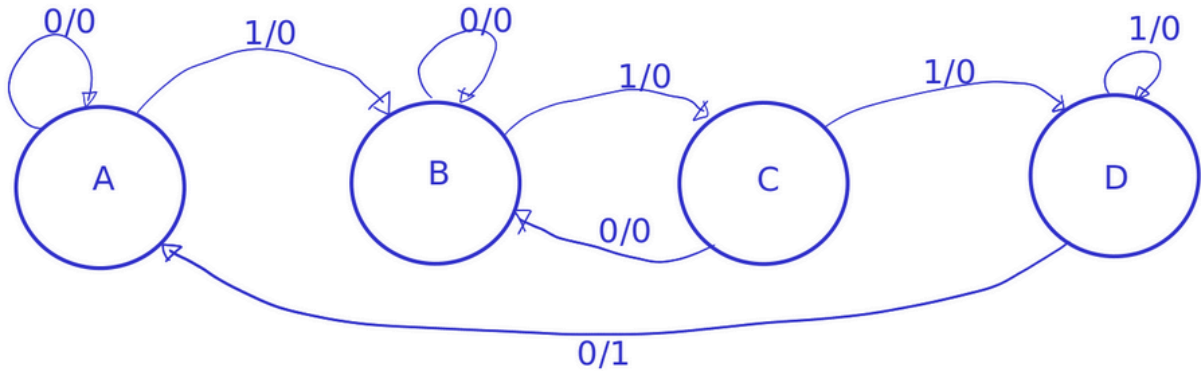


Exercícios Máquina de estados finitos

1) Considerando o seguinte diagrama de estados



E a seguinte codificação dos estados.

A -> 00

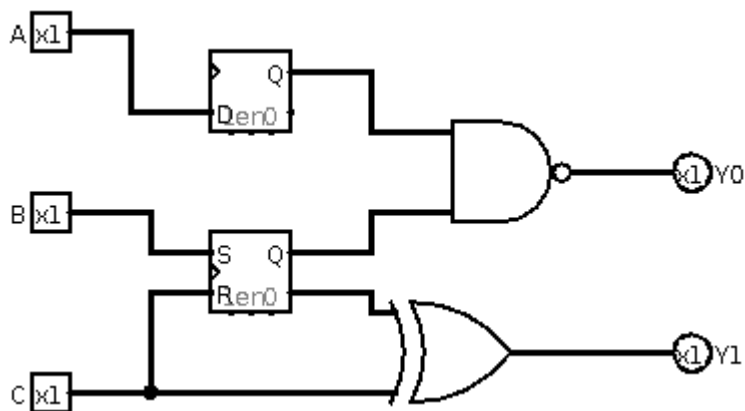
B -> 01

C -> 10

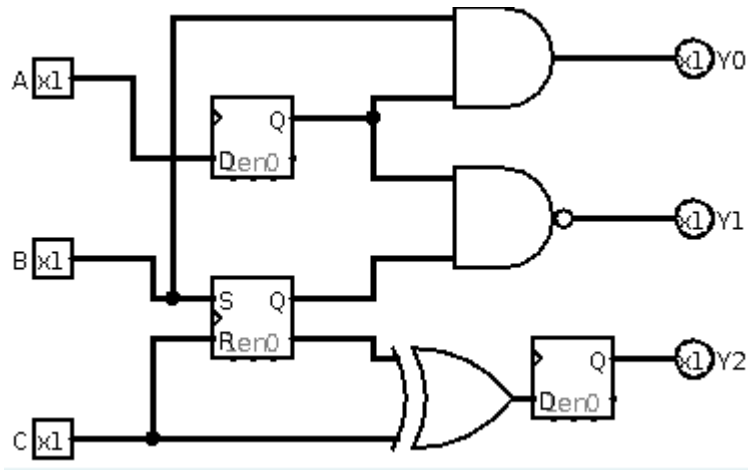
D -> 11

Monte as entradas requeridas para as transições de estado considerando cada tipo de flip-flop(FF-D, FF-JK, FF-T).

