Resolução do LAB\_8051

Questâo 01:

Na resoluçâo desse exercicio foram consideradas:

#include<at89x52.h>

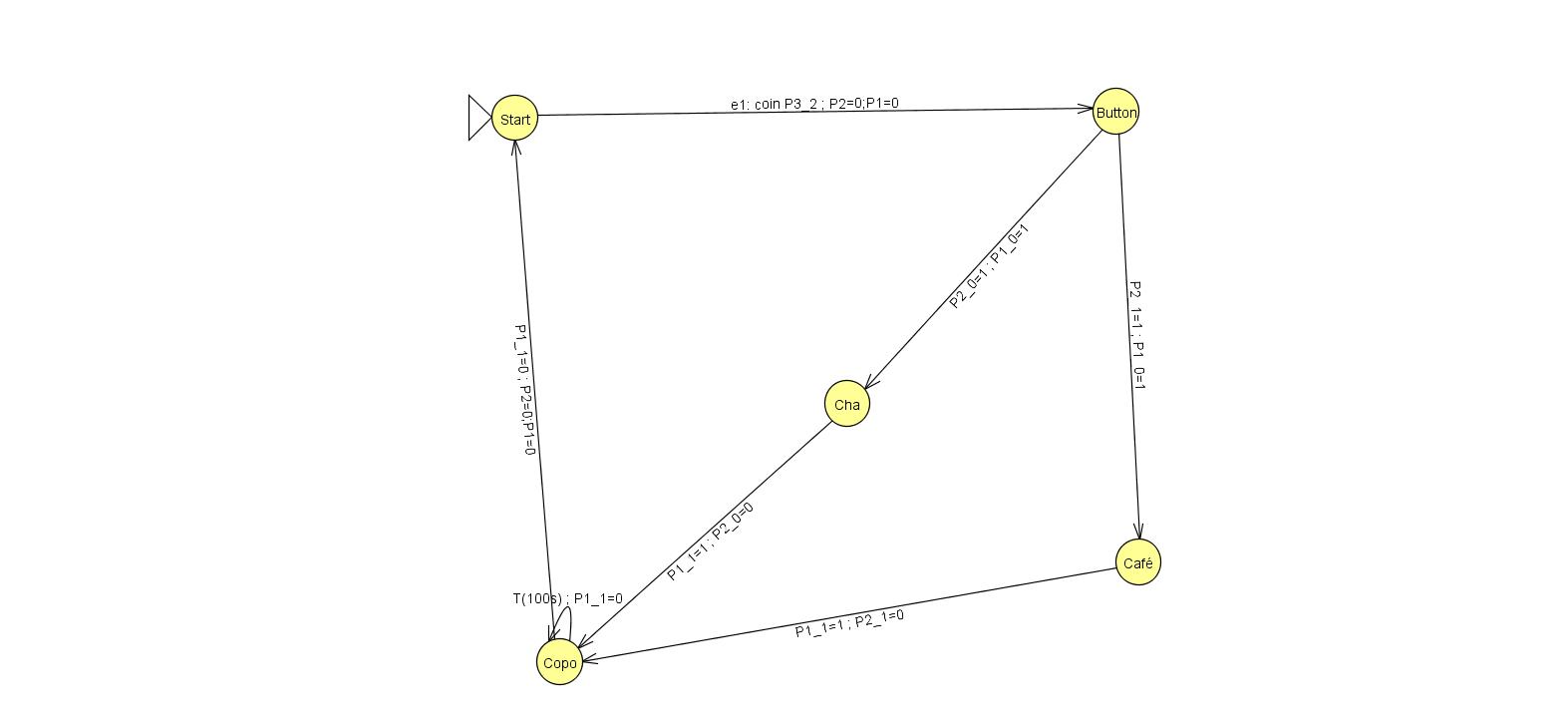
#define Cha P2\_0

#define Cafe P2\_1

#define PresencaDeCopo P1\_0

#define DeramandoLiquido P1\_1

Nos utilizamos a porta P3\_2 (interrupção externa) para acionar do pedido do Café ou do Chá

Foi criado uma função Delay para a contagem do tempo de alimentaçâo do Café e do Chá.

Questâo 02:

Na resolução desse exercicios

#define esteira\_caixa P0\_0

#define esteira\_produto P0\_1

void nova\_caixa(void) interrupt 3;

void produto\_caixa(void) interrupt 1;

Questâo 03:

Na resolução desse exercicios

#define Cameras P2

#define Camera0 P2\_0

#define Camera1 P2\_1

#define Camera2 P2\_2

#define Camera3 P2\_3

#define Sensors P1

#define Sensor0 P1\_0

#define Sensor1 P1\_1

#define Sensor2 P1\_2

#define Sensor3 P1\_3

#define Alarme P0\_0

void sensor\_verification ()interrupt 1;

void acionar\_alarme()interrupt 0;