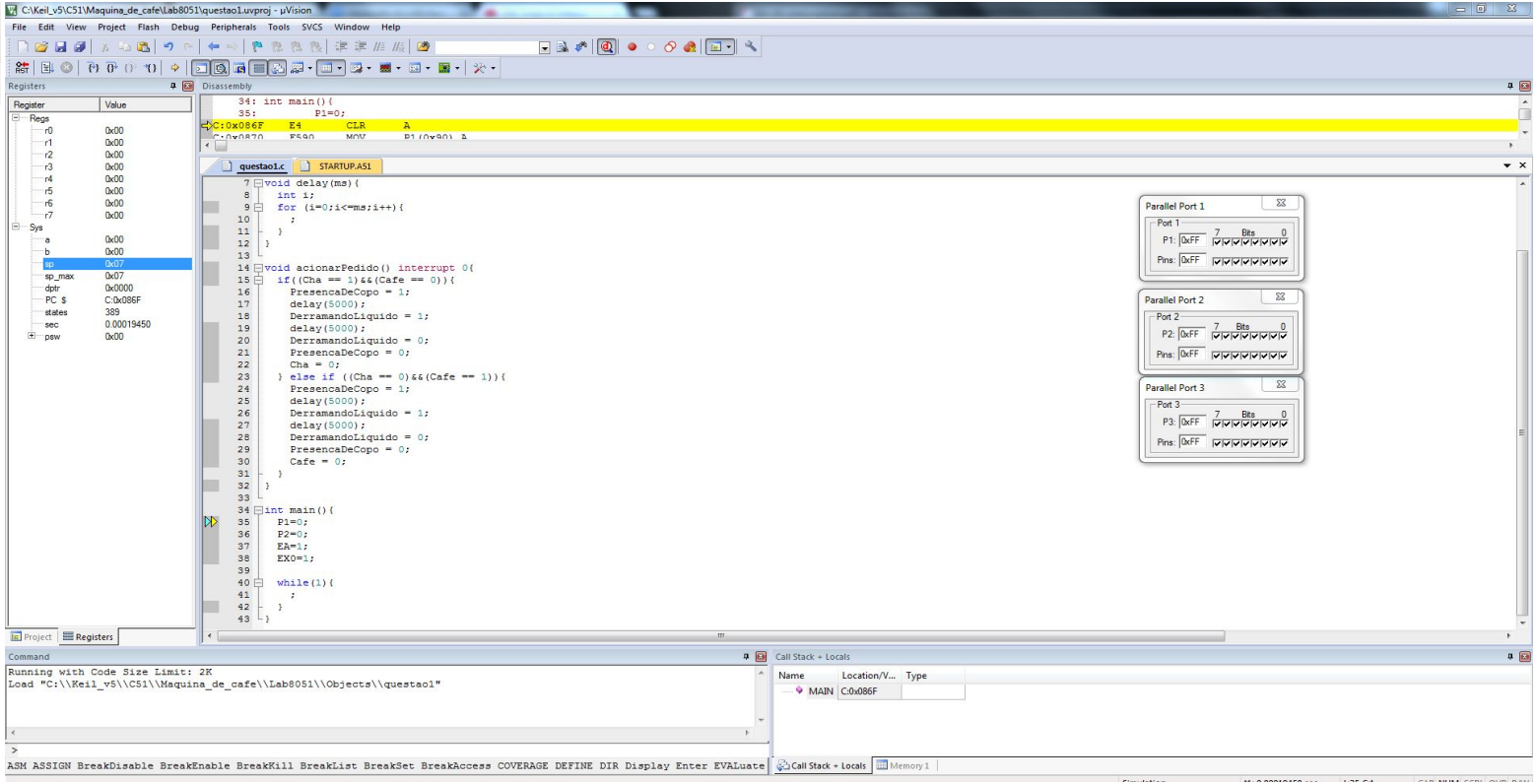
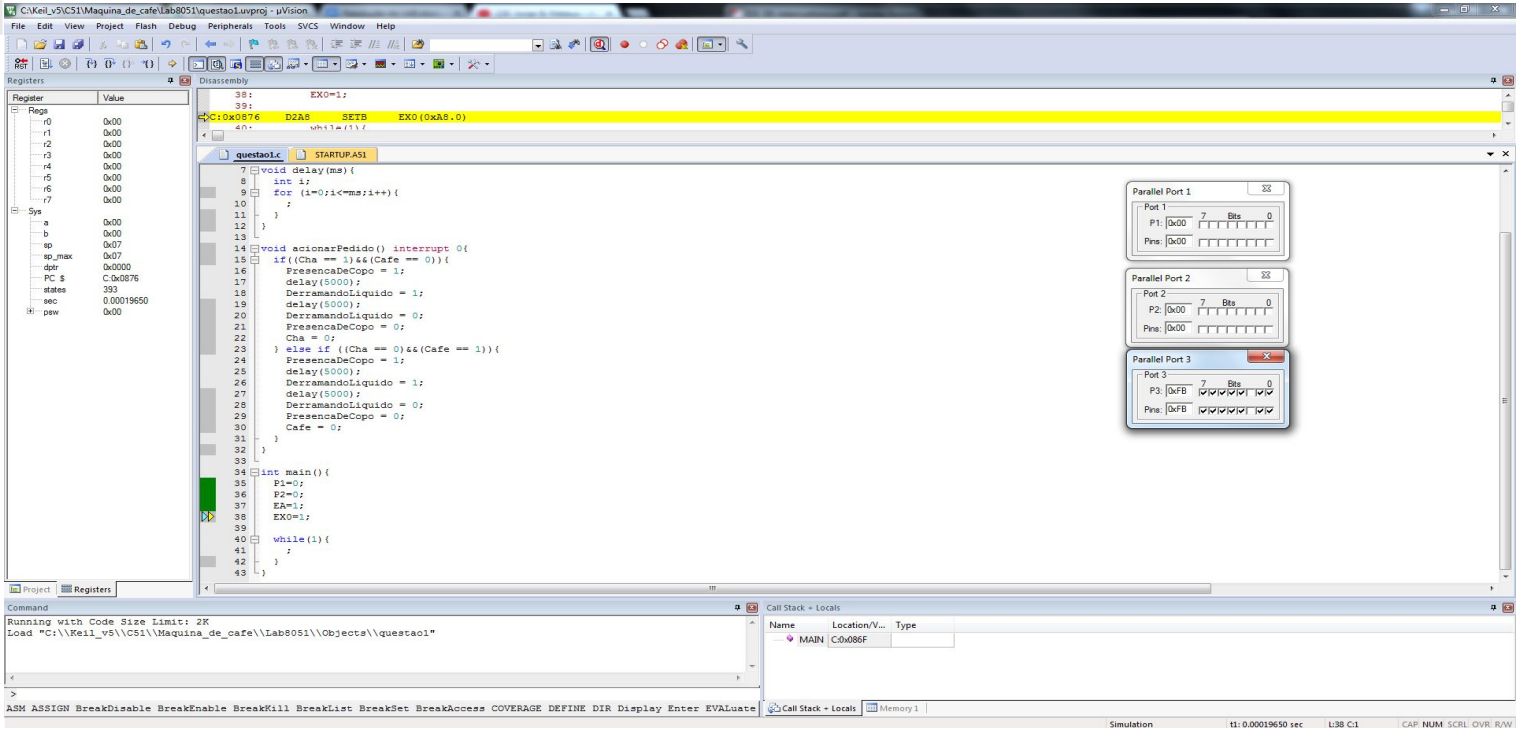
Questão 1

