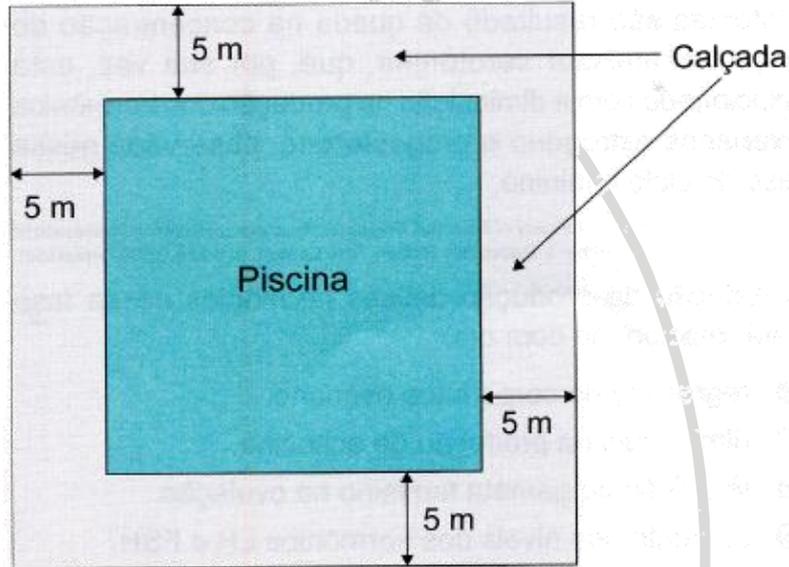


QUESTÃO 138

Na planta baixa de um clube, a piscina é representada por um quadrado cuja área real mede 400 m^2 . Ao redor dessa piscina, será construída uma calçada, de largura constante igual a 5 m .



Qual é a medida da área, em metro quadrado, ocupada pela calçada?

- A** 1 000
- B** 900
- C** 600
- D** 500
- E** 400

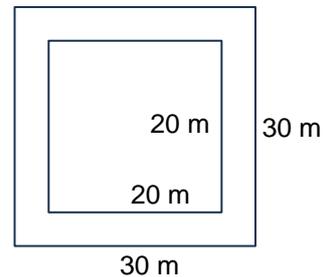
Assunto: Áreas das figuras planas

$$\text{Área da piscina} = 400 \text{ m}^2$$

$$\text{Lado do quadrado menor} = 20 \text{ m}$$

$$\text{Lado do quadrado maior} = 30 \text{ m}$$

$$\text{Área da calçada} = 30^2 - 400 = 900 - 400 = 500 \text{ m}^2$$



Item: D