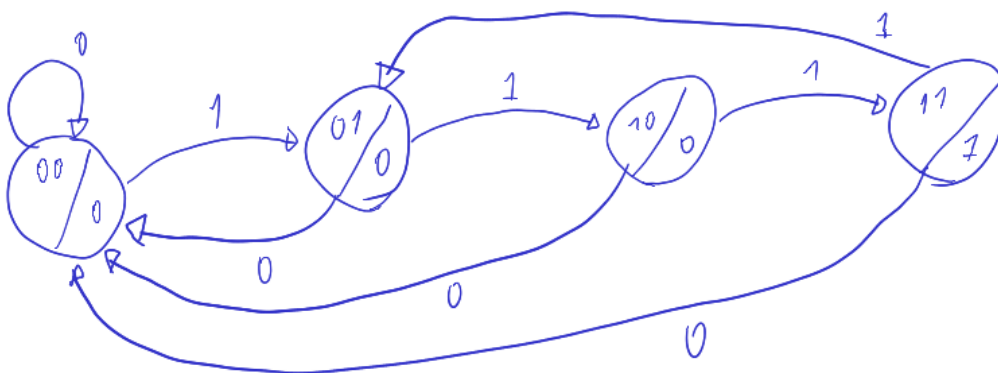
2) O seguinte circuito pode ser classificado como qual tipo de máquina de estados(Mealy, Moore ou nenhuma dessas)?



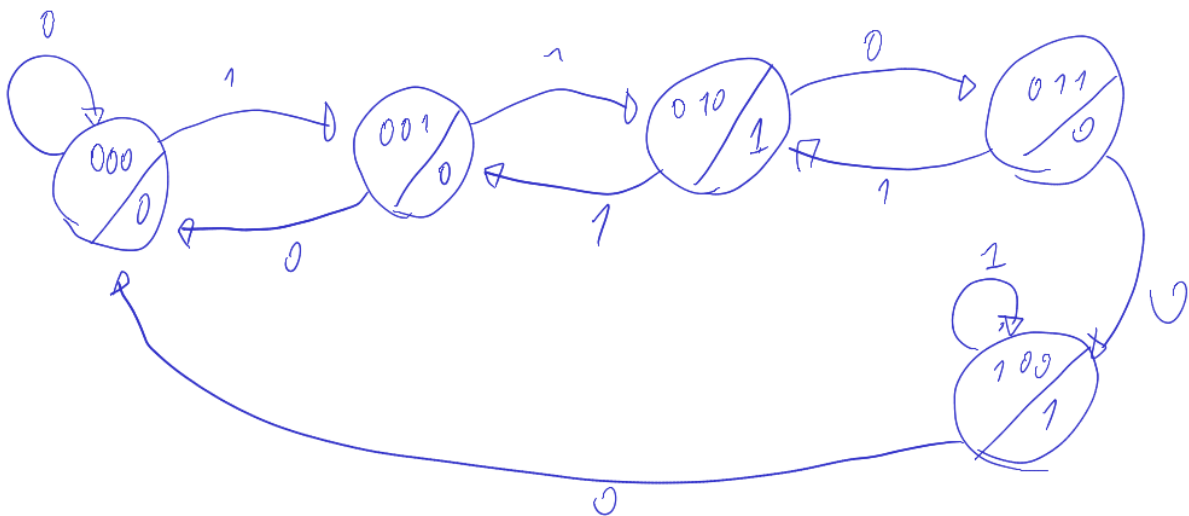
3) O seguinte circuito pode ser classificado como qual tipo de máquina de estados(Mealy, Moore ou nenhuma dessas)?



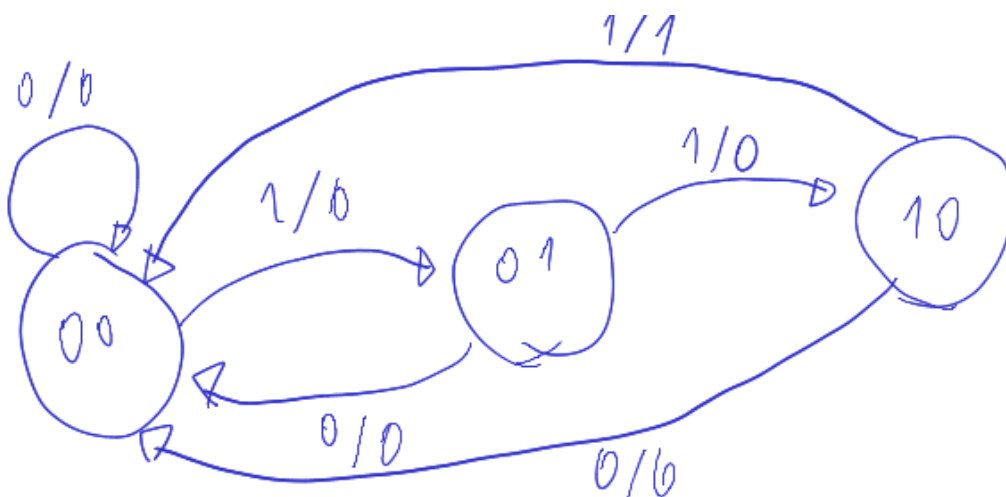
4) O seguinte circuito pode ser classificado como qual tipo de máquina de estados(Mealy, Moore ou nenhuma dessas)?



