



LISTA DE MATERIAIS P/ HCS\_PROG\_V628:

U1 = PIC 16F628A MICROCONTROLADOR + SOQUETE DE 18 PINOS (OPCIONAL)  
 U2 = SOQUETE 8 PINOS (ZIF) PARA O HCS200..301 A PROGRAMAR  
 U3 = 78L05 REGULADOR DE VOLTAGEM 5 V MINIATURA  
 R1 = 100 OHMS RESISTOR 1/8W  
 R2,R3 = 220 OHMS RESISTOR 1/8W  
 R4,R5 = 470 OHMS RESISTOR 1/8W  
 R6 = 10K RESISTOR 1/8 W  
 R7 = 1K RESISTOR 1/8 W  
 C1,C2 = CAPACITOR ELETROLITICO 470uF/16  
 C3 = CAPACITOR 100nF /50V POLIESTER  
 SW0,SW1,SW2,SW3 = CHAVE PARA CIRCUITO IMPRESSO  
 PONTOS A,B,C,D,E,F = SAIDAS PARA FIOS (QUANDO USANDO PROTOBOARD)