

Rotinas de atraso (delay)

DELAY1: MOV R2,#X

DJNZ R2,\$

RET

DELAY2: MOV R3,#Y

D2LOOP: MOV R2,#X

DJNZ R2,\$

DJNZ R3,D2LOOP

RET

DELAY3: MOV R4,#Z

D3L1: MOV R3,#Y

D3L2: MOV R2,#X

DJNZ R2,\$

DJNZ R3,D3L2

DJNZ R4,D3L1

RET

O nº de ciclos máquina desta rotina é:

NC=1+2*X+2=3+2*X

 $X=1 \Rightarrow NC=5$ $X=0 \Rightarrow NC=515$

delay (seg)=12*NC/(frequência cristal)

O nº de ciclos máquina desta rotina é:

NC=(3+2*X)*Y+3

O nº de ciclos máquina desta rotina é:

NC = ((3+2*X)*Y+3)*Z+3