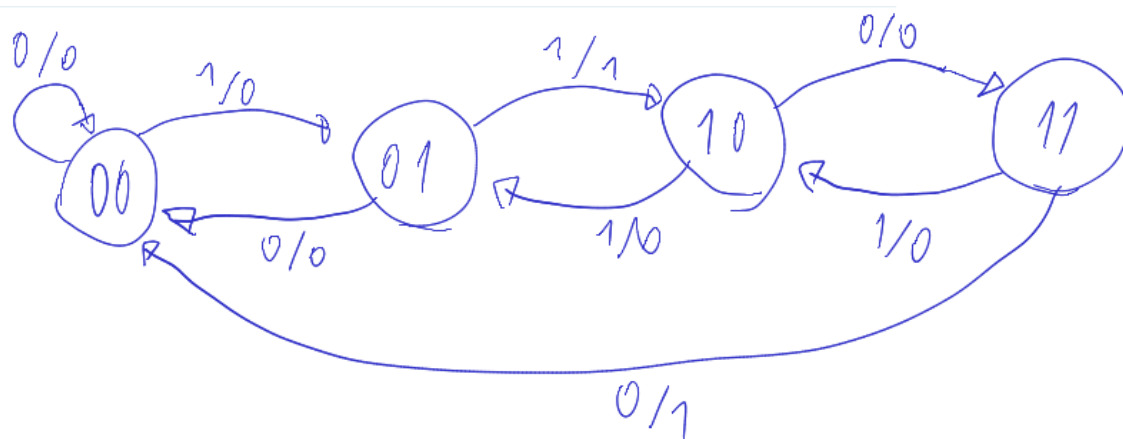
5) O seguinte circuito pode ser classificado como qual tipo de máquina de estados(Mealy, Moore ou nenhuma dessas)?



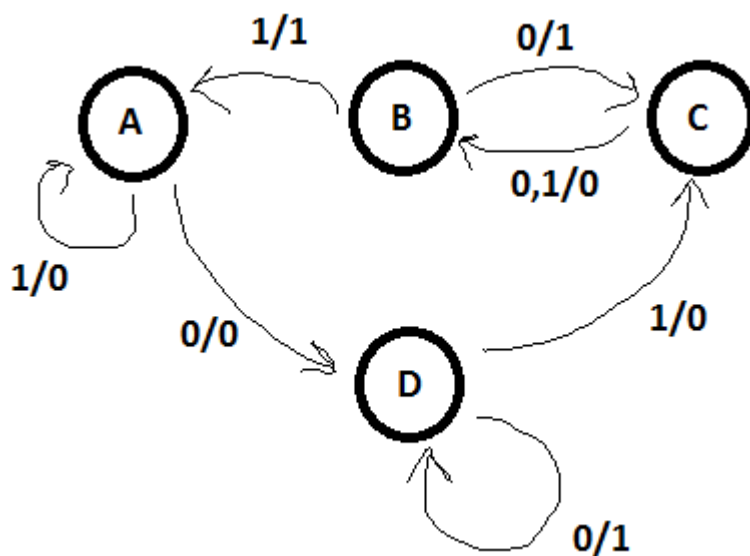
6) O seguinte circuito pode ser classificado como qual tipo de máquina de estados(Mealy, Moore ou nenhuma dessas)?



7) O seguinte circuito pode ser classificado como qual tipo de máquina de estados(Mealy, Moore ou nenhuma dessas)?

