ANEXO D (Informativo)

Planilha para cálculo da carga de incêndio

	Tipo do material existente na edificação por compartimento	Massa total de cada material M_i - (Kg)	Potencial calorífico específico[1] H_i - (MJ/Kg)	Potencial calorífico por material[2] $M_i \times H_i$ - q_i (MJ)
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				

Total do potencial calorífico do pavimento[3] q_i (MJ) $\sum M_i H_i$	
Área do piso do pavimento A_f (m^2)	
Carga de incêndio específica do pavimento[4] $q_{fi} = \frac{\sum M_i H_i}{A_f}$	

Observações:

(1) - Constante da Tabela C.1.

(2) - Massa total de cada material x potencial calorífico específico

(3) - Somatória de todos os potenciais caloríficos considerados

(4) - Total do potencial calorífico do pavimento / área do piso do pavimento = (q_{fi})

Legenda:

q_{fi} - valor da carga de incêndio específica, em megajoule por metro quadrado de área de piso;

M_i - massa total de cada componente "i" do material combustível, em quilograma. Esse valor não poderá ser excedido durante a vida útil da edificação exceto quando houver alteração de ocupação, ocasião em que "Mi" deverá ser reavaliado;

H_i - potencial calorífico específico de cada componente do material combustível, em megajoule por quilograma, conforme Tabela C.1;

A_f - área do piso do compartimento, em m^2.

.