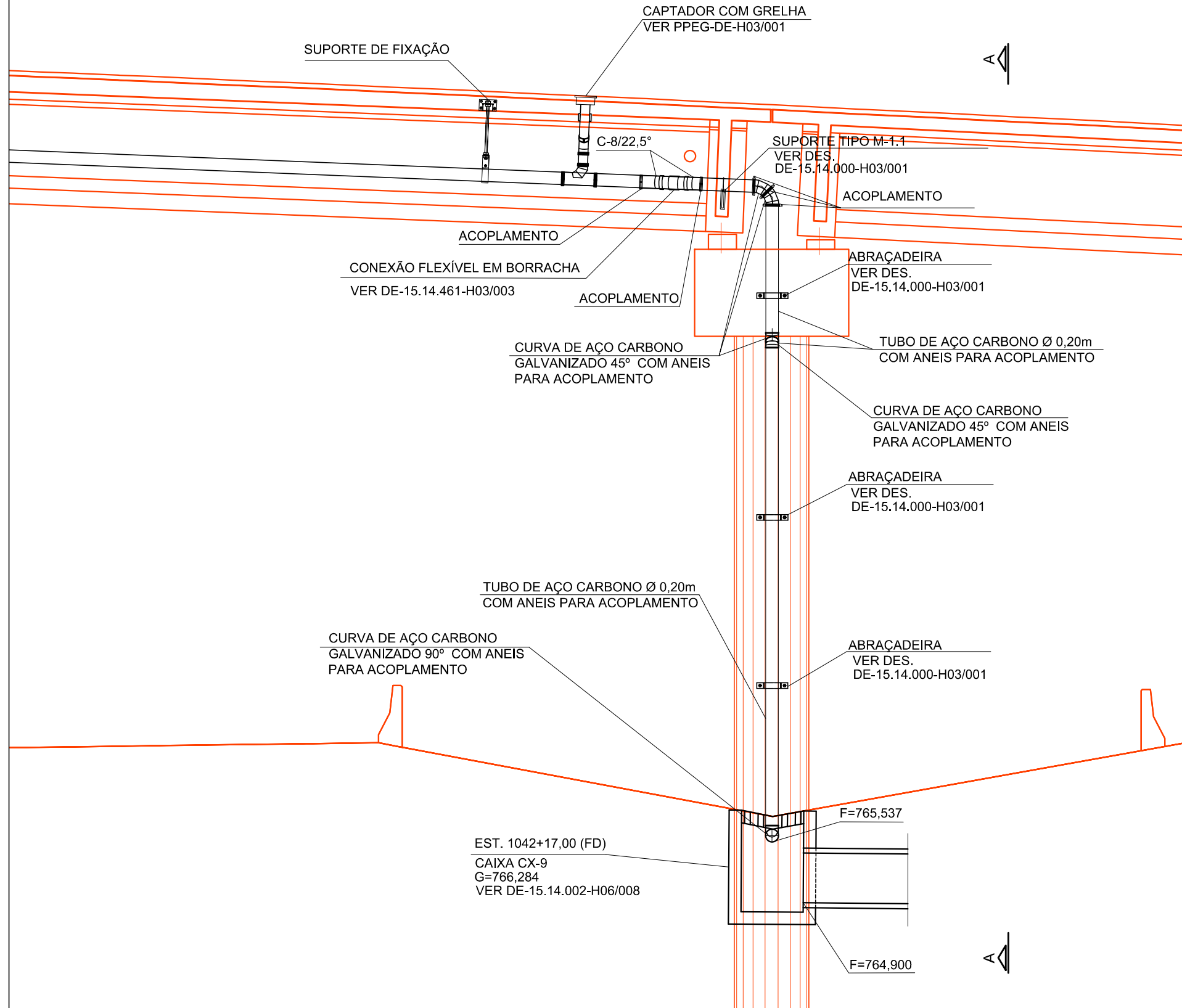


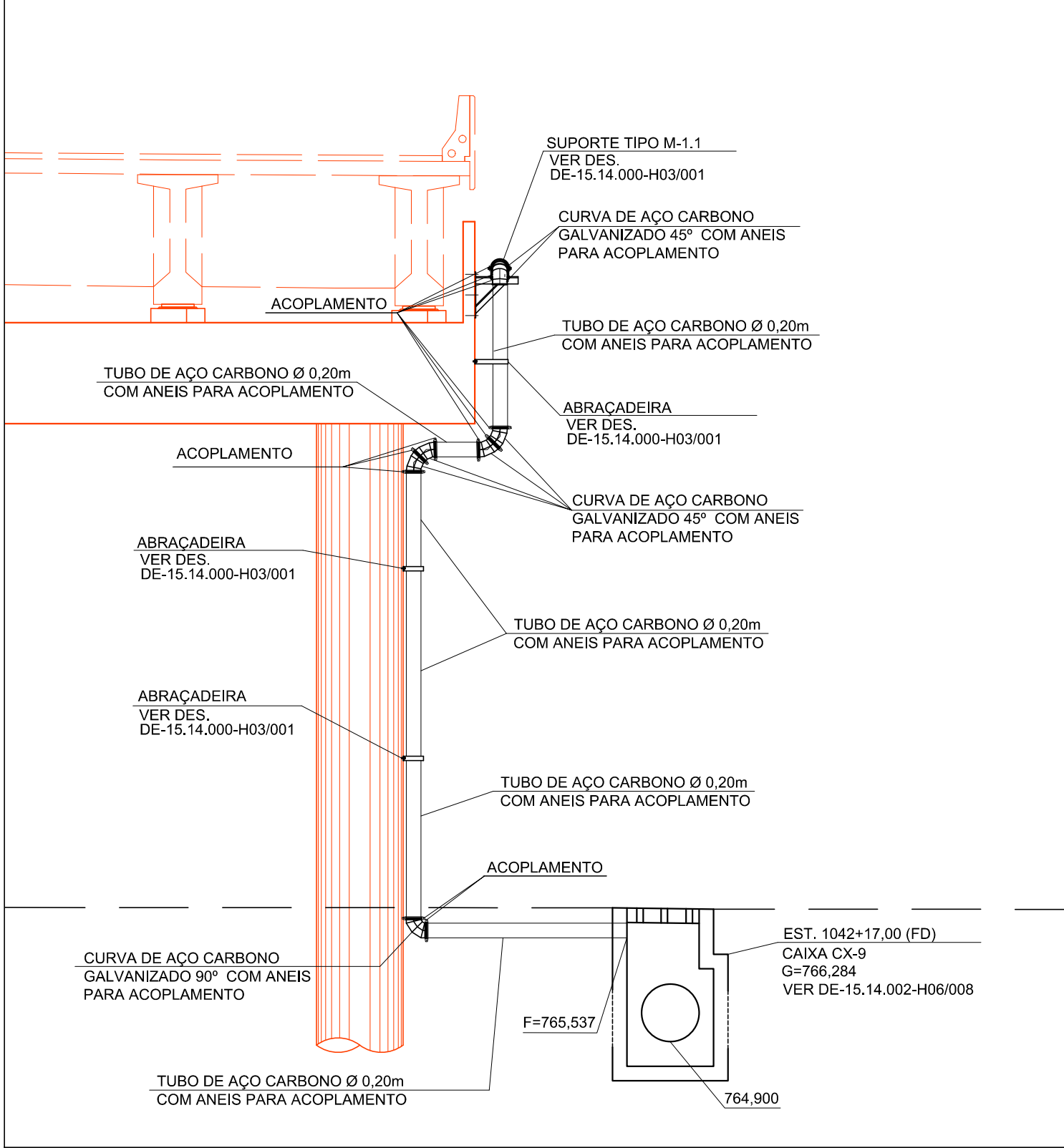
REDE DE CAPTAÇÃO COM DESCIDA NO APOIO AP.2