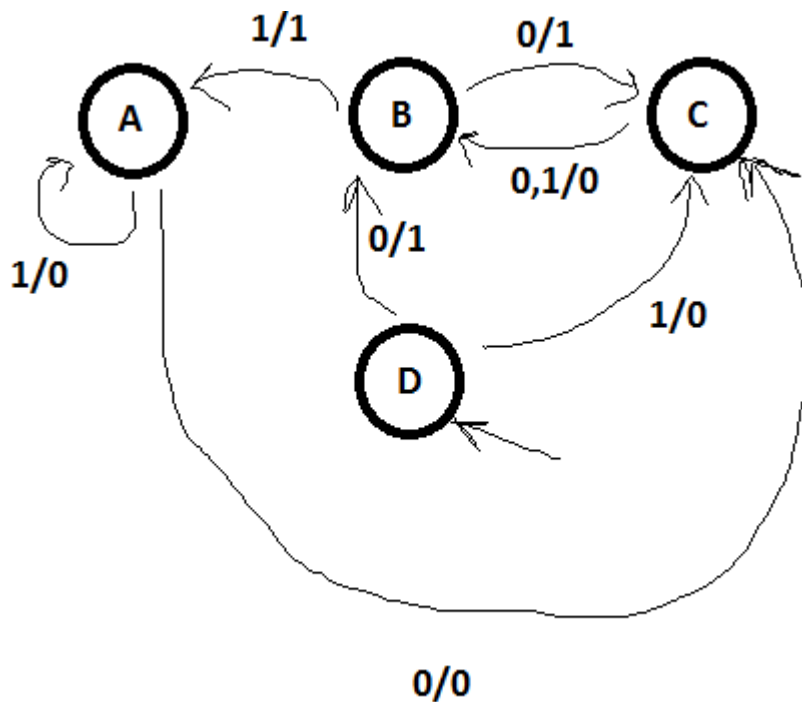


8) Considerando o seguinte diagrama de estados



Monte as entradas requeridas para as transições de estado considerando cada tipo de flip-flop(FF-D, FF-JK, FF-T).

9) Considerando o seguinte diagrama de estados



E a seguinte codificação dos estados.

A -> 00

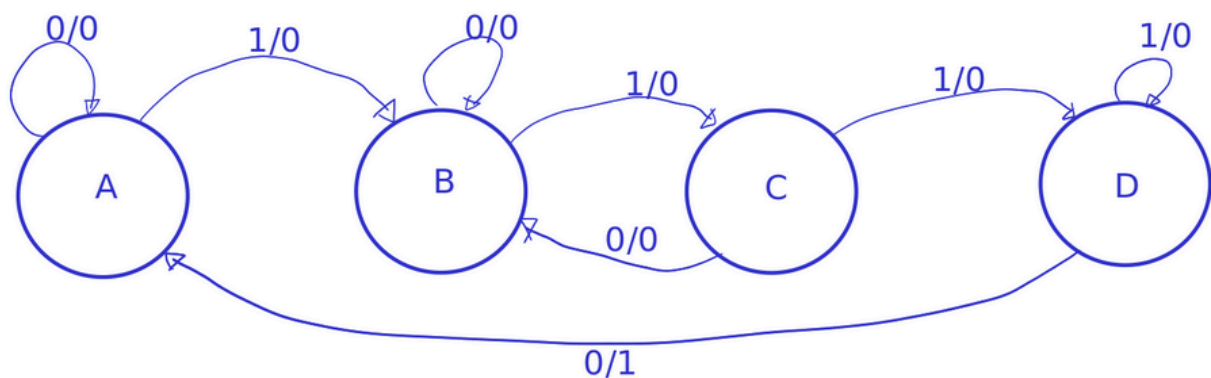
B -> 01

C -> 10

D -> 11

Monte as entradas requeridas para as transições de estado considerando cada tipo de flip-flop(FF-D, FF-JK, FF-T).

10) Considerando o seguinte diagrama de estados



E a seguinte codificação dos estados.

A -> 00

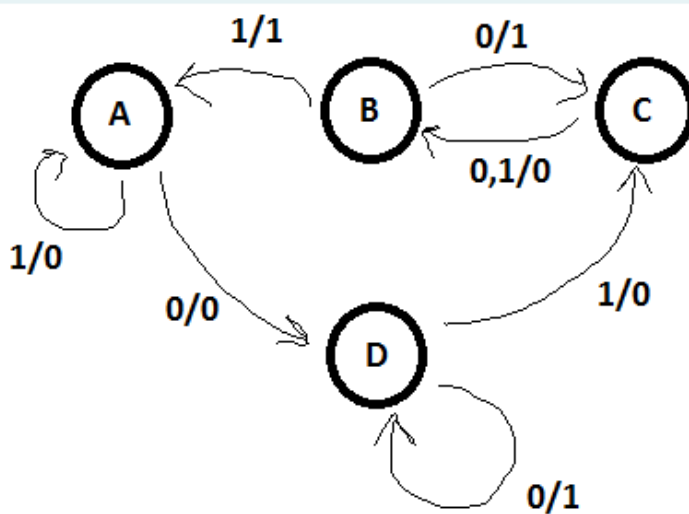
B -> 01

C -> 10

D -> 11

Monte a tabela de transição de Estados.

11) Considerando o seguinte diagrama de estados.



E a seguinte codificação dos estados.

