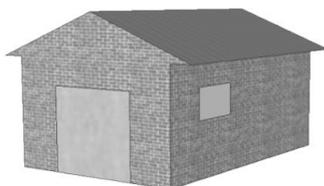


---

## GARAGEM

Uma fábrica produz uma linha «básica» de garagens que tem vários modelos com apenas uma janela e uma porta.

O Jorge escolheu o modelo da linha «básica» apresentado abaixo. A imagem mostra a posição da janela e da porta.



---

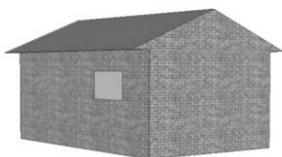
### Questão 1: GARAGEM

PM991Q01

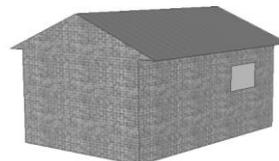
As imagens abaixo mostram diversos modelos da linha «básica» vistos de trás. Só uma destas imagens corresponde ao modelo acima, escolhido pelo Jorge.

Que modelo escolheu o Jorge? Rodeia A, B, C ou D.

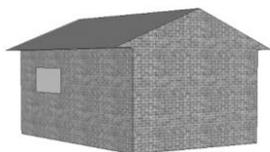
A



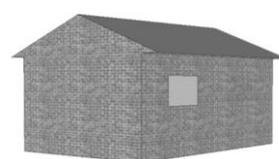
B



C



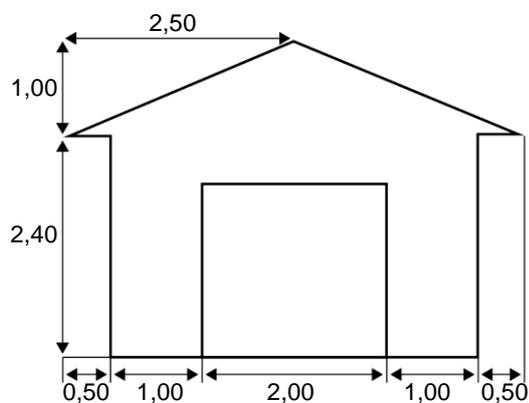
D



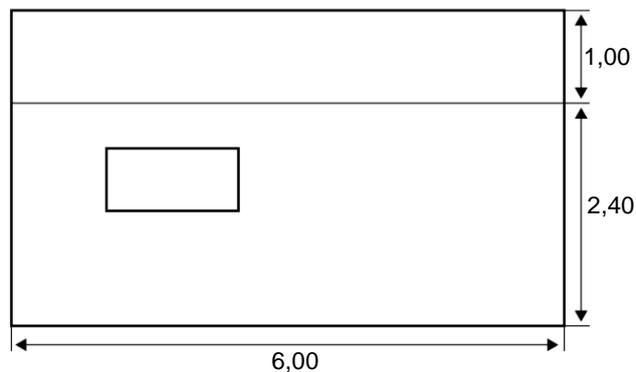
**Questão 2: GARAGEM**

PM991Q02 – 00 11 12 21 99

Os dois esquemas abaixo mostram as dimensões, em metros, da garagem que o Jorge escolheu.



Vista Frontal



Vista de lado

Nota: Desenho não está à escala.

O telhado é formado por duas secções retangulares idênticas.

Calcula a área **total** do telhado. Mostra como chegaste à tua resposta.

.....

.....

.....

.....



Fonte:

IAVE - Instituto de Avaliação Educacional (s/d). *Itens libertos do PISA*. Obtido de [https://iave.pt/wp-content/uploads/2020/04/PISA\\_2012\\_Itens\\_libertos\\_unit\\_coding.pdf](https://iave.pt/wp-content/uploads/2020/04/PISA_2012_Itens_libertos_unit_coding.pdf).