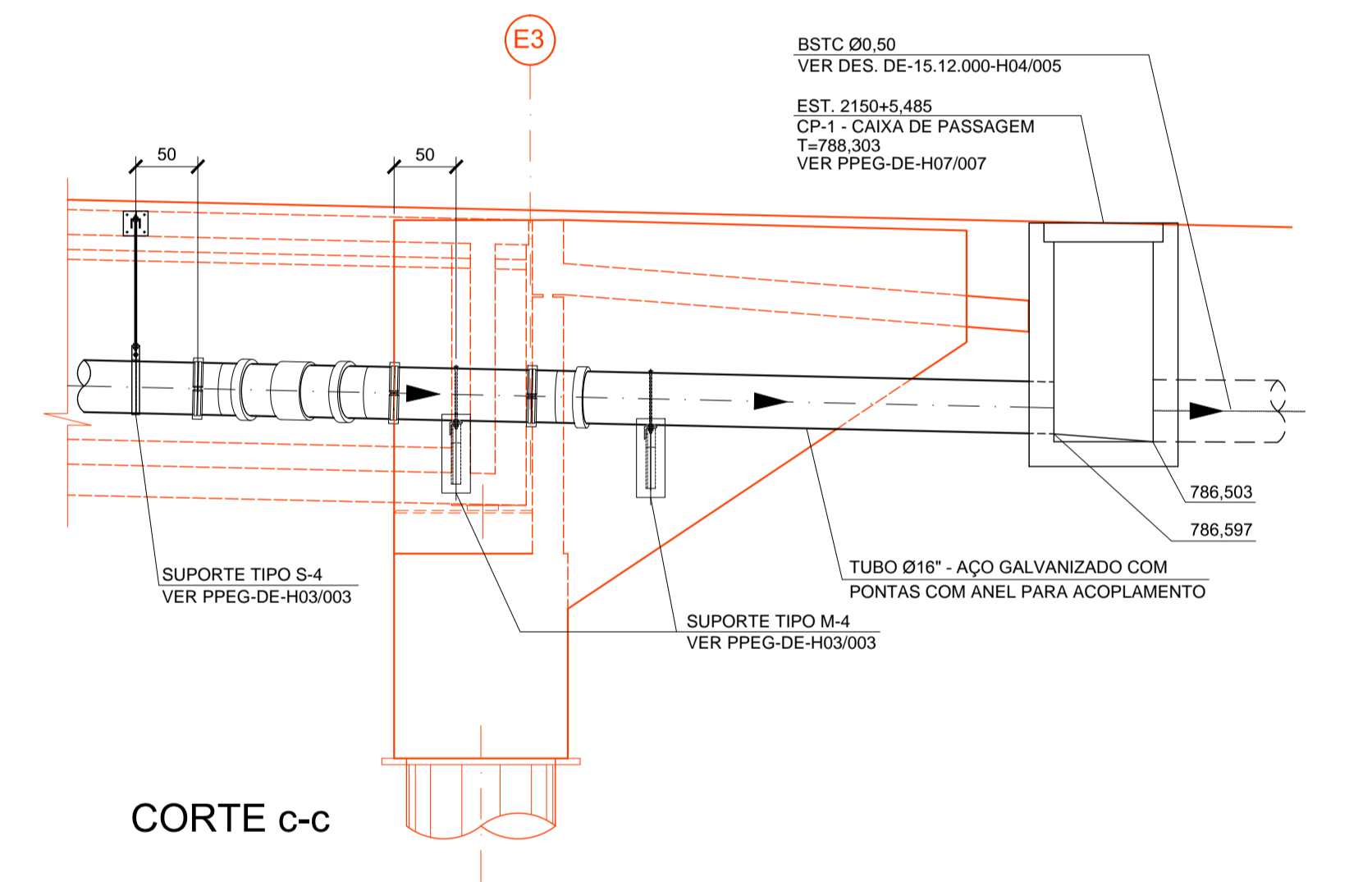
CORTE A-A



CORTE B-B



PLANTA



CORTE C-C

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 TRATAMENTO ANTIFURTO;
- 5 - TUBOS E CONEXÕES DE AÇO CARBONO, CONFORME ASTM A-134, ASTM A139, AWWA C200 E NBR 9797; EM AÇO CARBONO, ASTM A-36 / ASTM A283 Gr C, COM COSTURA HELICOIDAL POR ARCO SUBMERSO INTERNO E EXTERNAENTE; 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 C606, EM FERRO FUNDIDO NODULAR ASTM A538 Gr 65-45-12, ACABAMENTO PINTADO EM PRIMER ÓXIDO ZINCO VERMELHO; PARAFUSOS E PORCAS 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 FRIO DOS LOCAIS AFETADOS COM PRODUTOS "CRZ" OU "GALVIT";
- 8 - CONEXÃO FLEXÍVEL EM BORRACHA NITRILICA (NBR) ou (EPDM), CONFORME ASTM D-2000, COM 2 ABRACADEIRAS EM AÇO INOX AISI 304 ou 304, PARA ABSOLVER DILATAÇÕES DAS TUBULAÇÕES E NAS JUNTAS DA OBRA DE ARTE;
- 9 - DETALHES DE DRENAGEM DE TABULEIROS, VER OS SEGUINTE DESENHOS:
  - VER PPEG-DE-H03/001 - DETALHES PARA OAE MOLDADA;
  - VER PPEG-DE-H03/002 - DETALHES PARA OAE MOLDADA INLOCO;
  - VER PPEG-DE-H03/003 e 004 - DETALHES DE SUPORTES PARA TUBULAÇÕES;
- 10 - PARA IMPLANTAÇÃO DOS FUROS DE DRENAGEM DE OAE COM ESPAÇAMENTOS MENORES QUE 5,00m, DEVERÁ SER EXECUTADO O REFORÇO NA VIGA, CONFORME PPEG-DE-C01/014.

REVISÕES		REVISOR		VERIFICAÇÃO DA CONFORMIDADE		CÓDIGO		OBJETO	
Nº	DISCRIMINAÇÃO	EDUARDO MINORU NAGAO	06/16	MARIA BEATRIZ S. NUNES	06/16	ANTONIO CAVAGLIANO	06/16	DE-15.12.203-F02/005	TRAÇADO EM PLANTA
DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA									

CONSORCIO CONSULTOR			
ENGEVIX-PRON			
RODOANEL NORTE			
S00181/00-7D-DE-0307-C			
PROJ.	CLAUDIA S. SOLZA / KELLYN PAMELA OLIVEIRA	06/14	
COORD. AREA	SONIA REGINA MORGADO		
COORD. PROJ.	PAULO AUGUSTO FERNANDES ORSI		
RESP. TEC.	EDUARDO MINORU NAGAO	CREA:	50602197/20

ARTICULAÇÃO DAS FOLHAS		
VERIFICAÇÃO DA CONFORMIDADE DERSA		
EG/DIPRO	ANTONIO CAVAGLIANO	06/14
EG/DECOP	MARIA BEATRIZ S. NUNES	06/14
	JOSE LUIZ RIZZO	

DERSA Desenvolvimento Rodoviário S. A.			
EMPREENDIMENTO: RODOANEL MARIO COVAS		TRECHO: 12-NORTE SUBTRECHO: 203	
OBJETO: PLANTA E DETALHES			
DRENAGEM SUPERFICIAL DE TABULEIRO			
LOCAL: EST. 2150+9.500 A EST. 2179+0.424			
OAE - PISTA INTERNA			
ESC: INDICADA	LOTE 02	CÓDIGO:	DE-15.12.203-H03/007
	PROJ.: 078		
		REVISÃO	B

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