A -> 00

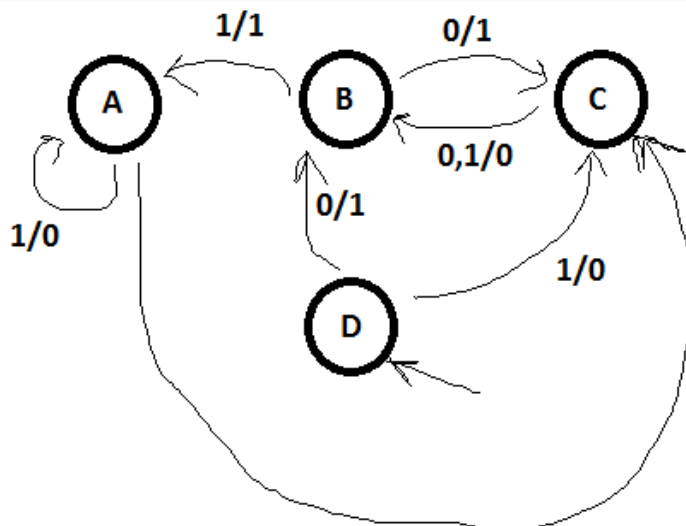
B -> 01

C -> 10

D -> 11

Monte a tabela de transição de Estados.

12) Considerando o seguinte diagrama de estados.



E a seguinte codificação dos estados.

A -> 00

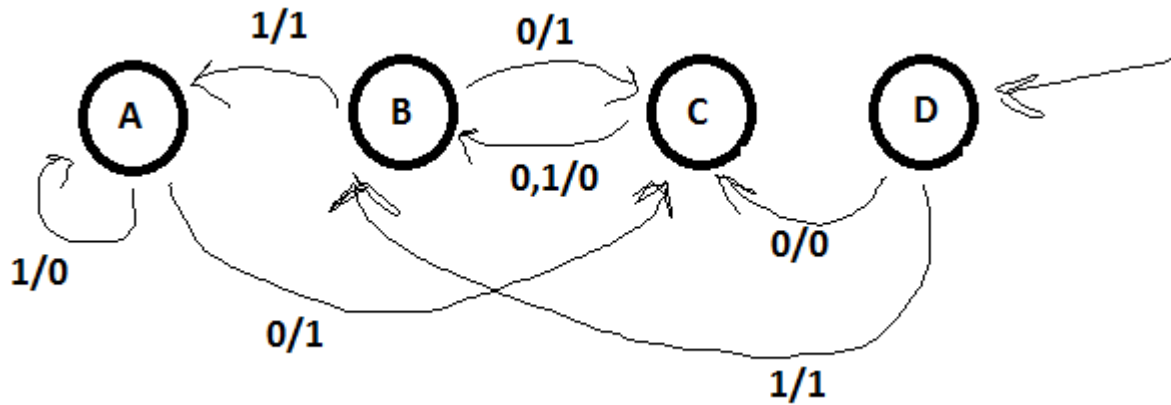
B -> 01

C -> 10

D -> 11

Monte a tabela de transição de Estados.

13) Considerando o seguinte diagrama de estados.



E a seguinte codificação dos estados.

A -> 00

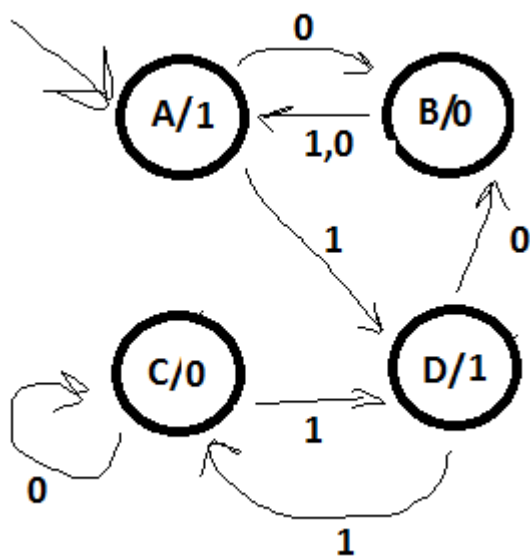
B -> 01

C -> 10

D -> 11

Monte a tabela de transição de Estados.

14) Considerando o seguinte diagrama de estados.



E a seguinte codificação dos estados.

