

1. Dê as seqüências de micro-instruções na arquiteturas horizontal e na mais vertical correspondente à instrução OR (ou lógico) descrita abaixo.

OR: $AC := AC + M[x]$

2. Dê as seqüências de micro-instruções na arquitetura horizontal e na mais vertical correspondente à instrução OR (ou exclusivo) descrita abaixo.

XOR: $AC := AC \oplus M[x]$

3. Dê as seqüências de micro-instruções na arquitetura horizontal e na mais vertical correspondente à instrução de multiplicação descrita abaixo.

MUL: $AC := AC * M[x]$

4. Dê as seqüências de micro-instruções na arquitetura horizontal e na mais vertical correspondente à instrução divisão inteira descrita abaixo.

DIV: $AC := AC / M[x]$