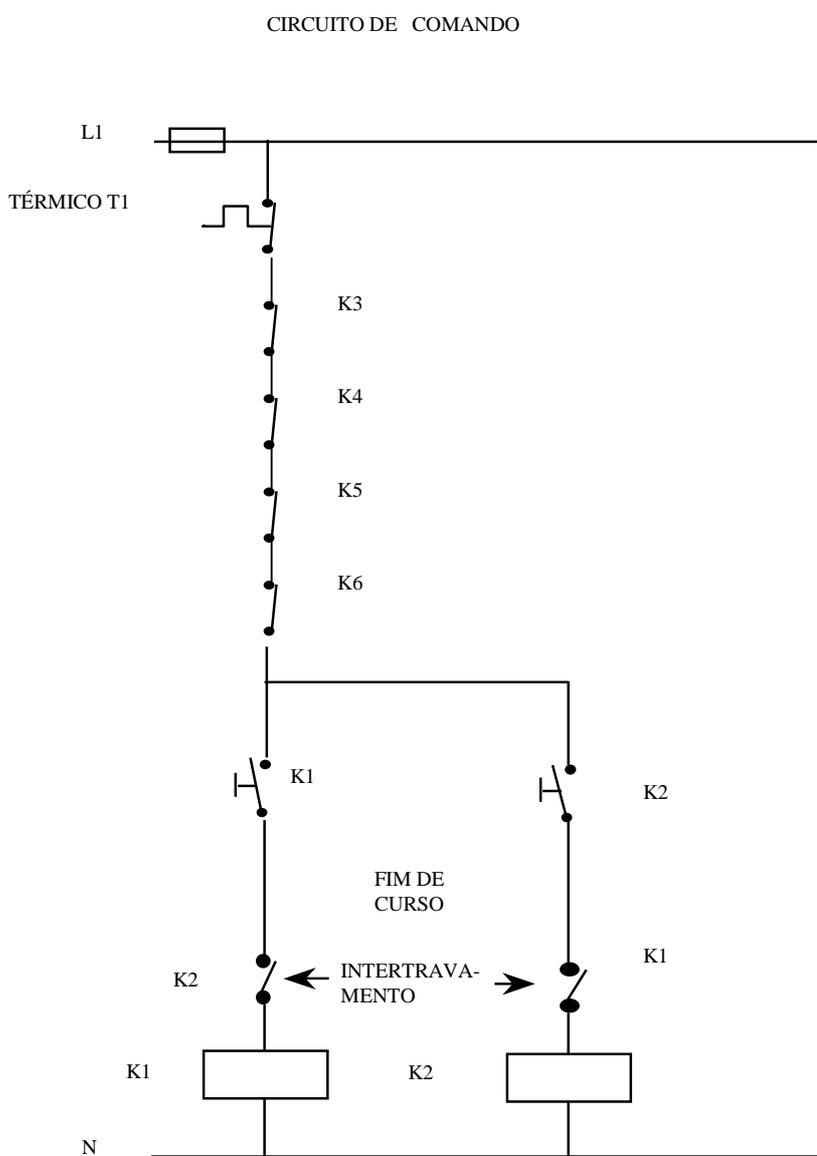


INSTALAÇÕES ELÉTRICAS I

Aquiles – 22/02/2006

EXERCICIO E GABARITO - COMANDOS

Faça os diagramas de comando e de força de um conjunto de 3 motores que acionam uma ponte rolante nos seus seis movimentos básicos, que seja comandada por uma botoeira com 6 botões e sem selos e que não permita funcionamento simultâneo dos motores.



Os circuitos de comando e de força de repetem para cada um dos 3 motores bastando trocar os contatores e os contatos de intertravamento.
 K1 e K2 – motor 1
 K3 e K4 – motor 2
 K5 e K6 – motor 3
 T1, T2 e t3 – térmicos de M1, M2 e M3 respectivamente