A -> 00

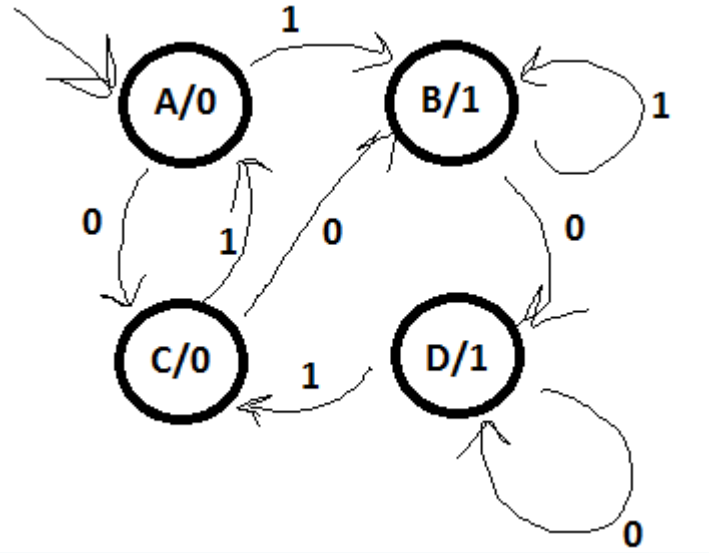
B -> 01

C -> 10

D -> 11

Monte as entradas requeridas para as transições de estado considerando cada tipo de flip-flop(FF-D, FF-JK, FF-T).

15) Considerando o seguinte diagrama de estados.

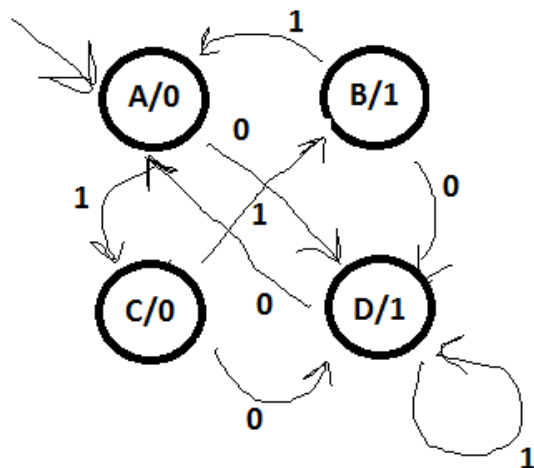


E a seguinte codificação dos estados.

A -> 00
 B -> 01
 C -> 10
 D -> 11

Monte as entradas requeridas para as transições de estado considerando cada tipo de flip-flop(FF-D, FF-JK, FF-T).

16) Considerando o seguinte diagrama de estados.



E a seguinte codificação dos estados.

A -> 00

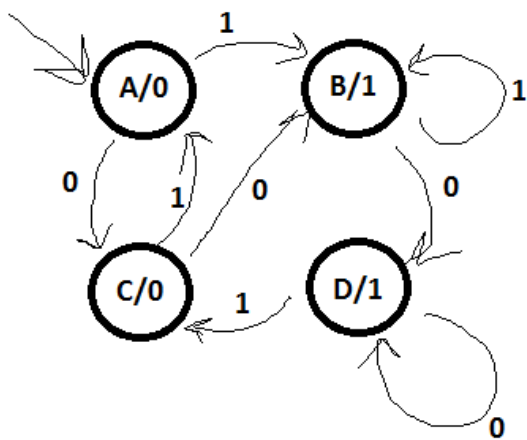
B -> 01

C -> 10

D -> 11

Monte as entradas requeridas para as transições de estado considerando cada tipo de flip-flop (FF-D, FF-JK, FF-T).

17) Considerando o seguinte diagrama de estados.



E a seguinte codificação dos estados.

A -> 00

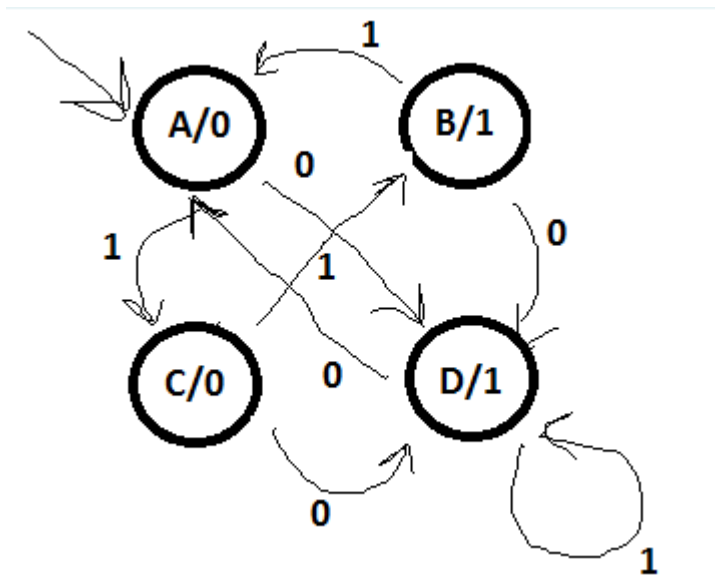
B -> 01

C -> 10

D -> 11

Monte a tabela de transição de Estados.

18) Considerando o seguinte diagrama de estados.



E a seguinte codificação dos estados.