Etapas de execução do programa:

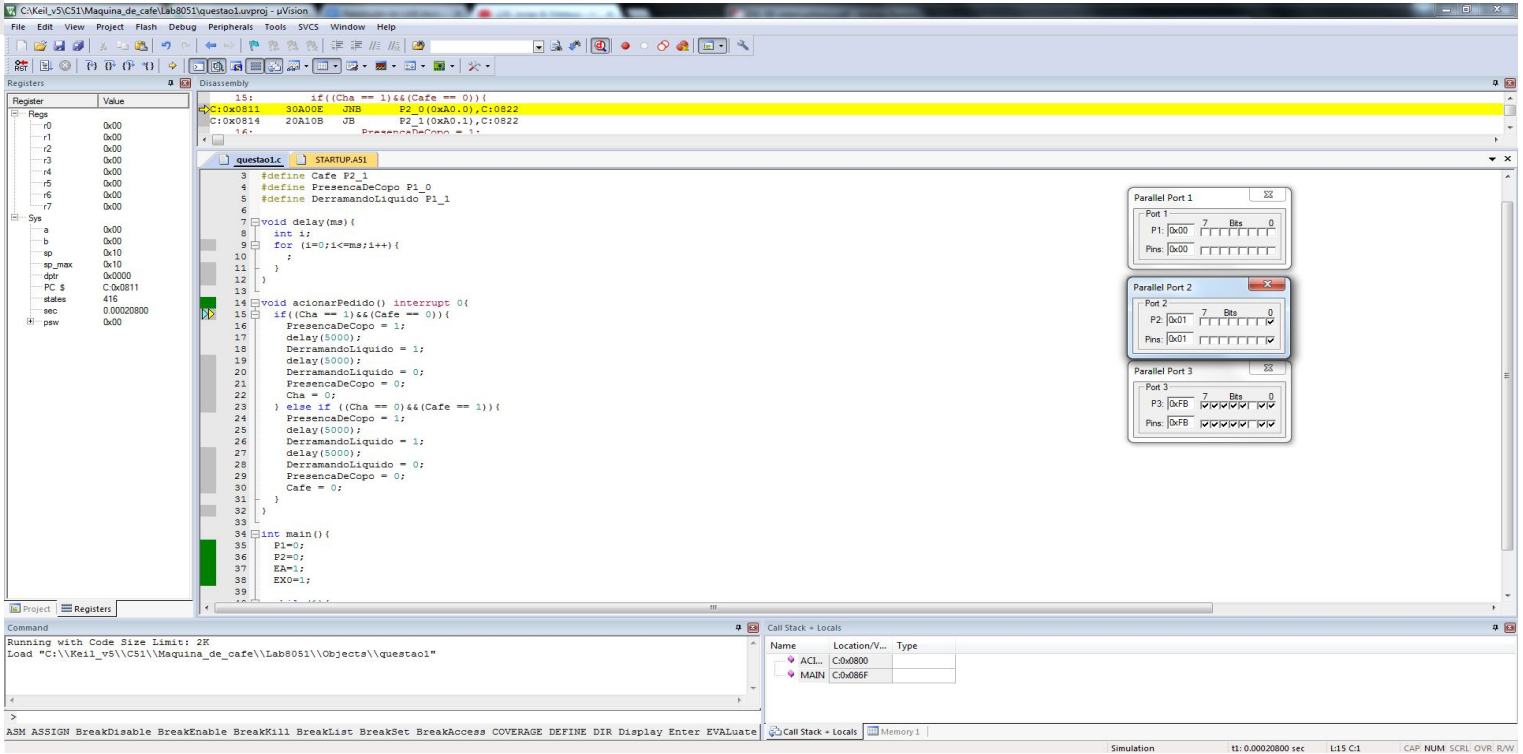
1. Iniciando a