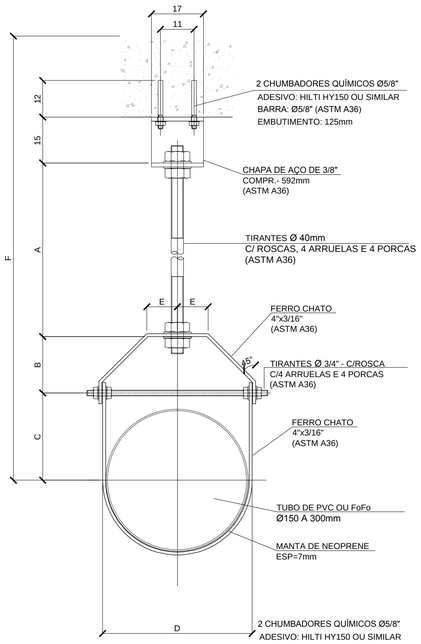
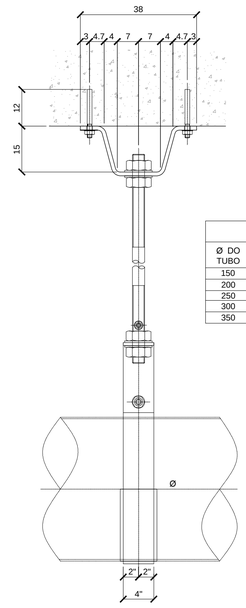
FIXAÇÃO DAS TUBULAÇÕES AÉREAS

ESC.: 1:1000



VISTA FRONTAL

ESC. 1:1000



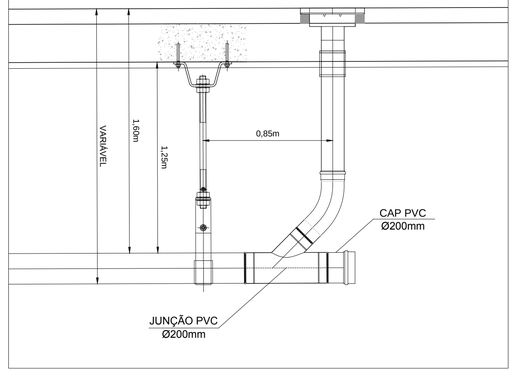
VISTA LATERAL

ESC. 1:1000

TABELA DE DIMENSÕES (mm)							
Ø DO TUBO	ESP.	A	B	C	D	E	F
150	3.04	1280	100	130	175	60	1550
200	3.80	1195	120	170	233	60	1525
250	3.80	1140	120	200	291	80	1500
300	3.80	1080	135	220	346	80	1475
350	4.75	1025	135	250	398	100	1450

DETALHE DO SUPORTE DO TUBO - INÍCIO DA REDE AÉREA

ESC.: 1:20



FIXAÇÃO DAS TUBULAÇÕES VERTICAIS

ESC.: 1:1000

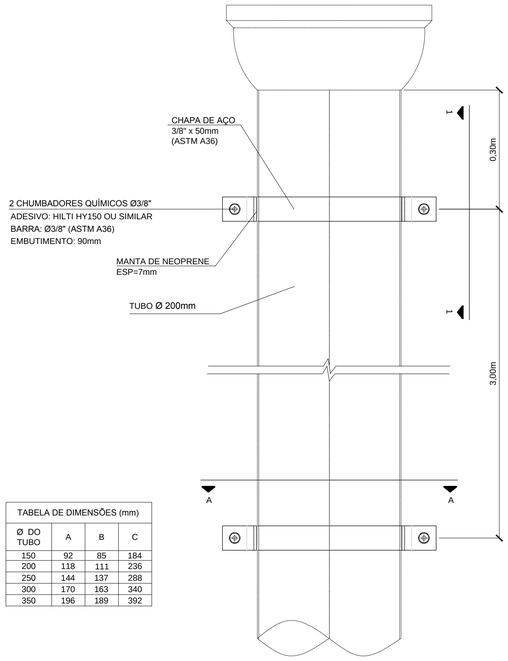
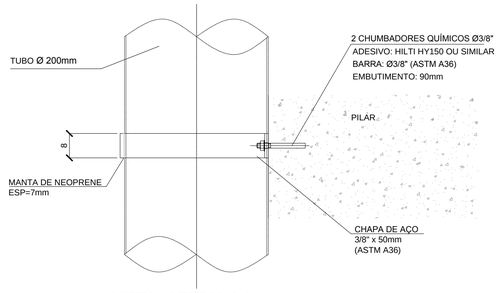


TABELA DE DIMENSÕES (mm)			
Ø DO TUBO	A	B	C
150	92	85	184
200	118	111	236
250	144	137	288
300	170	163	340
350	196	189	392