A -> 00

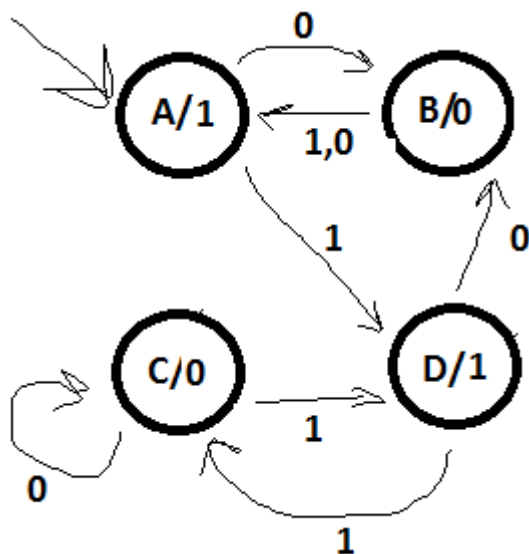
B -> 01

C -> 10

D -> 11

Monte a tabela de transição de Estados.

19) Considerando o seguinte diagrama de estados.



E a seguinte codificação dos estados.

A -> 00

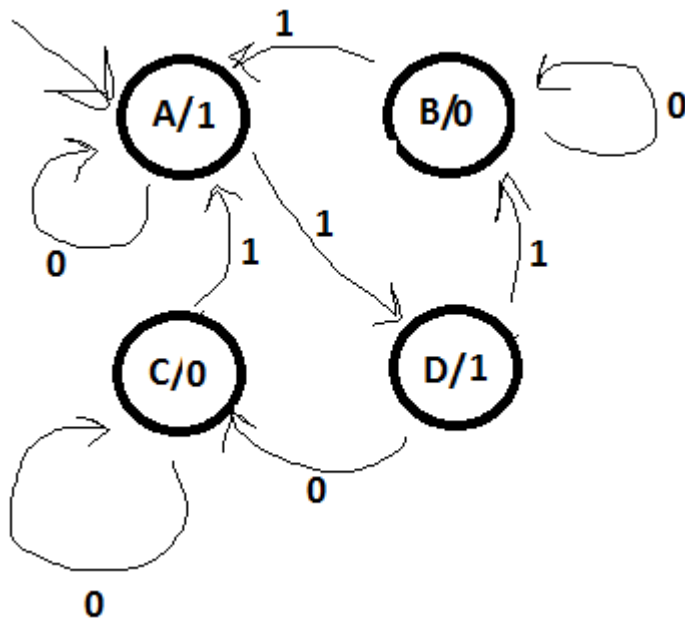
B -> 01

C -> 10

D -> 11

Monte a tabela de transição de Estados.

20) Considerando o seguinte diagrama de estados.



E a seguinte codificação dos estados.

A -> 00

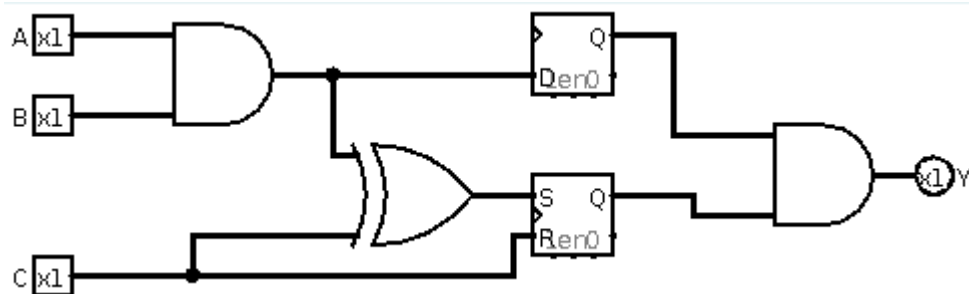
B -> 01

C -> 10

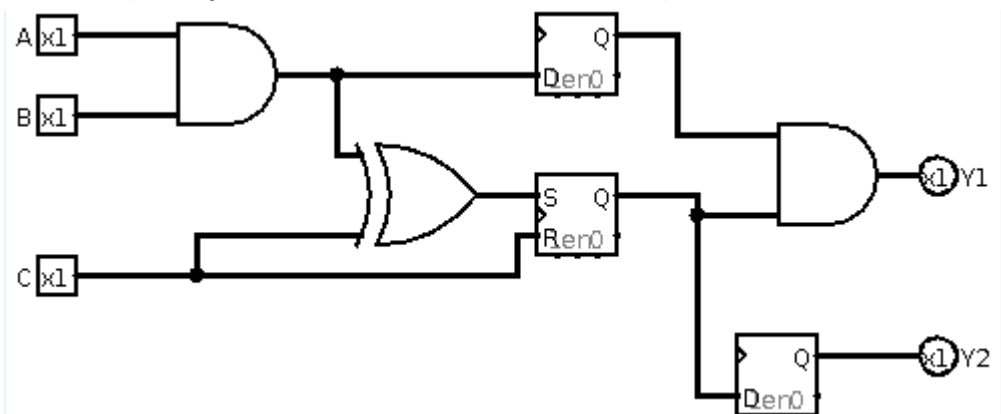
D -> 11

Monte a tabela de transição de Estados.

