Como sabemos que o custo de execução total do programa é majorado ((Σi∈PX Xi + Σi∈PY Yi) ∈ O(n), tal como enunciado), e que o mapeamento da nossa solução para o problema é composto por uma rede de fluxos (grafo orientado, onde cada aresta tem uma capacidade máxima e recebe um fluxo), partimos do principio que teríamos de usar um algoritmo de pré-fluxo para uma resolução eficiente do problema, nomeadamente, o algoritmo de Ford-Fulkerson.