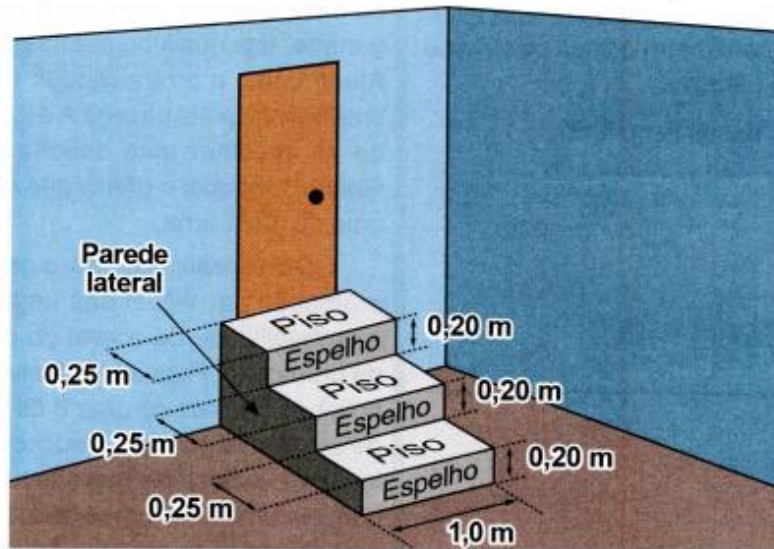


QUESTÃO 170

A figura representa uma escada com três degraus, construída em concreto maciço, com suas medidas especificadas.



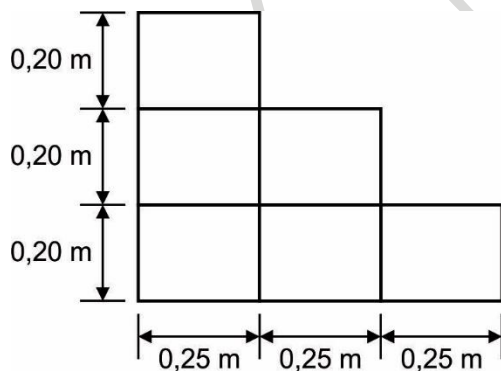
Nessa escada, pisos e espelhos têm formato retangular, e as paredes laterais têm formato de um polígono cujos lados adjacentes são perpendiculares. Pisos, espelhos e paredes laterais serão revestidos em cerâmica.

A área a ser revestida em cerâmica, em metro quadrado, mede

- A** 1,20.
- B** 1,35.
- C** 1,65.
- D** 1,80.
- E** 1,95.

Assunto: Prismas / Áreas

- Área dos pisos: $(0,25 \cdot 1) \cdot 3 = 0,75 \text{ m}^2$;
- Área dos espelhos: $(0,20 \cdot 1) \cdot 3 = 0,60 \text{ m}^2$;
- Área das laterais:



$$2 \cdot (0,25 \cdot 0,20) \cdot 6 = 0,60 \text{ m}^2$$

- Área total: $0,75 + 0,60 + 0,60 = 1,95 \text{ m}^2$.

Item: E