
AUTOMAÇÃO

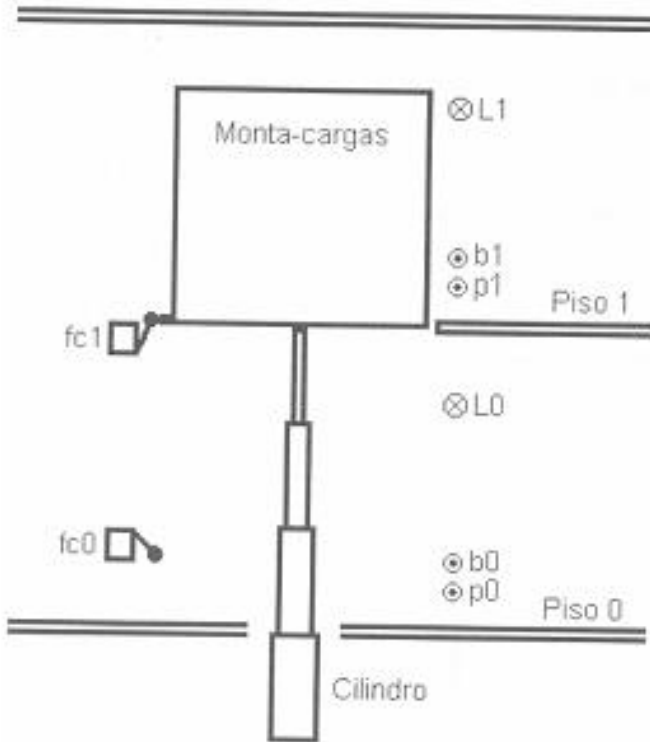
PROJETO FINAL 03

Entregar relatório individual com o código
em Ladder no final da aula.

Prof. Bruno Hernandez Azenha Pilon

Projeto Final 03

Desenvolva o controle em lógica Ladder para um monta-cargas, onde temos os seguintes dispositivos de entrada/saída:



Sensores de fim de curso (fc1 / fc0)

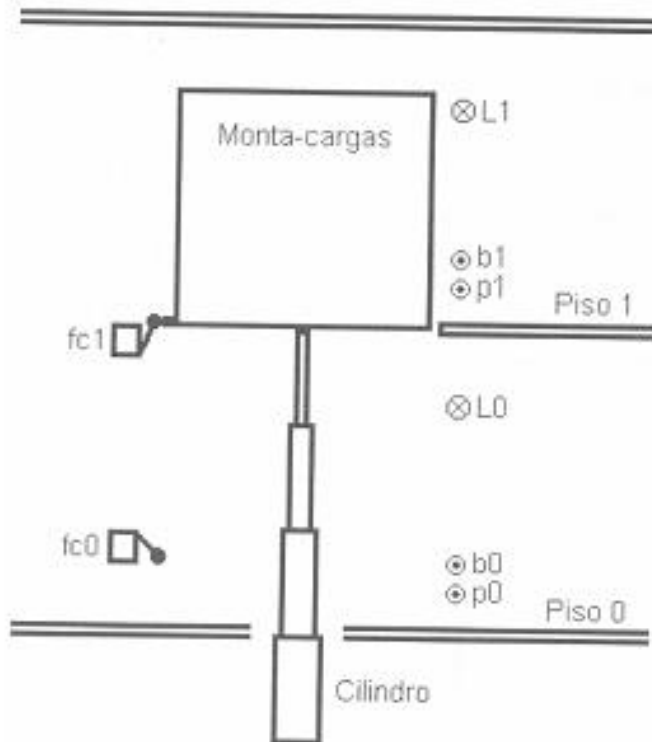
Luzes de sinalização (L0 e L1)

Cilindro hidráulico (C1)

Botões de parada (p0 e p1)

Botões de chamada (b0 e b1)

Projeto Final 03



No piso inferior está colocado um botão tipo pressão b0, através do qual se dá a ordem para o monta-cargas subir.

No piso superior, um botão b1 do mesmo tipo dá a ordem para o monta-cargas descer.

Também existe em cada piso um botão de parada: p0 no piso 0 e p1 no piso 1, que quando pressionado provoca a imediata parada do monta-cargas.

Além dos botões de pressão, em cada piso, existe ainda uma lâmpada sinalizadora; L0 no piso 0, que pisca quando o monta-cargas está a descer e L1 no piso 1, que pisca quando o monta-cargas está a subir.

A cabina do monta-cargas atua dois interruptores fim de curso; fc0 e fc1, que correspondem, respectivamente, ao final da descida e da subida.