

P-CAD Bill of Materials

Fonte_7808.pcb

```

=====
ComponentName      Value                      Count  RefDes
-----
Resistor           47R                        2      R6, R7
Resistor           120R                       1      R2
Resistor           1K5                        1      R8
Resistor           3K9                        1      R1
Resistor Fio      0R15 x 5W                 3      R3, R4, R5

Trippot 3386F     100R                       1      VR1

Capacitor Ceramico 100pF                     2      C7, C8
Capacitor Ceramico 1nF                       1      C9
Capacitor Ceramico 100nF                     4      C2, C3, C4, C11

Capacitor Eletrolico 0.1uF                     1      C5
Capacitor Eletrolico 1uF                       1      C10
Capacitor Eletrolico 100uF                     1      C6
Capacitor Eletrolico 100uF x 50V               1      C1
Capacitor Eletrolico 1000uF x 16V              1      C12

Capacitor Eletrolico 60000uf x 35V             1      Banco de capacitor
                                           podem ser usado
                                           6x 10000uF ou outra
                                           combinação.

Diodo Zener       1N757A (9V1 x 0,5W)      1      DZ1
Diodo Zener       1N4745 (16V x 1W)        1      DZ2
Ponte refificadora KBPC5010                  1      D1

Transistor        BC548                      1      Q1
Transistor        TIP41                      1      Q2
Transistor        2N3055                     1      Q3
Transistor        2N5885                     2      Q4, Q5

SCR               SKT24-02                   1      SCR1

Circuito Integrado LM7808                     1      IC1

Terminal Fastom Macho Vertical, PCI, 180°      8
Terminal FAstom Femea Pré isolado, 180°      8
Conector KRE      4 Pinos, 180°            1      CN1
Porta fusivel     AG30                      2      F1, F2
Fusivel AG30      5A                        1      F1
Fusivel AG30      25A                       1      F2

Transformador     18Vac x 25A               1      T1

```

Divesos, fio de 6mm², Fio 4mm², Fio 1mm², solda, parafusos, caixa para montagem, chave liga/desliga, chave 127/220V.