



LISTA DE MATERIAIS PARA SENHA ELETRONICA:

U1 = PIC 12F629 (PROGRAMADO)
 U2 = 7805 REGULADOR DE VOLTAGEM 5 VOLTS
 Q1, Q2 = BC548 (TRANSISTOR NPN DE USO GERAL)
 D1, D2, D3, D4, D11 = 1N4007 DIODO RETIFICADOR DE 1A
 D5, D6, D7, D8, D9, D10, D12, D13 = 1N4148 DIODO DE SINAL
 C1, C2 = 470µF/25V CAPACITOR ELETROLITICO
 C3, C4 = 100nF/50V CAPACITOR POLIESTER
 C5 = 220nF/50V CAPACITOR POLIESTER
 C6 = 100µF/10V CAPACITOR ELETROLITICO
 R1, R22 = 1K RESISTOR 1/8W
 R2, R3, R5, R7 = 10K RESISTOR 1/8W
 R4, R6, R16, R18, R19, R20, R21 = 470 OHMS RESISTOR 1/8W
 R17 = 22K RESISTOR 1/8W
 R8, R10, R12, R14 = 2K2 RESISTOR 1/8W
 R9, R11, R13, R15 = 220 OHMS RESISTOR 1/8W
 F1 = BASE DE FUSIVEL MINIATURA COM FUSIVEL DE 2A
 TRAF0 = TRANSFORMADOR DE 110/220 PARA 12 VOLTS 300MA
 LED = LED VERMELHO (INDICAR ACIONAMENTO, SENDO OPCIONAL)
 PLACA VIRGEM 115X75
 RELE MINIATURA BOBINA DE 12 V CONTATO 10 AMP

BLOG 'LARIOS.TECNOLOGIA.WS'