

Anexo D
Planilha para cálculo da carga de incêndio

Tipo do material existente na edificação por área considerada para o cálculo		Massa total de cada material Mi - (Kg)	Potencial calorífico específico(1) Hi - (MJ/Kg)	Potencial calorífico por material(2) Mi x Hi - qi (MJ)
1	Plástico	200	31	6200,00
2	Madeira	200	19	3800,00
3	Álcool etílico	80	25	2000,00
4	Lixo de cozinha	100	18	1800,00
5	Gordura e óleo vegetal	100	42	4200,00
6	Papel	180	17	3060,00
7	Açúcar	50	17	850,00
8	Policarbonato	100	29	2900,00
9	PVC	100	17	1700,00

Total do potencial calorífico da área considerada para o cálculo (3) qi (MJ) Mi Hi $\sum M_i H_i$	26510,00
Área considerada para o cálculo Af (m ²)	1619,82
Carga de incêndio específica da área considerada para o cálculo ⁽⁴⁾	16,37

RESULTADO: CARGA DE INCÊNDIO DESPREZÍVEL = qi ≤ 100