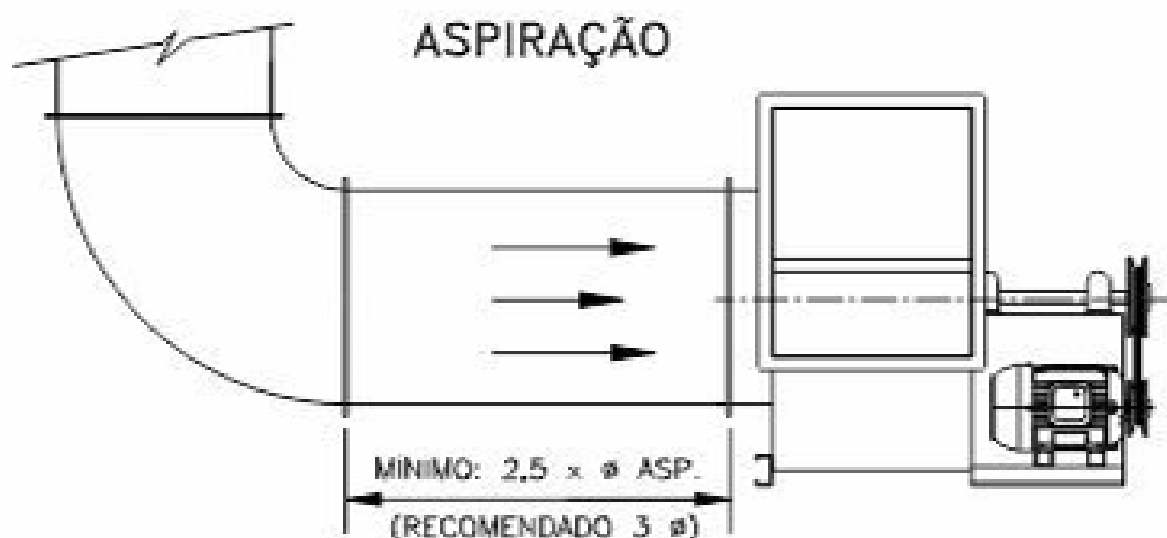
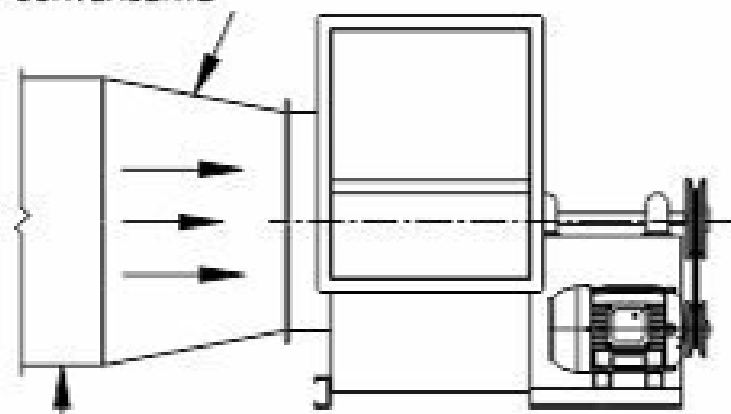


A DIFERENÇA ENTRE AS CARACTERÍSTICAS OBTIDAS EM TESTE E AS OCORRIDAS NA INSTALAÇÃO, SÃO CONHECIDAS COMO EFEITO SISTEMA, OCORRENDO NA FORMA DE PERDA DE PRESSÃO. OS FATORES PARA CÁLCULO DESTAS PERDAS, VARIAM CONFORME O TIPO DE INSTALAÇÃO (CONSULTAR ENGENHARIA PROJELMEC).