ESC.: 1/75



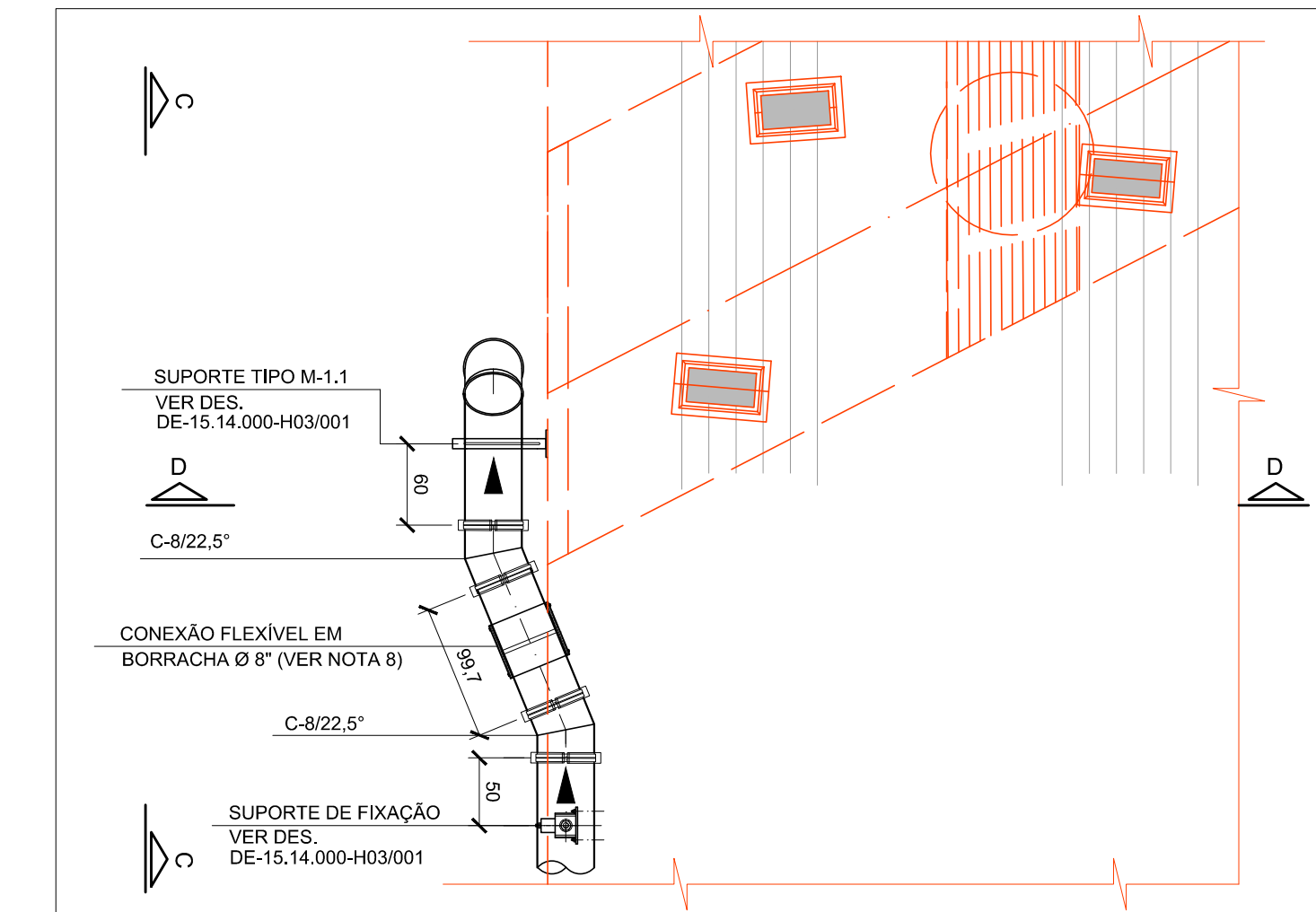
CORTE A-A - REDE DE CAPTAÇÃO COM DESCIDA NO APOIO AP.2

