

.Elaborar um programa em assembly para automatizar um sistema de irrigação, de acordo com as características definidas abaixo:

- A bomba B1 ficará ligada enquanto o nível de água do reservatório for maior que o nível baixo do mesmo (nível lógico 0 em PB1).
- Se o nível de água do reservatório for menor que o nível baixo, a bomba B1 deverá ser desligada e a bomba B2 deverá ser ligada, ficando neste estado até que o nível de água do reservatório seja igual ao nível alto do mesmo (nível lógico 0 em PB2) ou o nível de água do poço seja menor que o seu nível mínimo (nível lógico 0 em PC4).
- As bombas são acionadas com nível lógico 1.
- O programa fica num loop verificando nível de água do reservatório e do poço.