execução do programa



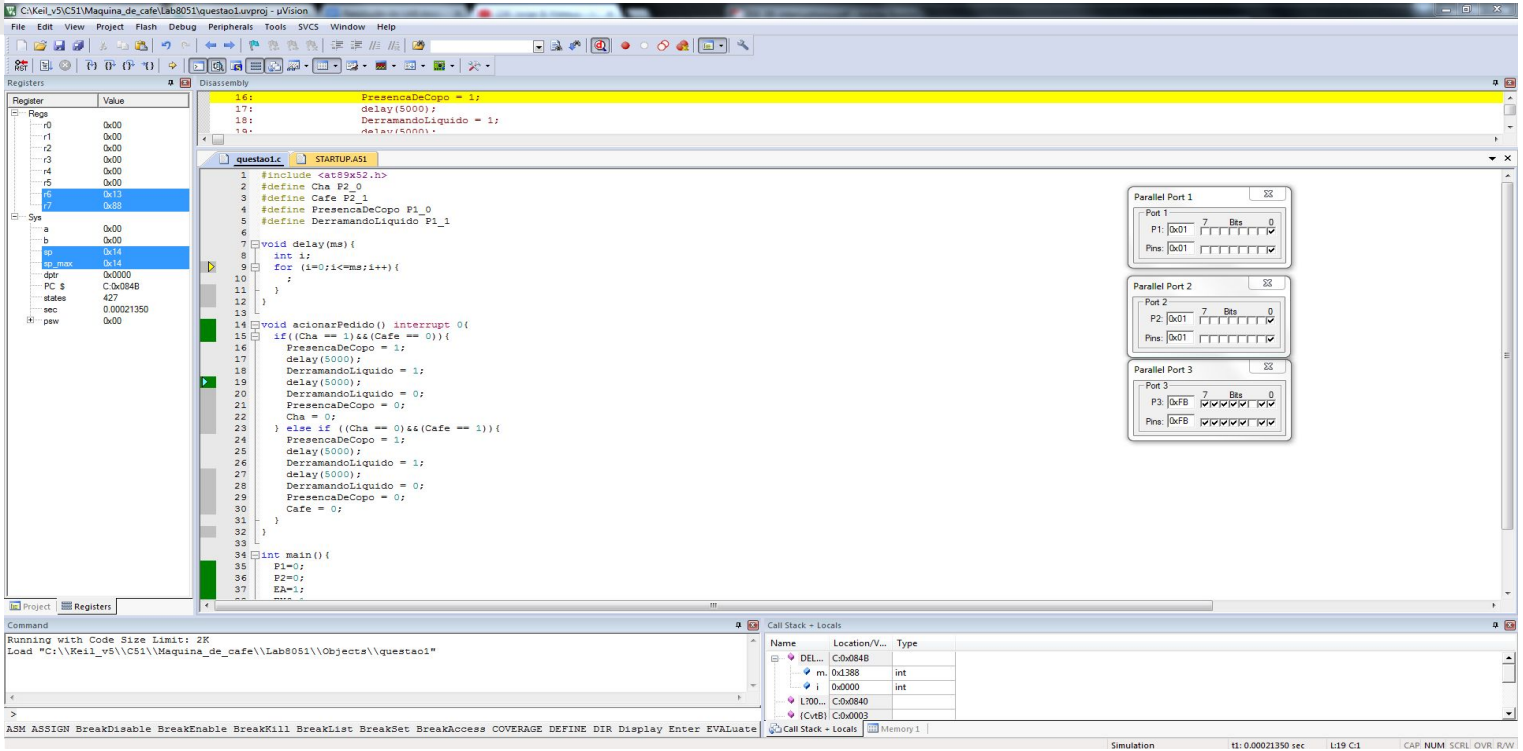
1. **No começo da execução, as portas P2 e P1, recebem valor 0 (zero), e a porta P3.2 (interrupção externa) é acionada.**