ESC.: 1/75



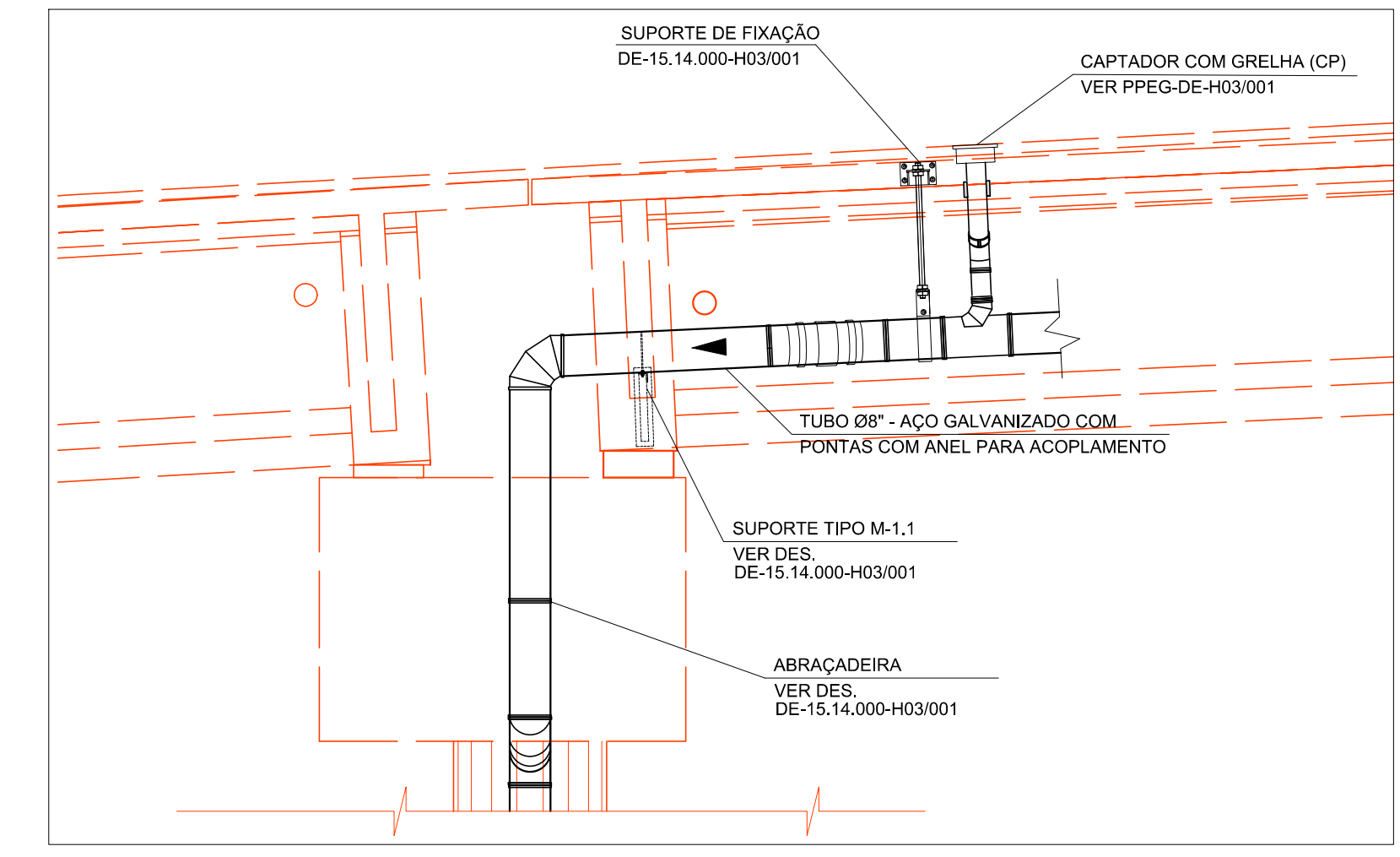
PLANTA - REDE DE CAPTAÇÃO COM DESVIO APOIO AP.2 - (LADO ESQUERDO)

