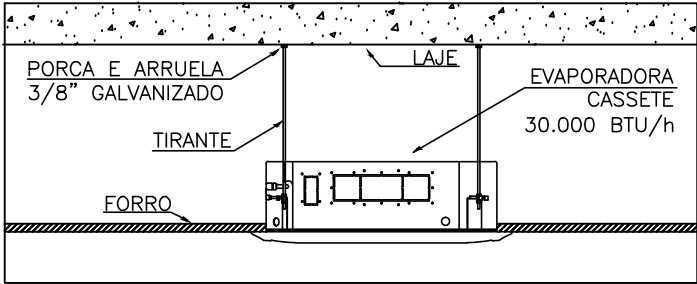
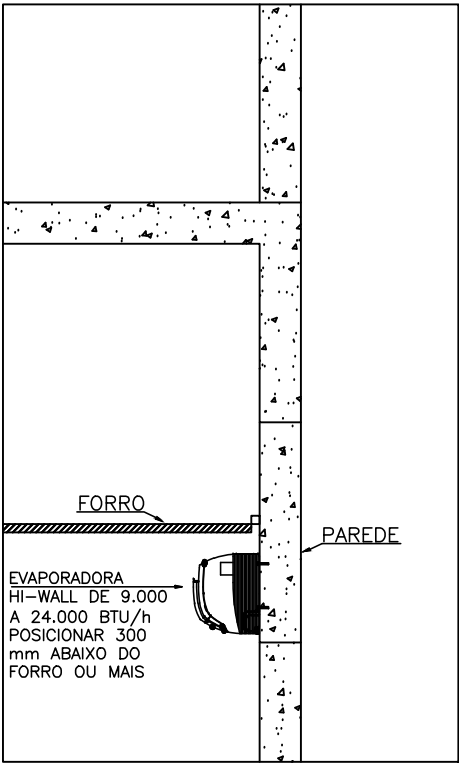


ESPESSURA		CIRCULAR		RETANGULAR LADO MAIOR (mm)
ÁÇO GALVANIZADO	mm	HELICOIDAL (mm)	CALANDRADO C/ COSTURA LONGITUDINAL (mm)	
BITOLA	mm			
26	0,50	até 250	ATÉ 450	ATÉ 300
24	0,64	250 a 600	450 a 750	300 a 750
22	0,79	650 a 900	750 a 1150	750 a 1400
20	0,95	950 a 1250	1150 a 1500	1400 a 2100
18	1,27	1300 a 1500	1500 a 2300	2100 a 3000

