
Exercício de arranjo físico (layout) – Método dos elos

Adaptado de Antônio Cury
“Organização e Métodos: Uma Visão Holística” – Editora Atlas

A marcenaria Pica-Pau tem tradição na produção de móveis para escritório, com uma linha de apenas quatro itens, descritos abaixo:

Tipo	Produção média	Máquinas envolvidas
A	30	1 – 2 – 3 – 4 – 5 – 6
B	25	1 – 2 – 3 – 4 – 6
C	20	1 – 3 – 4 – 6
D	15	1 – 2 – 5 – 6

1. Mesmo com uma linha tão restrita, seu dono, ao invés de adotar um layout por produto, contratou sua equipe para desenhar um layout por processo para futuras eventualidades. Usando o método dos elos, desenvolvam esse layout, apresentando todos os quadros envolvidos e justificando sua proposta.
2. A decisão do dono da marcenaria mostrou-se acertada, eles receberam uma grande encomenda de um novo produto! Mas o dono teme que precisará de muitas mudanças no layout para atendê-la. Novamente pelo método dos elos, verifique se isso é verdade, apresentando todos os quadros envolvidos e justificando sua resposta.

Tipo	Produção média	Máquinas envolvidas
E	40	1 – 2 – 5 – 4 – 6