

Estados: 1. Sistema desligado

2. Sistema ligado nos motor/estiro desligado

3. Sistema e motor ligados, sistema contando = 0

4. Contador = 1, 5. contador = 2 por

6. contador = 3, 7. contador = 4

8. contador = 5, fim do sistema

9. estado de emergência

Transições: a. Apertar botão de ligar sistema

b. Apertar botão de ligar motor

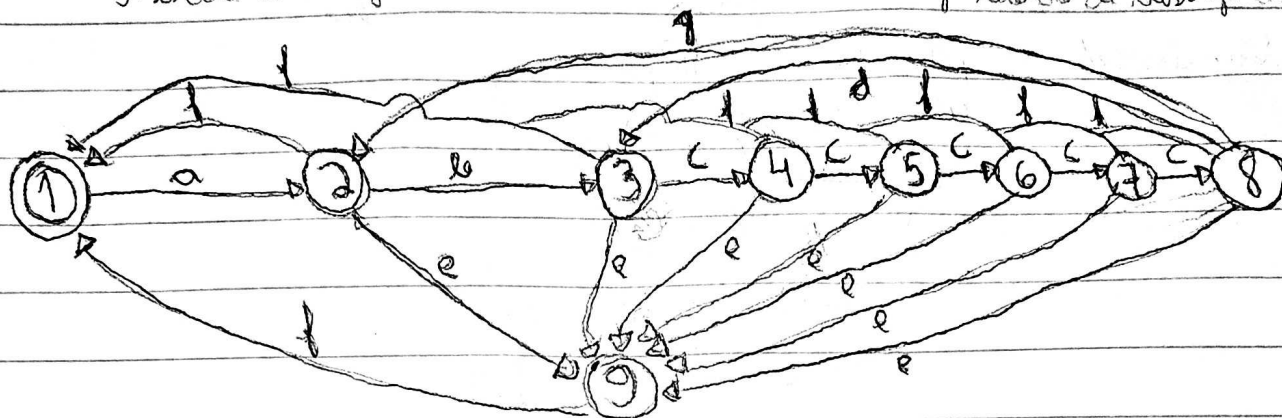
c. sensor ativado, +1 ponto

d. botão de desligar sistema / motor

e. botão de emergência

f. botão de desligar sistema

g. botão de desligar motor



Obs. 1. No estado 1 todo o sistema, inclusive os sinalizadores estão desligados.

2. No estado 2, sinalizador 1 (do sistema) está ligado. Porém é o único sinalizador ligado.

3. No estado 3, sinalizador 1 (do sistema) está ligado nos sinalizadores do motor (1 estará ligado entre nós), qual o sentido da rotação depende do chave comutadora porém não é importante para o sistema, o sinalizador 4 (contador < 5) estará ligado enquanto que o sinalizador 5 (contador = 5) não estará ligado. Os estados 3 e 7 tem os mesmos sinalizadores.

4. No estado 8, os sinalizadores 1 (do sistema), (2 ou 3) (do motor) estarão ligados, sinalizador 4 (contador < 5) estará desligado e o sinalizador 5 (contador = 5) estará ligado. Foi considerada o fim do sistema, logo só resta restar o sistema ou desligar o sistema ou motor.

5. Botão de emergência ligará o sinalizador 6 (de emergência) e voltará para o estado 1 que desligará tudo, logo há um estado "excedido" em que tudo é desligado menos o sinalizador 6. E depois voltará para o estado 1.

6. 7

Obs. 2. Sinalizador 1 = sinalizador do sistema (ligado / desligado)

Sinalizador 2/3 = sinalizador do motor, sinalizador 2 = sentido horário, sinalizador 3 = anti-horário

Sinalizador 4, 5 = sinalizadores contador, sinalizador 4 = (contador < 5), sinalizador 5 = contador = 5

Sinalizador 6 = sinalizador de emergência.