

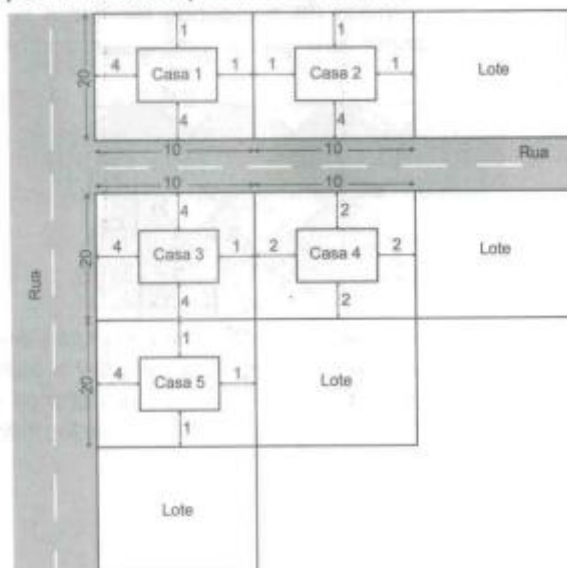
Questão 155

A lei municipal para a edificação de casas em lotes de uma cidade determina que sejam obedecidos os seguintes critérios:

- afastamento mínimo de 4 m da rua;
- afastamento mínimo de 1 m da divisa com outro lote;
- área total construída da casa entre 40% e 50% da área total do lote.

Um construtor submeteu para aprovação na prefeitura dessa cidade uma planta com propostas para a construção de casas em seus 5 lotes. Cada lote tem área medindo 200 m^2 .

A imagem apresenta um esquema, sem escala, no qual estão representados os lotes, as ruas e os afastamentos considerados nos projetos entre as casas e as divisas dos lotes. As medidas indicadas no esquema estão expressas em metro.



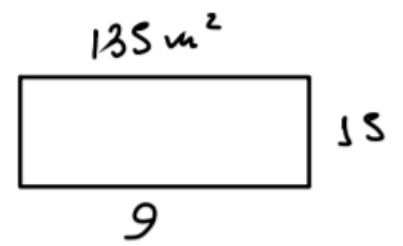
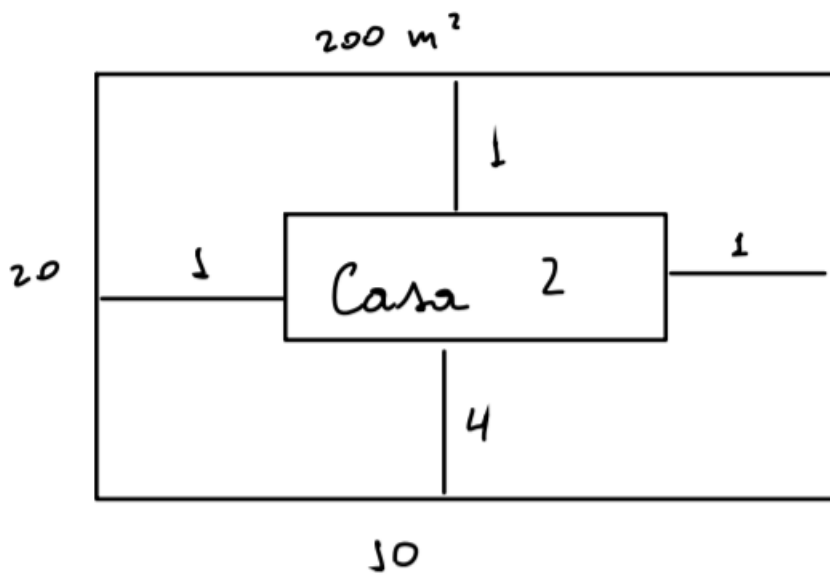
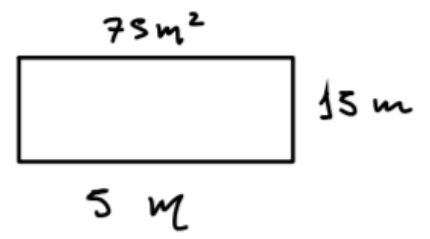
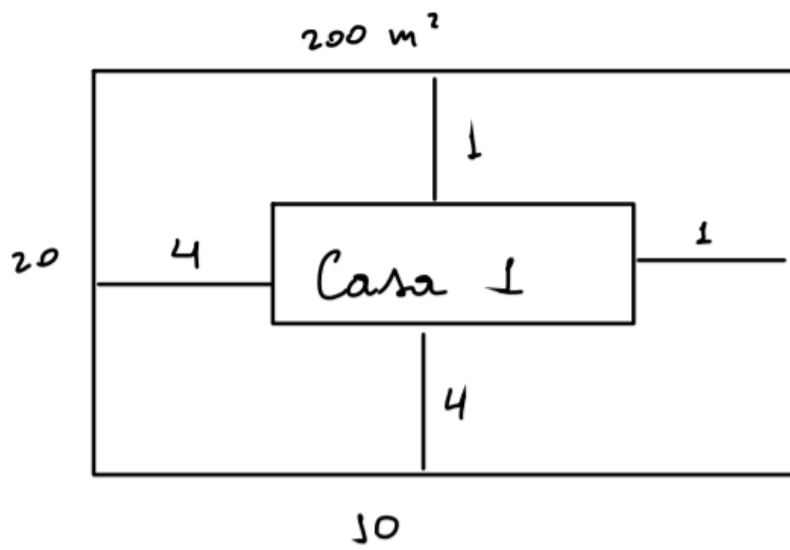
A prefeitura aprovará apenas a planta da casa