ESC.: 1/50



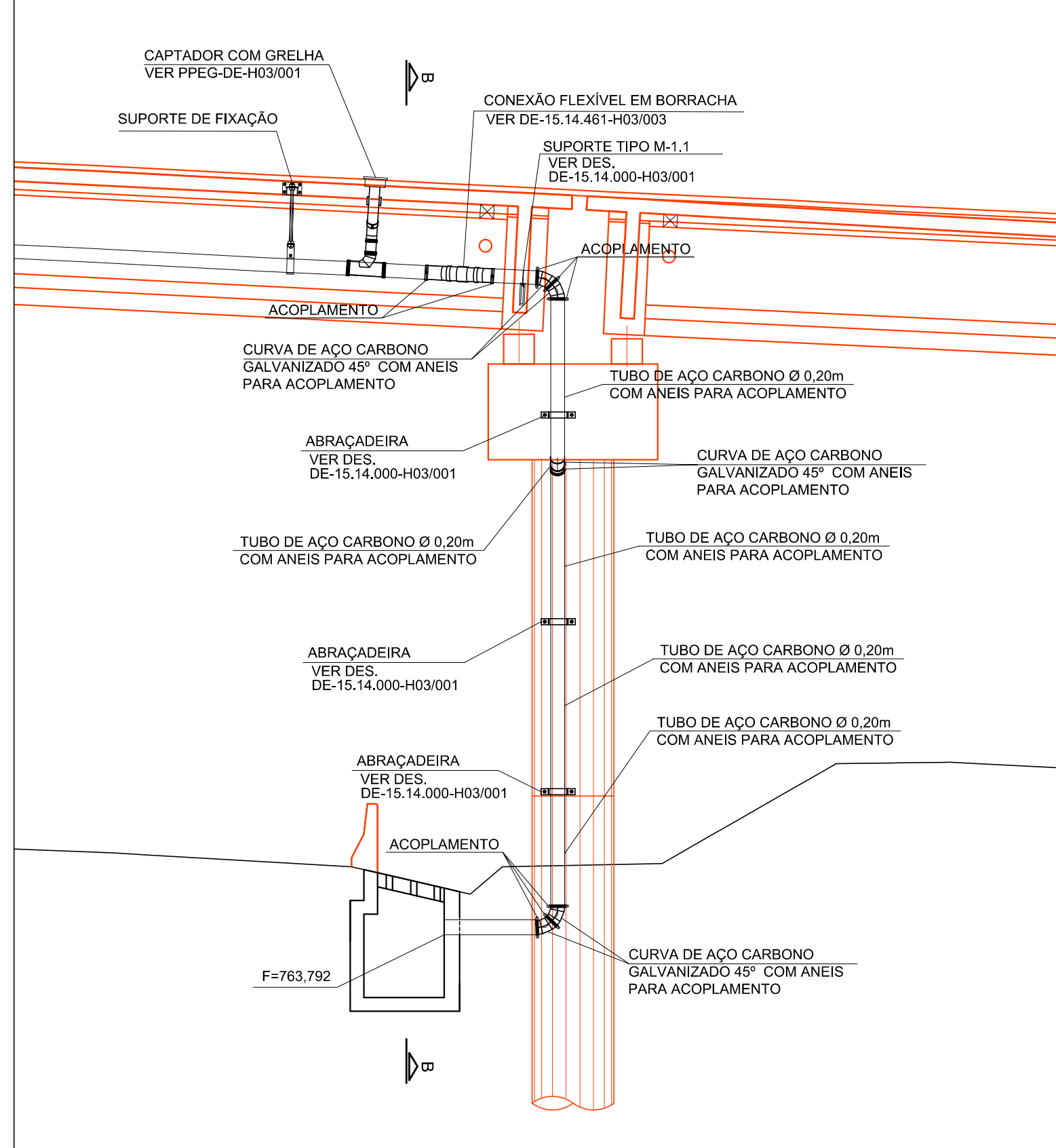
CORTE C-C

ESC.: 1/50



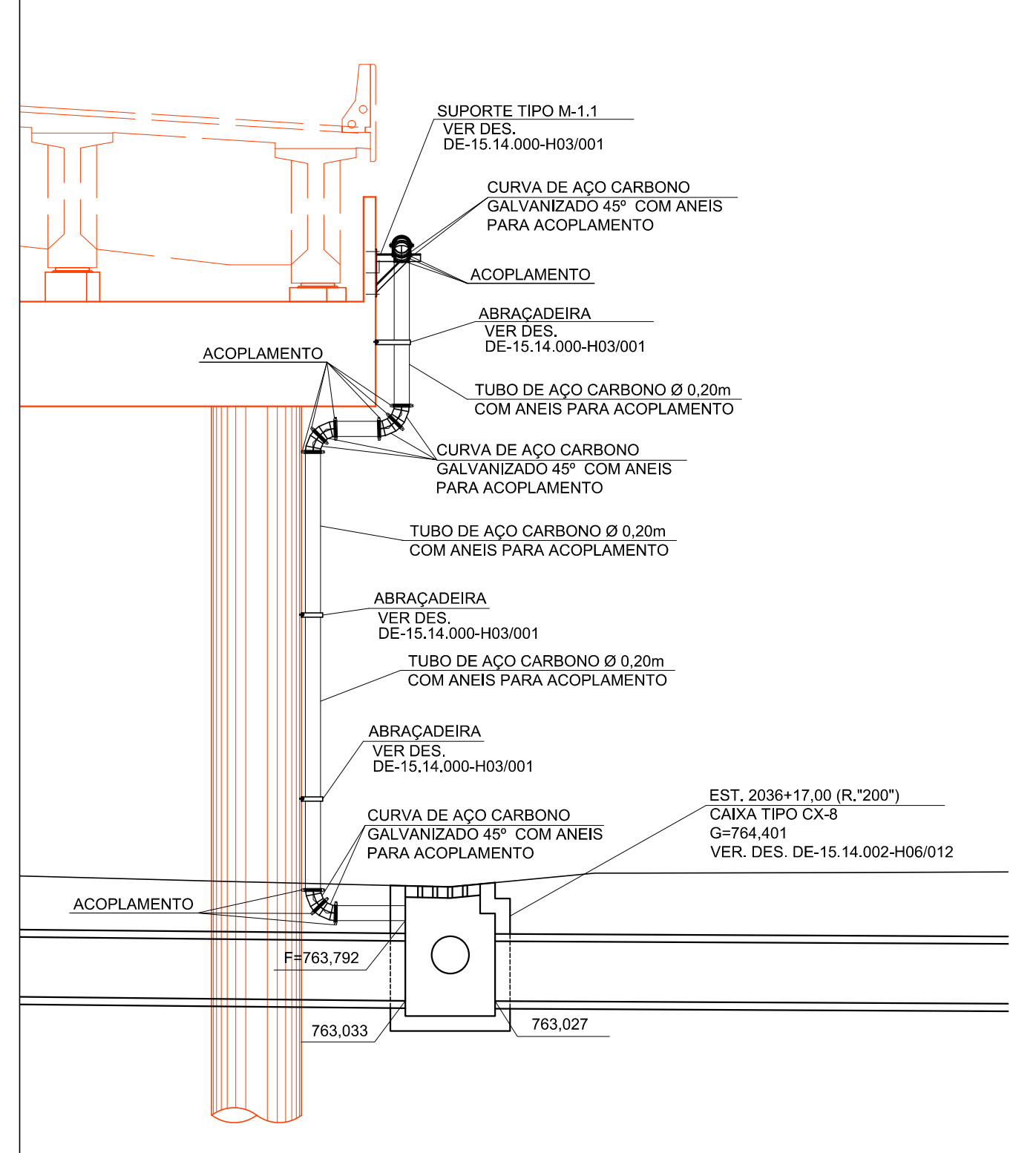