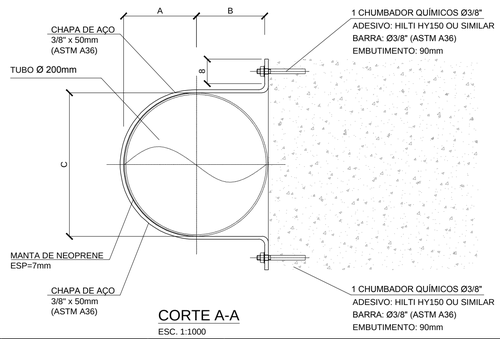
VISTA FRONTAL

ESC. 1:50



VISTA LATERAL 1-1

ESC. 1:1000



CORTE A-A

ESC. 1:1000

NOTAS:

1 COTAS E DIMENSÕES EM MILIMETRO.

2 OS CHUMBADORES DEVERÃO SER QUÍMICOS E EM AÇO INOX.

3 TODAS AS PEÇAS METÁLICAS DEVERÃO SER GALVANIZADAS A FOGO CONFORME ABNT NBR 6323 DE MODO APRESENTAR RESISTÊNCIA À CORRASÃO ATMOSFÉRICA E POR PRODUTOS QUIMICOS.

4 ESTÁ PREVISTA UMA FOLGA DE 30mm ENTRE OS TUBOS DE DIÂMETRO VARIÁVEIS, QUE PERMITIRÁ DILATAÇÕES E CONTRAÇÕES, ACOMPANHANDO POSSÍVEIS MOVIMENTOS NAS JUNTAS DE DILATAÇÃO DA OBRA.

5 POSSÍVEIS AJUSTES NA MONTAGEM DEVERÃO SER APROVADOS PELA FISCALIZAÇÃO DA OBRA.

6 OS CHUMBADORES DEVERÃO SER EM AÇO INOX DO TIPO QUÍMICO E RESISTENTES ÀS CARGAS DE TRABALHO E ARRANCAMENTO ABAIXO ESPECIFICADOS. PARA OS ENSAIOS DEVERÃO SER CONSIDERADOS 15kN PARA CARGA DE TRABALHO EM 30% DOS CHUMBADORES E 60kN PARA CARGA DE ARRANCAMENTO EM 5% DOS REFERIDOS CHUMBADORES.

7 AS DIMENSÕES CONSTANTES DAS RESPECTIVAS TABELAS DEVERÃO SER CONFIRMADOS NA OBRA, ANTES DA EXECUÇÃO DOS SUPORTES.

8 TELA DE AÇO SOLDADA, CONFORME NBR 7481/90.

9 PARA MEMÓRIA DE CÁLCULO DE ESTRUTURAS DE FIXAÇÃO, VER DOCUMENTO Nº MC-15.16.707-M02-001.

Nº	DISCRIMINAÇÃO	REVISOR	VERIFICAÇÃO DA CONFORMIDADE
B	ALTERAÇÃO DOS DIÂMETROS DO SISTEMA DE DRENAGEM DA OAE	ETTORE J. BOTTURA JUL/16	MARIA B.S. NUNES/SOLANGE M. POLLAN JUL/16 ANTONIO CAVAGLIANO JUL/16

REVISÕES

CÓDIGO	OBJETO
DE-15.16.000-H04/505	TRAÇADO EM PLANTA
DE-15.16.707-C01/001	OAE 707 - IMPLANTAÇÃO

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

Consórcio Elo Norte

VeTec LENC

PROJ.	ALESSANDRO MENDES RIBEIRO	06/15
COORD. ÁREA	ROGÉRIO TADAO NOGUTI	
COORD. PROJ	ETTORE J. BOTTURA	
RESP.TEC.	ETTORE J. BOTTURA CREA: 0600440227	

VERIFICAÇÃO DA CONFORMIDADE DERSA

EG/DIPRO	ANTONIO CAVAGLIANO	06/15
EG/DECOP	MARIA BEATRIZ SILVA NUNES	
EG/DECOP	SOLANGE M. POLLAN	

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.

LOTE 06 | ESC: INDICADA | PROJ. 077

DERSA Desenvolvimento Rodoviário S. A.

EMPREENDIMENTO: RODOANEL MARIO COVAS TRECHO: 16-NORTE SUBTRECHO: 707

OBJETO: DETALHES
DRENAGEM DA OAE 707

LOCAL: EST. 1006+1,074 A EST. 1022+11,682 (AVENIDA CANDEA)
ACESSO AO AEROPORTO

CÓDIGO: DE-15.16.707-H03/003 REVISÃO B