

CLIMATIZAÇÃO DA ESPLANADA

Com a aproximação do Inverno, o Sr. Pereira decidiu climatizar a esplanada do seu restaurante. Após alguma pesquisa, optou por instalar aquecedores exteriores (Figura 1), com as características abaixo indicadas.

Capacidade de climatização para cerca de 20 m².
Consumo de gás propano entre os 360 e os 870 g/h (gramas por hora)

- Assumindo que a distribuição de calor é uniforme em torno do aquecedor, utiliza material de desenho e medida para assinalar a zona ou zonas da esplanada que beneficiam do calor dos aquecedores colocados nos locais assinalados com um ponto (•).

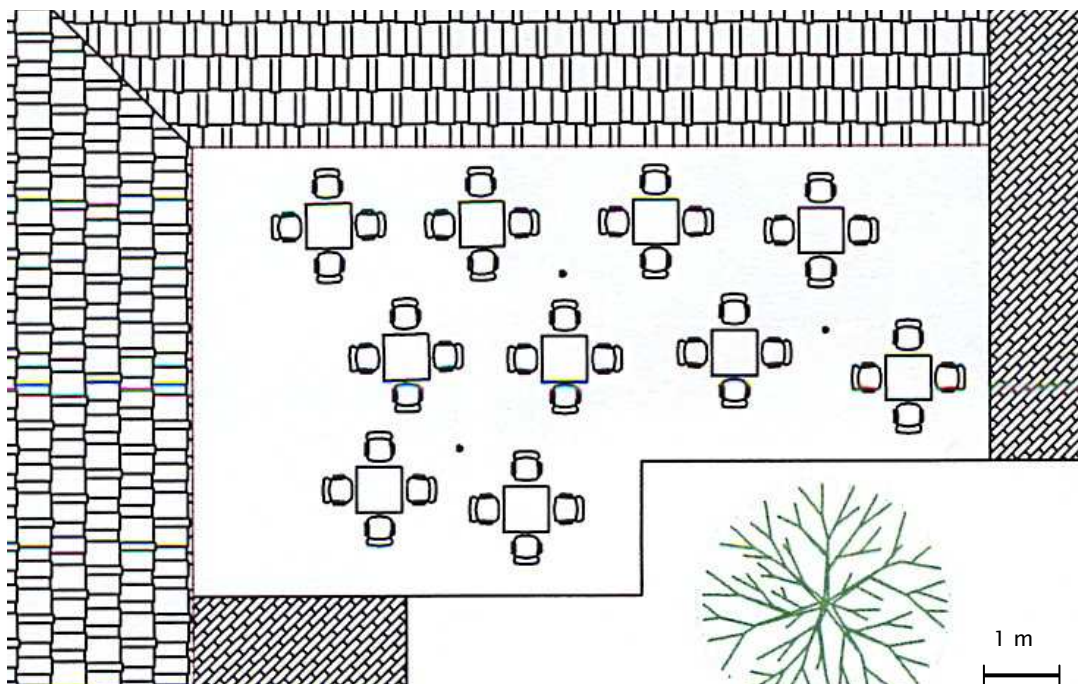


Figura 1

- O Sr. Pereira irá utilizar garrafas de gás propano com 11 kg. Entre que valores varia o tempo de autonomia de cada aquecedor?



Fonte:

GAVE - Gabinete de Avaliação Educacional (s/d). Projeto 1001 Itens. Obtido de http://www.gave.min-edu.pt/np3content/?newsId=110&fileName=Climatizacao_de_uma_esplanada.pdf.