REDE DE CAPTAÇÃO COM DESCIDA NO APOIO AP.4

ESC.: 1/75



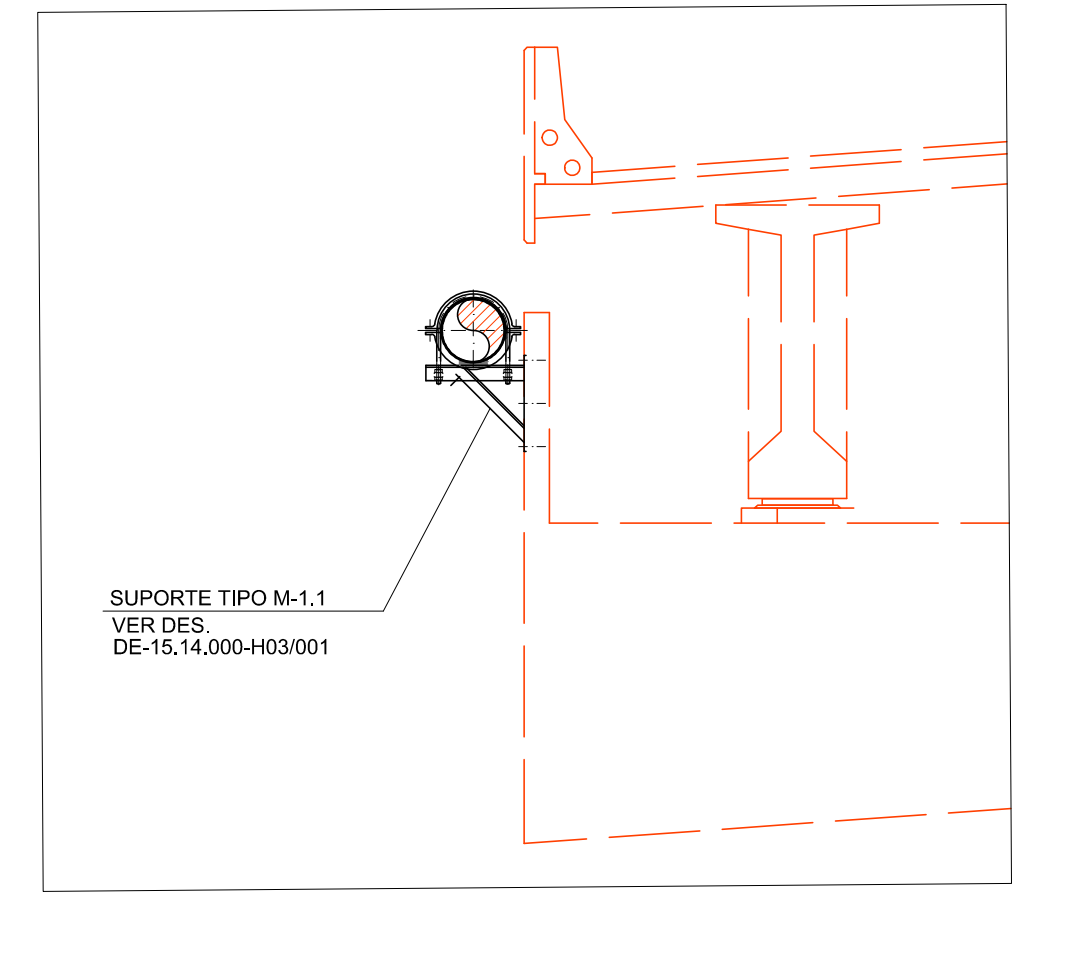
CORTE B-B - REDE DE CAPTAÇÃO COM DESCIDA NO APOIO AP.4

