

MAPA DA PREFEITURA

PENSAMENTO:

fiz $|x_2 - x_1| \rightarrow$ base

fiz $|y_1 - y_2| \rightarrow$ altura

área \rightarrow base * altura

$66 + 77 + 40 + 30 + 30 = 243 - 203 = 40$ (Não funcionou, tem área sendo contada mais de uma vez)

FALTA TIRAR AS INTERSEÇÕES !!!

ALGORITMO:

total = 0

leia N

enquanto N != 0

 leia x_1, y_1, x_2 e y_2 da figura

 escreva " $x_1 y_1 x_2 y_2$ "

 base $\rightarrow |x_2 - x_1|$

 altura $\rightarrow |y_1 - y_2|$

 area \rightarrow base * altura

 total = total + area

 N = N - 1

escrever "A área total, sem tirar as interseções, é de {total} m²"

AJUDA:

Fiquei com problemas na hora de retirar as interseções de área. Não sei qual deveria ser a conta realizada a partir dos pares ordenados para que as interseções de área não fossem contadas.