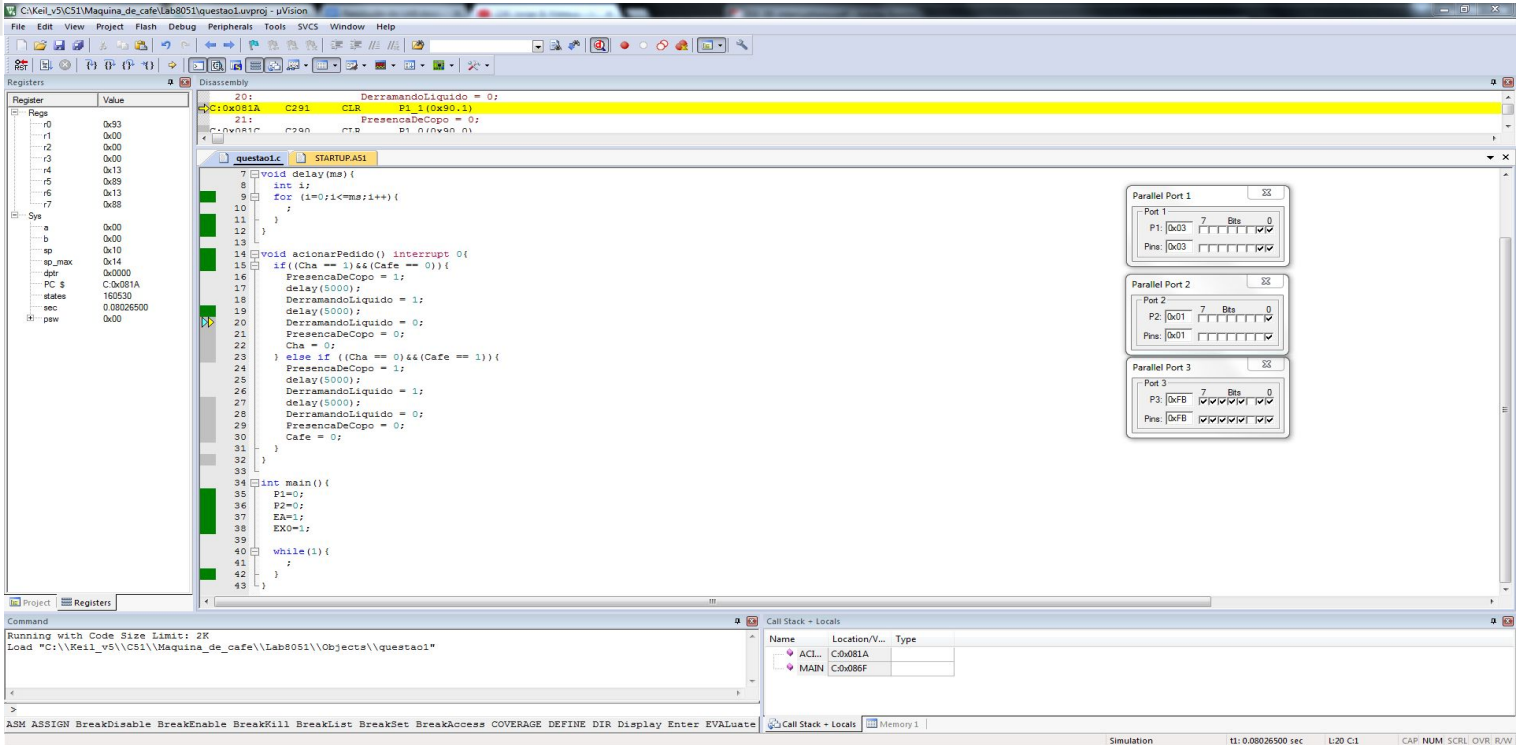
3. Caso, a porta P3.2 seja acionada, o usuário pode escolher se quer chá (P2.0) ou café (P2.1).



