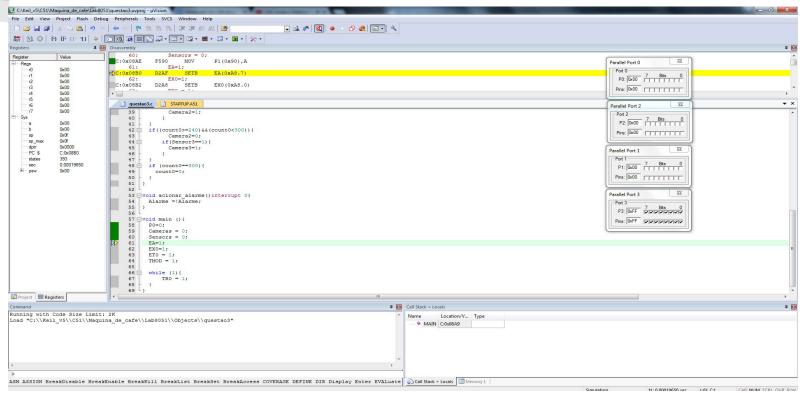
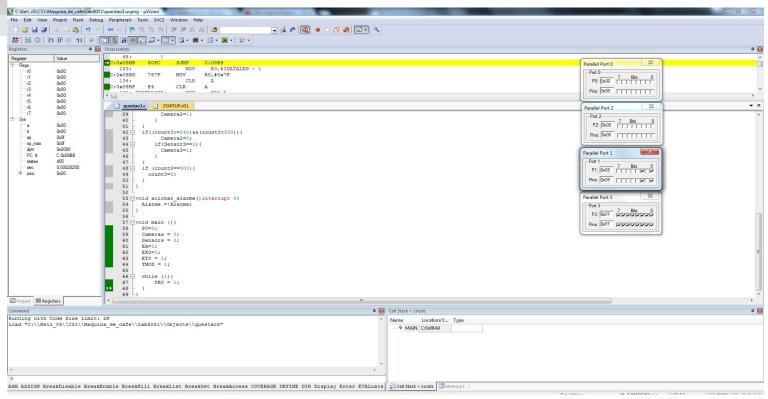
Questão 3

Etapas de execução do programa:

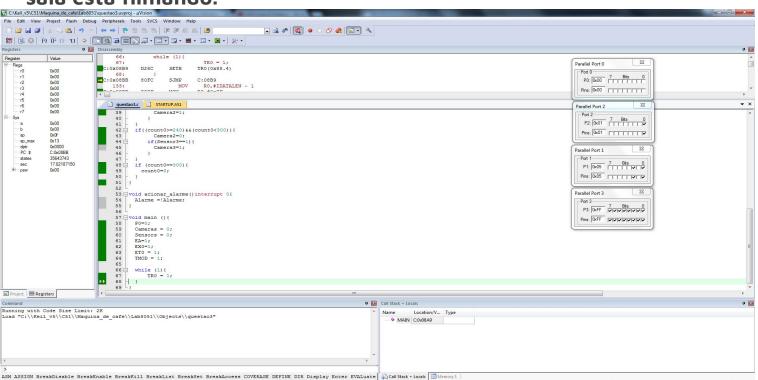
No começo da execução, as portas P2, P1 e P0, recebem valor 0 (zero), e as interrupções, tanto interna quanto externa (porta P3.2) são acionadas.

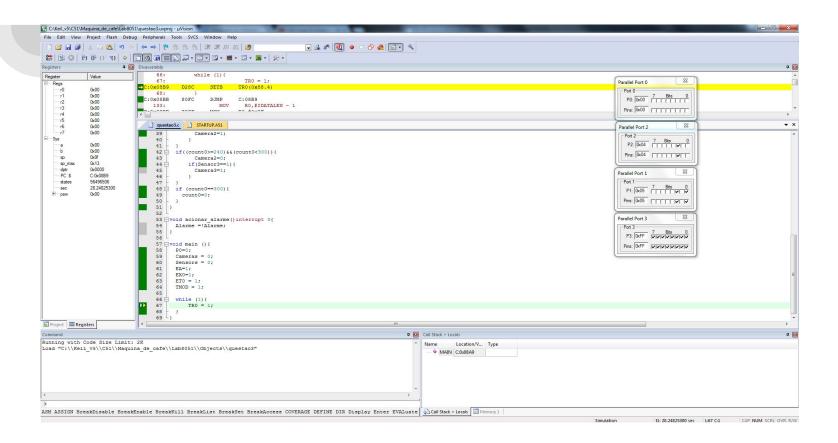


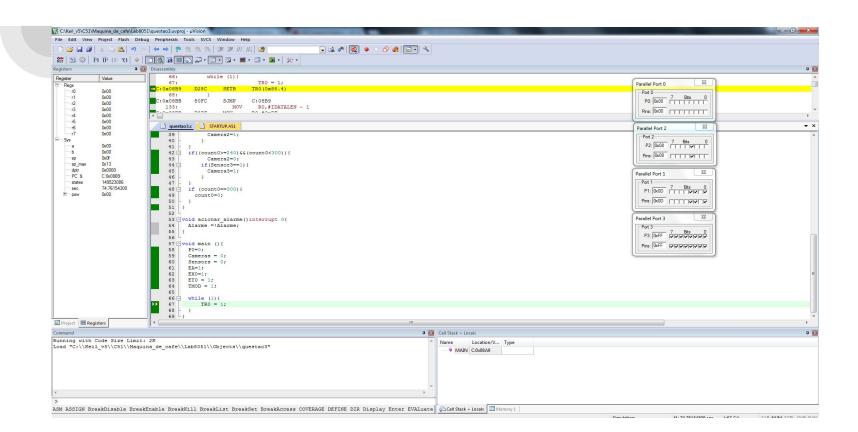
2. Quando as portas P1.0, P1.1, P1.2, P1.3 estão acionadas, significa que há alguém na sala.



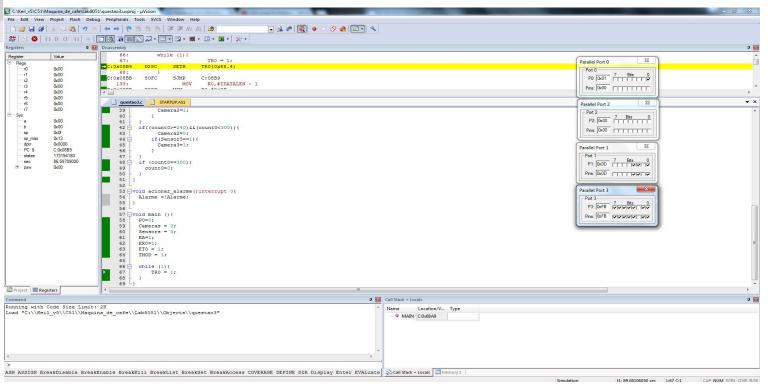
3. Caso as portas P1.0, P1.1, P1.2 ou P1.3 estiverem ativas, então a porta P2 equivalente será acionada, para mostrar que a câmera desta sala está filmando.







4. Se houver uma interrupção externa (alguém entrar na sala sem autorização), então o alarme (porta PO.O), será acionado.



5. Quando a interrupção for desativada o sistema volta a execução normal.