ESC.: 1/75



CORTE D-D

ESC.: 1/50



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 DETALHE DA TUBULAÇÃO, VER DESENHOS INDICADOS.
- 4- TODOS OS TUBOS ACOMPANHAM A DECLIVIDADE DO TABULEIRO, EXCETO ONDE INDICADO.
- 5- GRELHA DE FERRO FUNDIDO (RUPTRUA - 250x40 x 40mm (30 x 30cm LIVRE), COM TRATAMENTO ANTI-FURTO.
- 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 FLUGS) 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 FERROUSO CONFORME ABNT NBR 6919 F 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 NA 610 614.21.
- 9- QUANDO DA EXECUÇÃO DA OBRA, SE HOUVER NECESSIDADE DE CORTE OU SOLDA DAS TUBULAÇÕES, REFAZER A GALVANIZAÇÃO A FRIOS DOS LOCAIS AFETADOS COM PRODUTOS "CRZ" OU "GALVIT".
- 10- FECHAR O INÍCIO DA TUBULAÇÃO COM PLUG PARA TUBO Ø200mm.
- 11- OS SUPORTES DE FIXAÇÃO DE TUBULAÇÕES AERÉAS DEVERÃO SER FIXADOS PRÓXIMO AO INÍCIO DA CAPTAÇÃO E AO LONGO DA TUBULAÇÃO COM ESPAÇAMENTO MÁXIMO ENTRE SI DE 2.5m.

Nº	DISCRIMINAÇÃO	REVISOR	VERIFICAÇÃO DA CONFORMIDADE	CÓDIGO	OBJETO

PROJ.	EVERTON CESAR DA SILVA ARAUJO 11114
COORD. ÁREA	ANTONIO CARLOS DE MARTIN
COORD. PROJ.	FELIPE ISSA KABBACH JUNIOR
RESP. TEC.	FELIPE ISSA KABBACH JUNIOR CREA: 0600460748
VERIFICAÇÃO DA CONFORMIDADE DERSA	
EG/DIPRO	ANTONIO CAVAGLIANO 11114
EG/DECOPI	MARIA BEATRIZ S. NUNES
EG/DECOPI	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 DESTES DOCUMENTOS NÃO EXIME A PROJETISTA DE SUA RESPONSABILIDADE SOBRE O MESMO.

DERSA Desenvolvimento Rodoviário S. A.	
EMPRESAMENTO: RODOANEL MÁRIO COVAS	TRECHO: 14- NORTE SUBTRECHO: 461
OBJETO: DETALHES	
DRENAGEM DO TABULEIRO - OAE 161	
LOCAL: OAE 461 - RODOANEL NORTE LOTE 14	
EST. 8019 + 6.771 A EST. 8026 + 9.065	
ESC.: INDICADA	LOTE 4
PROJ.: 072	CÓDIGO: DE-15.14.461-H03/002
	REVISÃO A