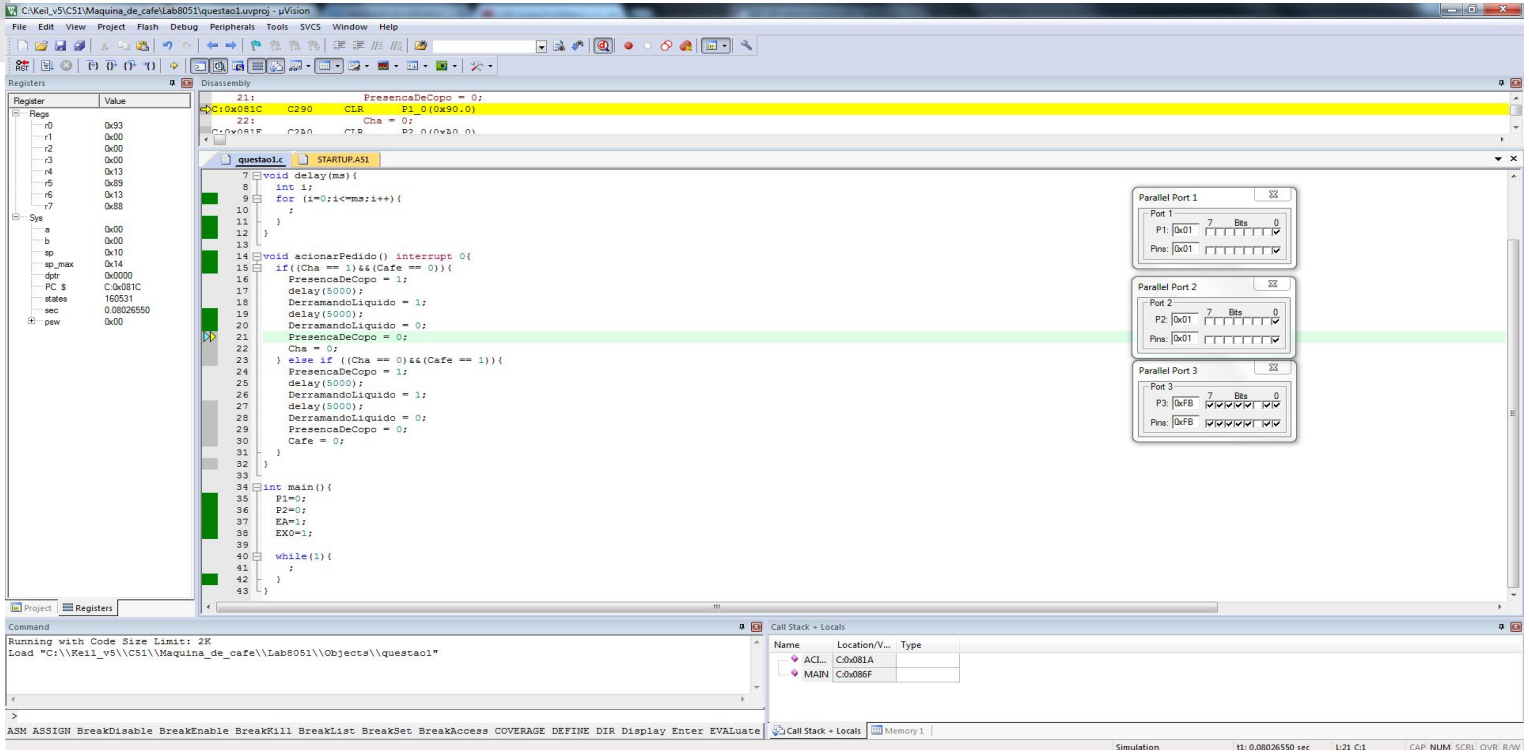
4. Quando uma das portas P2.0 ou P2.1 for acionada, a porta P1.0 será acionada para sinalizar que existe um copo.



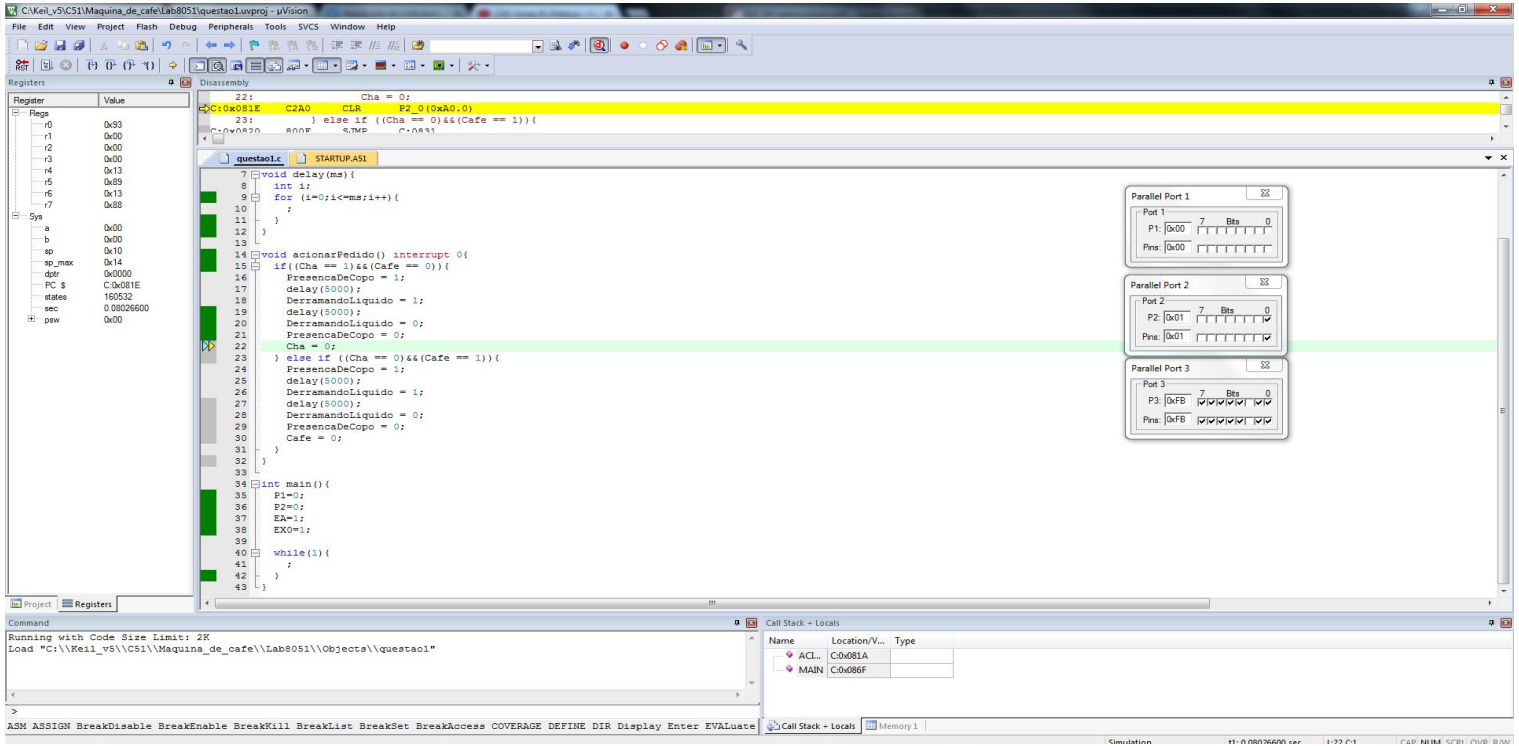
5. Em seguida, a porta P1.1 será acionada para sinalizar que o líquido está sendo derramado.



6. Quando o copo estiver cheio, a porta P1.1 será desativada.



7. Logo em seguida, a porta P1.0 será desativada para sinalizar que não tem mais copo.



8. Por fim, a porta P2.0 ou P2.1 será desativada.