



**POLÍCIA MILITAR DO ESTADO DE SÃO PAULO**  
**COMANDO DO CORPO DE BOMBEIROS**  
**CORPO DE BOMBEIROS**  
**DIVISÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO**  
**CONSULTA TÉCNICA nº CCB-030/221/07**



**ASSUNTO**

Múltiplas escadas pressurizadas

**LEGISLAÇÃO REFERENTE**

Instrução técnica nº 13/04

**DOCUMENTO:** E-mail, do DAT/CBM.

**1. CONSULTA EFETUADA:**

1.1. Solicitamos esclarecimento sobre o item 5.2.2.a) da Instrução Técnica nº 13 do Decreto Estadual nº 46076/01 em relação à amplitude da expressão “sistemas independentes de pressurização para cada escada” em edificações com múltiplas escadas pressurizadas.

1.2. Foi constatado em uma vistoria de edificação com duas escadas pressurizadas que cada escada possuía seu conjunto motoventilador em duplicata com respectivo sistema de dutos, grelhas e dumpers, porém os quatro motoventiladores estavam na mesma sala protegida, com tomada de ar compatível com o funcionamento simultâneo das duas escadas. Pergunta: podemos considerar este caso como dentro dos parâmetros do item 5.2.2.a) da IT 13 do DE 46076/01?

**2. RESPOSTA:**

2.1. O DOp/DvSCI esclarece que quanto ao caso apresentado, no item 5.2.2 a) da IT-13/04 “*Em edificação com múltiplas escadas pressurizadas, devem ser instalados sistemas independentes de pressurização para cada escada*”, entende-se que a exigência de “sistemas independentes” aplica-se aos equipamentos a serem instalados, devendo estes serem independentes para cada escada (conjunto motoventilador, dutos, “dampers”, grelhas) e quanto ao ambiente onde serão instalados os motoventiladores (proteção passiva dos sistemas) pode-se aceitar um único compartimento destinado a abrigar os conjuntos motoventiladores, desde que seja dimensionado conforme item 5.2.4 letras “i” e “j” da IT 13/04 do Decreto Estadual nº 46.076/01. Este conceito aplica-se igualmente para o grupo moto-gerador, que pode ser único para alimentação dos sistemas de pressurização de uma edificação.

São Paulo, 23 de julho de 2007.

**FLÁVIO JOSÉ BIANCHINI**  
Maj PM Chefe Interino