

Placas Adaptadoras para PICs de 28 e 40 pinos

Copyright Renie S. Marquet www.renie.kit.net Revisão 14.07.2003

Estas placas foram desenvolvidas para possibilitar a utilização de PICs de 28 e 40 pinos nos gravadores Willem Programmer (projeto de Willem Kloosterhuis - se-ed.net/mpu51/eprom/eprom.html) e PPWin (projeto de Steven Willis - www.semis.demon.co.uk/Pic/PICmain.htm), o que não impede de serem utilizadas com outros modelos de gravadores através de conector ISP com a devida alteração no cabo quando necessário.

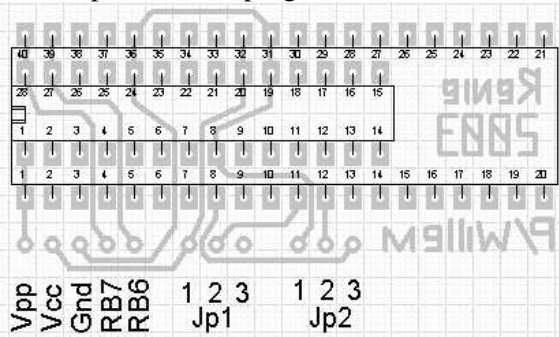
As placas são praticamente idênticas, divergindo apenas no posicionamento dos pinos do conector ISP, assim, a explicação que se segue é válida para qualquer um dos modelos.

O projeto da placa prevê dois modos distintos de utilização:

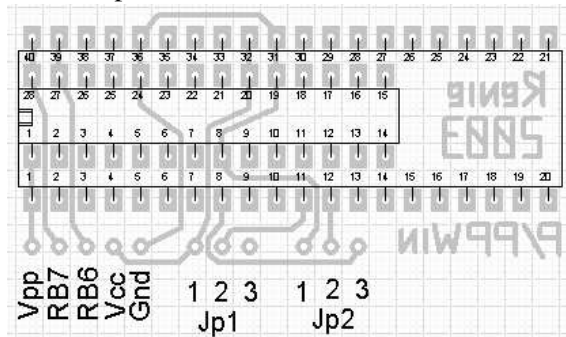
1 – Utilização de 2 soquetes torneados, um de 28 pinos (podem ser utilizados 2 de 14) e um de 40 pinos, neste caso, os pinos 1 e 2 dos jumpers Jp1 e Jp2 deverão ser interligados ou mesmo soldado um fio para cada.

2 – Utilização de apenas 1 soquete ZIF 40 pinos (veja Dica 2 no meu site) em que para utilização de PICs de 40 pinos, os pinos 1 e 2 dos jumpers Jp1 e Jp2 deverão ser interligados, e quando forem utilizados PICs de 28 pinos, Jp1 e Jp2 deverão estar nos pinos 2 e 3. O ideal é utilizar conectores tipo barra de pinos molex com jumpers removíveis como os encontrados em placas de computadores.

Versão para Willem prog.



Versão para PPWin



Ambos PCBs podem ser encontrados no meu site.