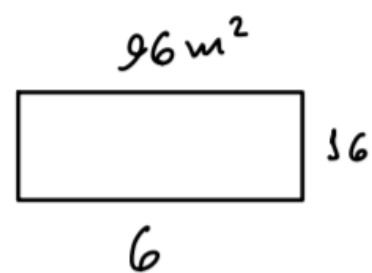
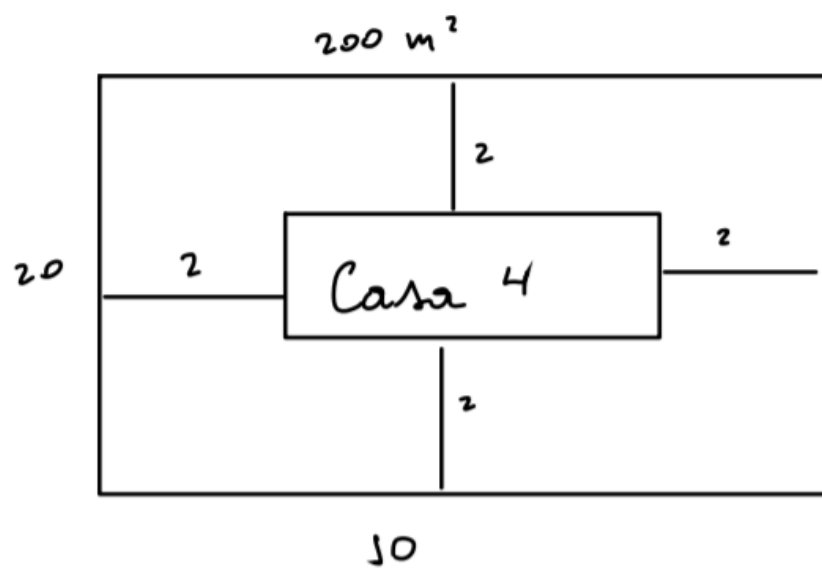
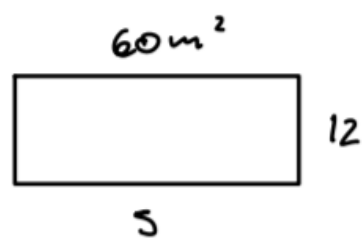
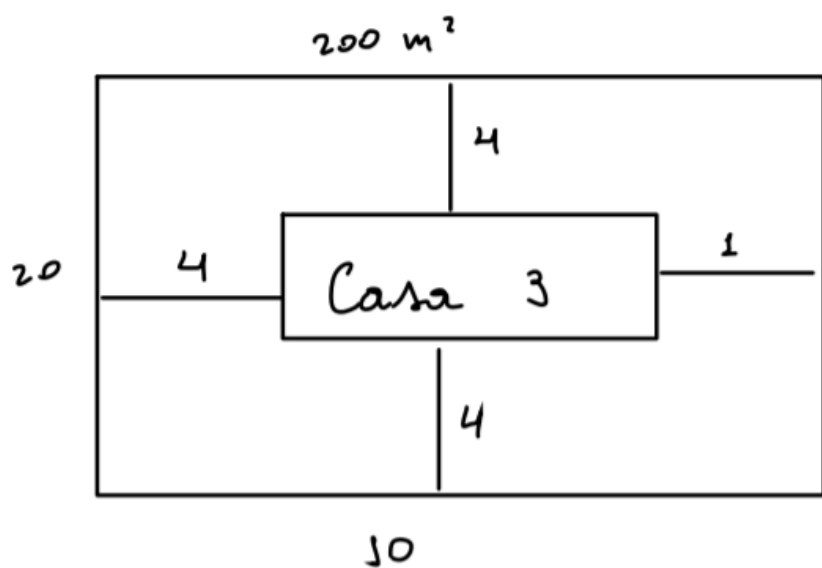
- A** 1.
- B** 2.
- C** 3.
- D** 4.
- E** 5.