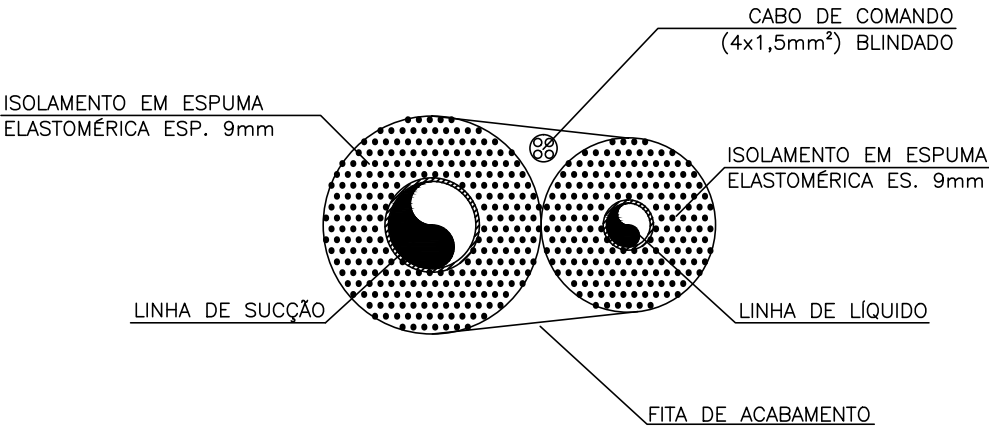
ESPESSURAS RECOMENDADAS PARA CONSTRUÇÃO DOS DUTOS



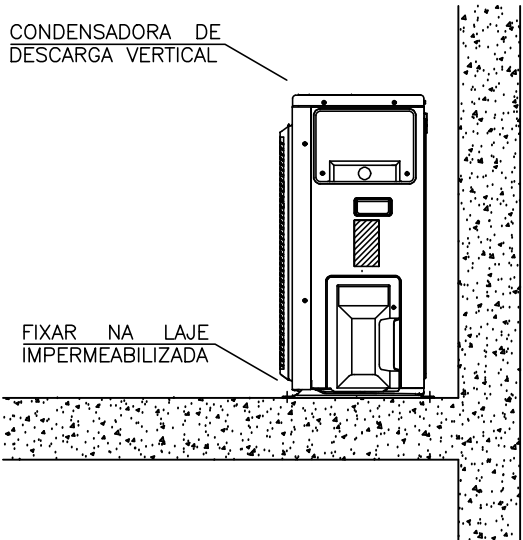
DETALHE POSICIONAMENTO DOS EVAPORADORES CASSETE SEM ESCALA



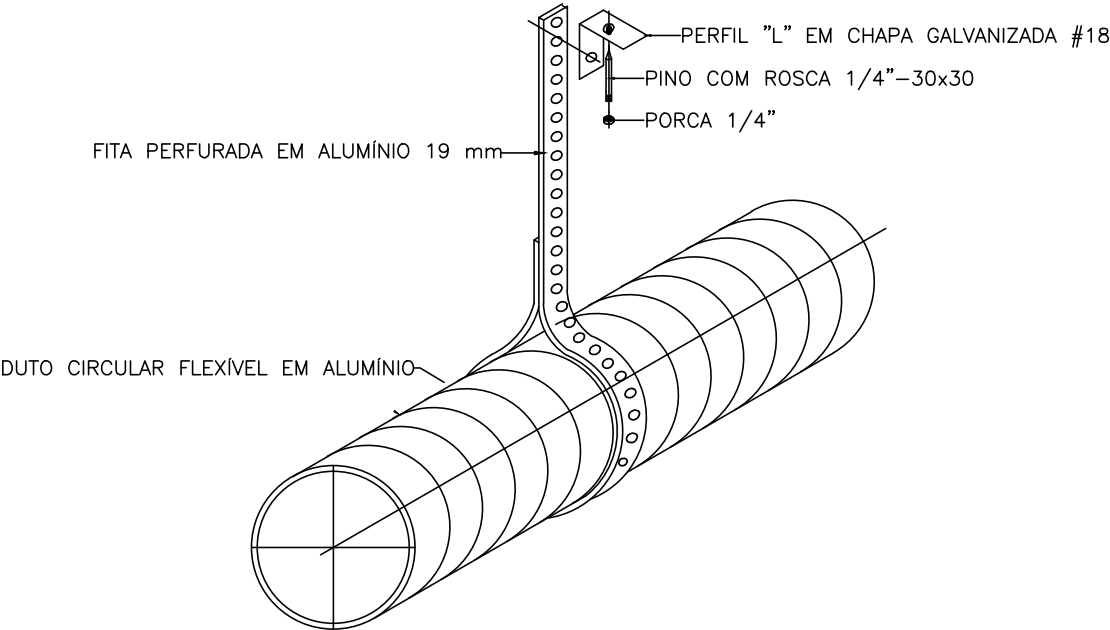
DETALHE POSICIONAMENTO DOS EVAPORADORES HI-WALL SEM ESCALA



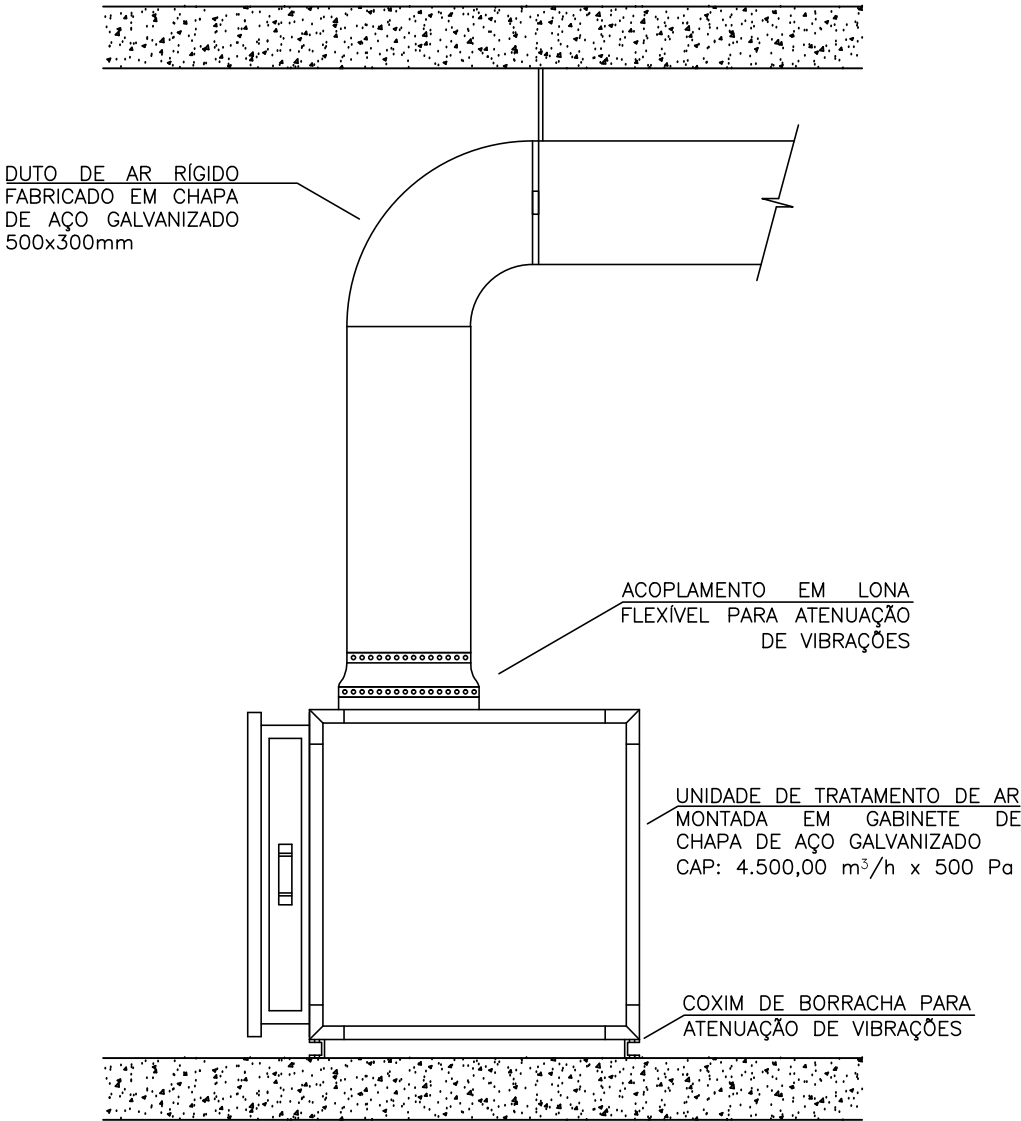
DETALHE – ISOLAMENTO DA LINHA FRIGORÍGENA SEM ESCALA



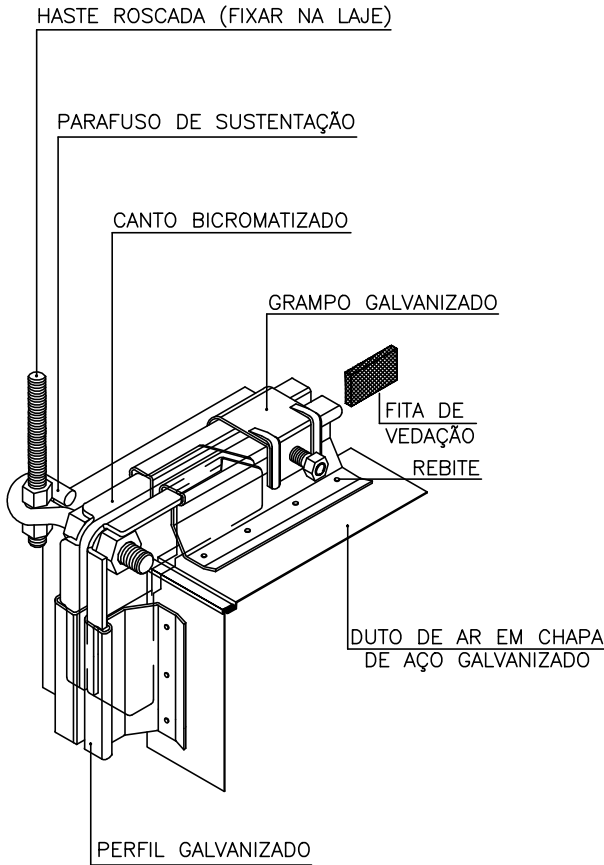
DETALHE POSICIONAMENTO DAS CONDENSADORAS SEM ESCALA



DETALHE DE SUSTENTAÇÃO DO DUTO FLEXÍVEL SEM ESCALA



DETALHE DO POSICIONAMENTO DA UTA SEM ESCALA



DETALHE TÍPICO DE LIGAÇÃO DOS DUTOS RÍGIDOS SEM ESCALA

00	EMIÇÃO INICIAL	22/11/2016
Nº	REVISÃO	DATA



ESTEL ENGENHARIA


