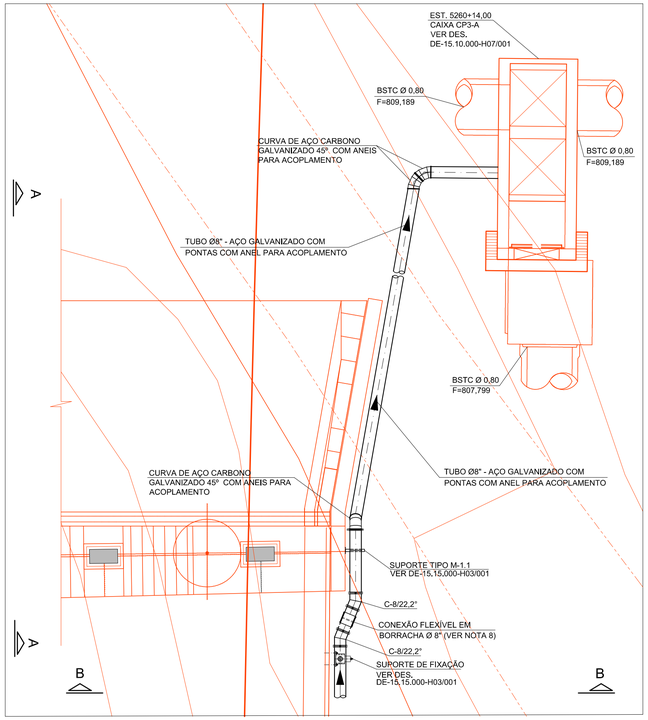
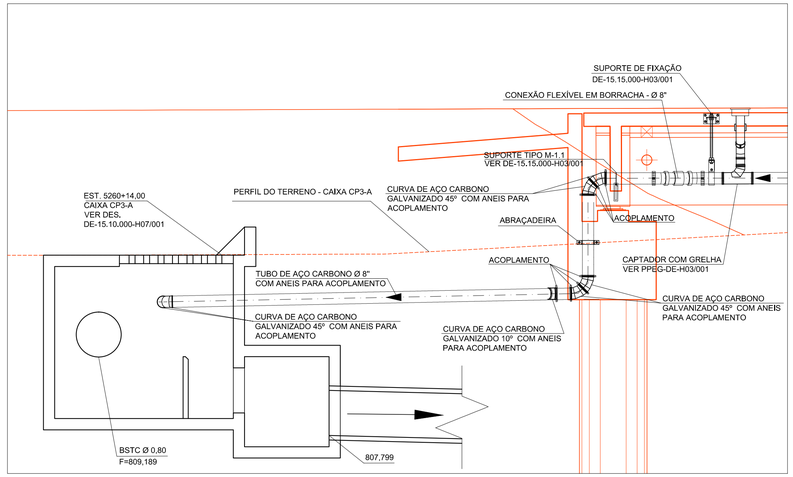
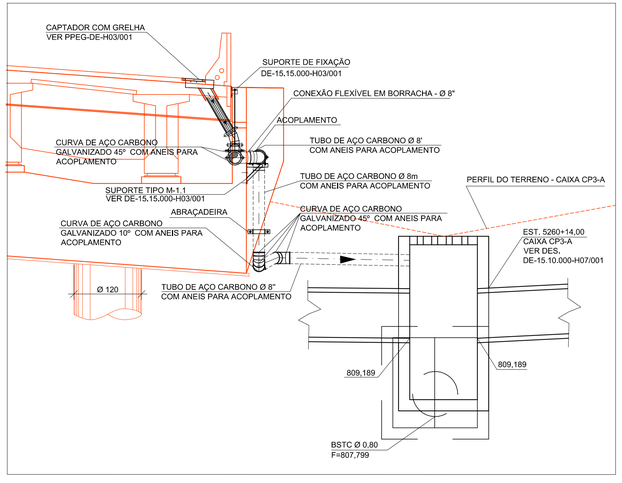
PLANTA - REDE DE CAPTAÇÃO NO ENCONTRO E.3 - LADO ESQUERDO
ESC.: 1:50



PERFIL A-A
ESC.: 1:50



CORTE B-B
ESC.: 1:50



NOTAS

1- MEDIDAS EM CENTÍMETROS, EXCETO ONDE INDICADO.

2- GRELHA DE FERRO DÚCTIL, CLASSE C 250 (RUPTURA >250kN) 40 x 40cm (30 x 30cm LIVRE), COM TRAVAMENTO AUTOMÁTICO POR BARRA ELÁSTICA DE FERRO DÚCTIL.

3- 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.

4- CONEXÕES (CURVAS, T's DE REDUÇÃO 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 123 RESISTENTE A CORROSÃO.

5- FECHAR O INÍCIO DA TUBULAÇÃO COM CAP PARA TUBO Ø200mm.

6- OS PENDURAIS DEVERÃO SER COLOCADOS PRÓXIMO ÀS CONEXÕES E COM ESPAÇAMENTO MÁXIMO DE 2m.

7- TODAS AS ROSCAS UTILIZADAS NAS PEÇAS DE CONEXÃO DOS DIVERSOS ELEMENTOS DE SUSTENTAÇÃO DEVERÃO OBEDECER À NORMA ANSI-B1.

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- O TELAR É REFORÇADO COM PERFIL EM "T"10- O TELAR É REFORÇADO COM PERFIL EM "T".

10- CHUMBADOR QUÍMICO, BARRAS ROSCADAS Ø 3/4", (FURO DE Ø 7/8") FIXAR A BARRA COM ADESIVO INJETÁVEL.

N°	DISCRIMINAÇÃO	REVISOR	VERIFICAÇÃO DA CONFORMIDADE

REVISÕES

CÓDIGO	OBJETO
DE-15.15.505-C01/001	IMPLANTAÇÃO-PLANTA E PERFIL - PISTA EXTERNA (1 DE 3)
DE-15.15.505-C01/002	IMPLANTAÇÃO-PLANTA E PERFIL - PISTA EXTERNA (2 DE 3)
DE-15.15.505-C01/003	IMPLANTAÇÃO-PLANTA E PERFIL - PISTA EXTERNA (3 DE 3)
DE-15.15.505-C01/004	IMPLANTAÇÃO-PLANTA E PERFIL - PISTA INTERNA (1 DE 3)
DE-15.15.505-C01/005	IMPLANTAÇÃO-PLANTA E PERFIL - PISTA INTERNA (2 DE 3)
DE-15.15.505-C01/006	IMPLANTAÇÃO-PLANTA E PERFIL - PISTA INTERNA (3 DE 3)

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

consórcio planservi engenharia TYPSA ENGECORPS

PROJ.	SUZY DO CARMO ABREU	12/14
COORD. ÁREA	LILIANE LOPES C. A. PINTO	
COORD. PROJ.	EDISON DOS SANTOS	
RESP.TEC.	EDISON DOS SANTOS	CREA: 060040213

VERIFICAÇÃO DA CONFORMIDADE DERSA

EG/DIPRO	ANTONIO CAVAGLIANO	07/14
EG/DECOP	MARIA BEATRIZ S. NUNES	
EG/DECOP	JOSÉ LUIZ RIZZO	

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: DETALHES DRENAGEM DE TABULEIRO - OAE 505			
LOCAL: EST. 5261+2,663 A EST. 5298+17,842			
ESC: INDICADA	LOTE 5 PROJ. 073	CÓDIGO: DE-15.15.505-H03/008	REVISÃO A