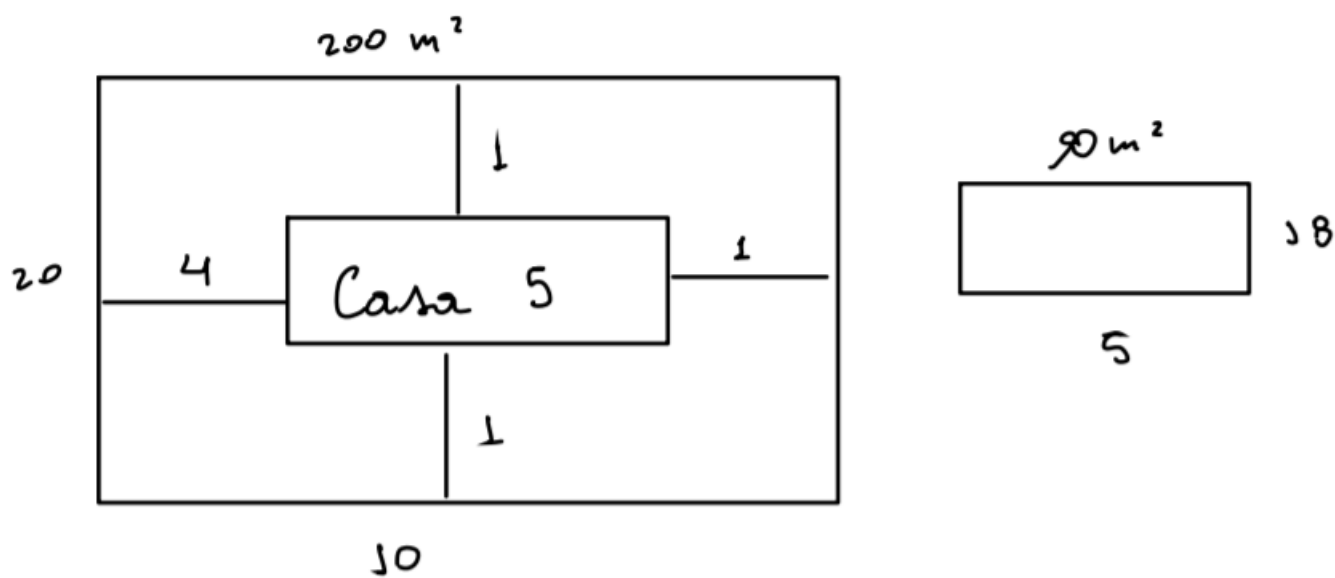
ALTERNATIVA E

Cada lote tem área igual a 200 m^2 . Pelo critério a área total construída da casa está entre 40 % e 50 % , da área total do lote , ou seja, entre 80 m^2 e 100 m^2 .

Considerando as plantas de cada lote, temos o seguintes resultados







Considerando os critérios e os cálculos acima, a planta que satisfaz os critérios é a da casa 5

Portanto, alternativa E