Rua José Quirino, 147 - São João - CEP 88305-060 - Itajaí-SC
Tel: (047) 3046-2001 Fax: (047) 3046-2004
estel@estelengenharia.com.br - www.estelengenharia.com.br

PROJETO Nº

1280/16

PROJETO

CLIMATIZAÇÃO

	CLIENTE MUNICÍPIO DE PARANAGUÁ			
	PROJETO PRÉDIO ADM. DA PREFEITURA DE PARANAGUÁ			
	CONTEÚDO DETALHES GERAIS			
PRANCHA Nº	RESPONSÁVEL TÉCNICO		PROPRIETÁRIO	
06/06	RAUL MAGOGA GALLARZA CREA/SC 032818-7		PREFEITURA DE PARANAGUÁ UNIDADE DE GERENCIAMENTO DE PROGRAMAS	
AUTOR DO PROJETO	CAD	DATA	REVISÃO	CONTROLE DE PROJETOS
RAUL GALLARZA	MATHEUS NEVES	03/2016	00	PROJETO DEFINITIVO (x)
ÁREA	VERIFICAÇÃO	ESCALA	ARQUIVO	PROJETO NÃO DEFINITIVO ()
2.239,96 m²	DOUGLAS COSTA	INDICADA	1280-CLI-06-R0	