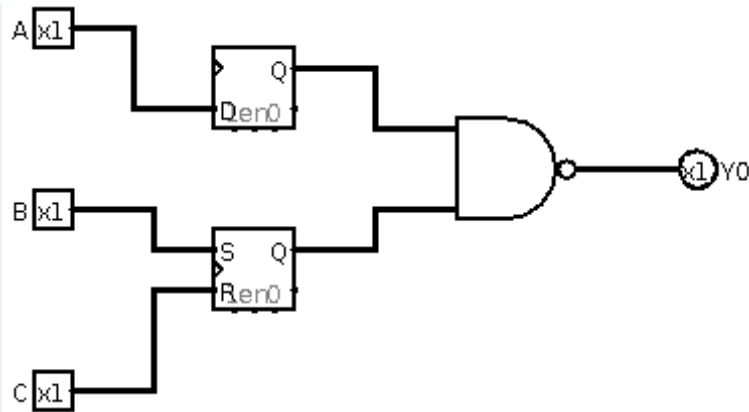
21) O seguinte circuito pode ser classificado como qual tipo de máquina de estados(Mealy, Moore ou nenhuma dessas)?



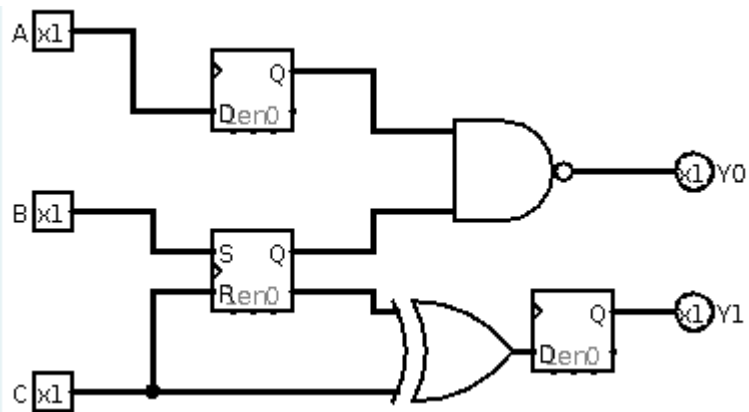
22) O seguinte circuito pode ser classificado como qual tipo de máquina de estados(Mealy, Moore ou nenhuma dessas)?



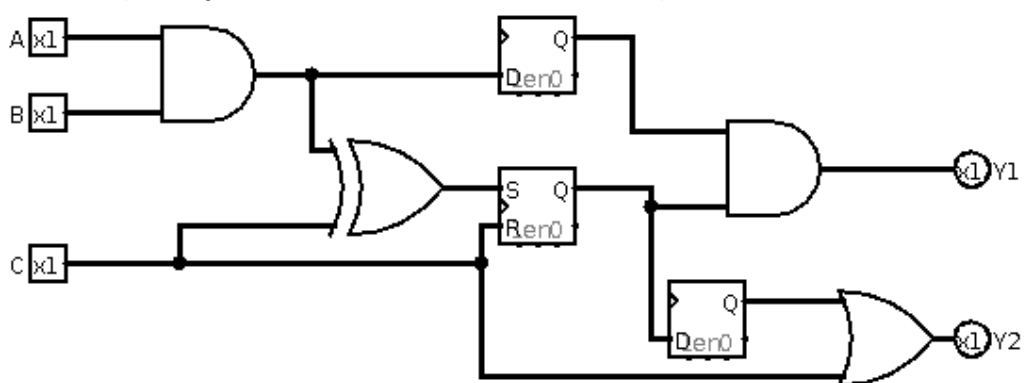
23) O seguinte circuito pode ser classificado como qual tipo de máquina de estados(Mealy, Moore ou nenhuma dessas)?



24) O seguinte circuito pode ser classificado como qual tipo de máquina de estados(Mealy, Moore ou nenhuma dessas)?



25) O seguinte circuito pode ser classificado como qual tipo de máquina de estados(Mealy, Moore ou nenhuma dessas)?



26) O seguinte circuito pode ser classificado como qual tipo de máquina de estados(Mealy, Moore ou nenhuma dessas)?