EXEMPLOS DE INSTALAÇÕES CORRETAS

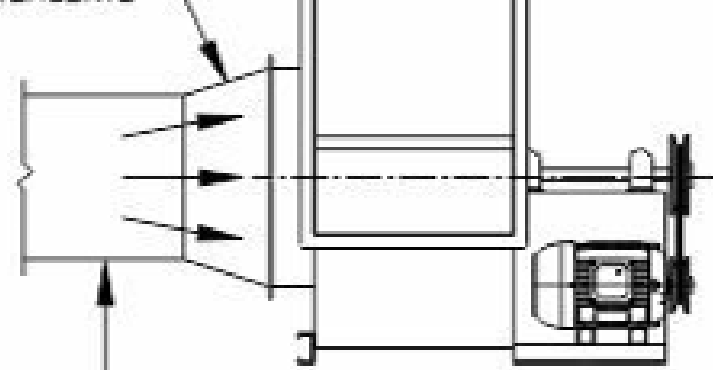


LIMITE DE INCLINAÇÃO
15° CONVERGENTE



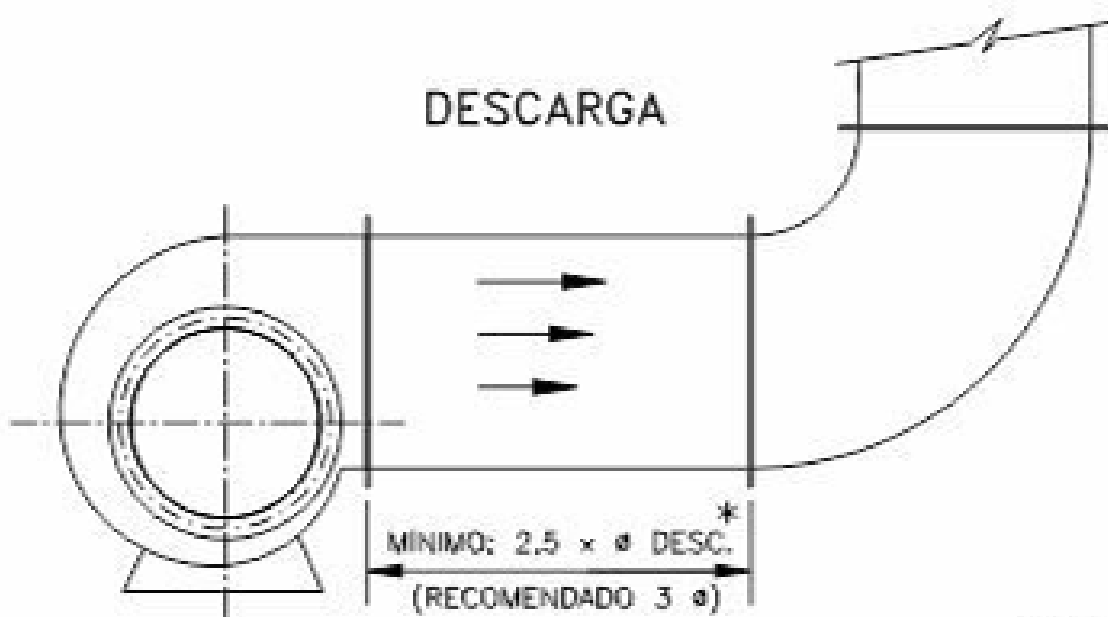
A ÁREA TRANSVERSAL NÃO DEVE SER MAIOR QUE 112,5% DA ÁREA DE ASPIRAÇÃO.

LIMITE DE INCLINAÇÃO
7° DIVERGENTE

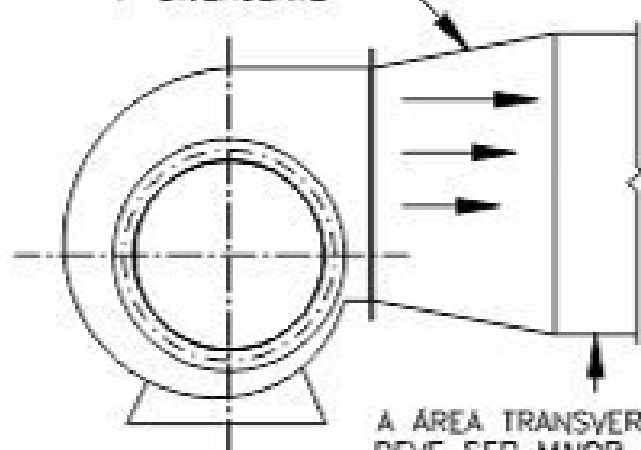


A ÁREA TRANSVERSAL NÃO DEVE SER MAIOR QUE 92,5% DA ÁREA DE ASPIRAÇÃO.

DESCARGA

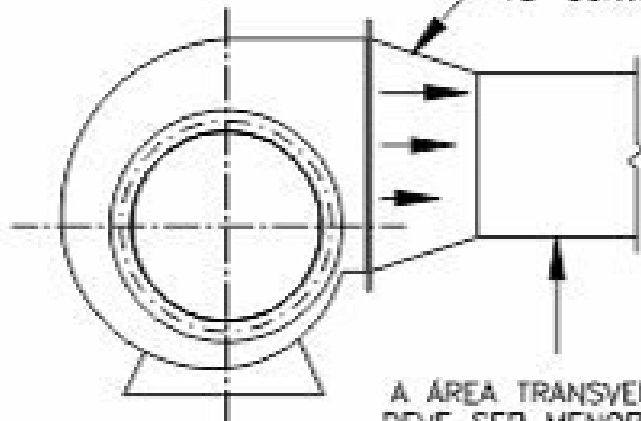


LIMITE DE INCLINAÇÃO
7° DIVERGENTE



A ÁREA TRANSVERSAL NÃO DEVE SER MAIOR QUE 105% DA ÁREA DE DESCARGA.

LIMITE DE INCLINAÇÃO
15° CONVERGENTE



A ÁREA TRANSVERSAL NÃO DEVE SER MENOR QUE 95% DA ÁREA DE DESCARGA.

* PARA CALCULAR O DIÂMETRO EQUIVALENTE DE DUTOS RETANGULARES DE MESMO ATRITO E CAPACIDADE, UTILIZAR A SEGUINTE FÓRMULA:

$$e = \sqrt{\frac{32 \times L1 \times L2}{27}}$$