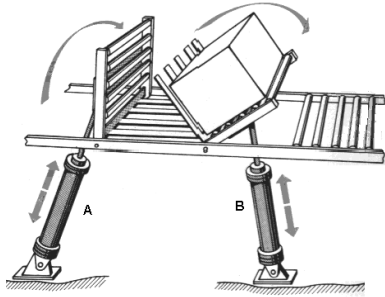


12) Desenvolva um circuito eletropneumático com dois cilindros de dupla ação. Conforme o dispositivo abaixo.



### Virador de caixa

Quando demorar mais que 20 segundos, sem produto na esteira do virador, o sistema deverá ligar uma lâmpada para indicar que o processo esta com uma falha de abastecimento. A seqüência de movimento será “**A+,B-,A-,B+**”.

Circuito Pneumático:

Circuito Elétrico:

+ \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Antes de desenvolver o circuito, faça o Diagrama de Funcionamento (Trajeto-passo e comandos dos elementos de sinal).