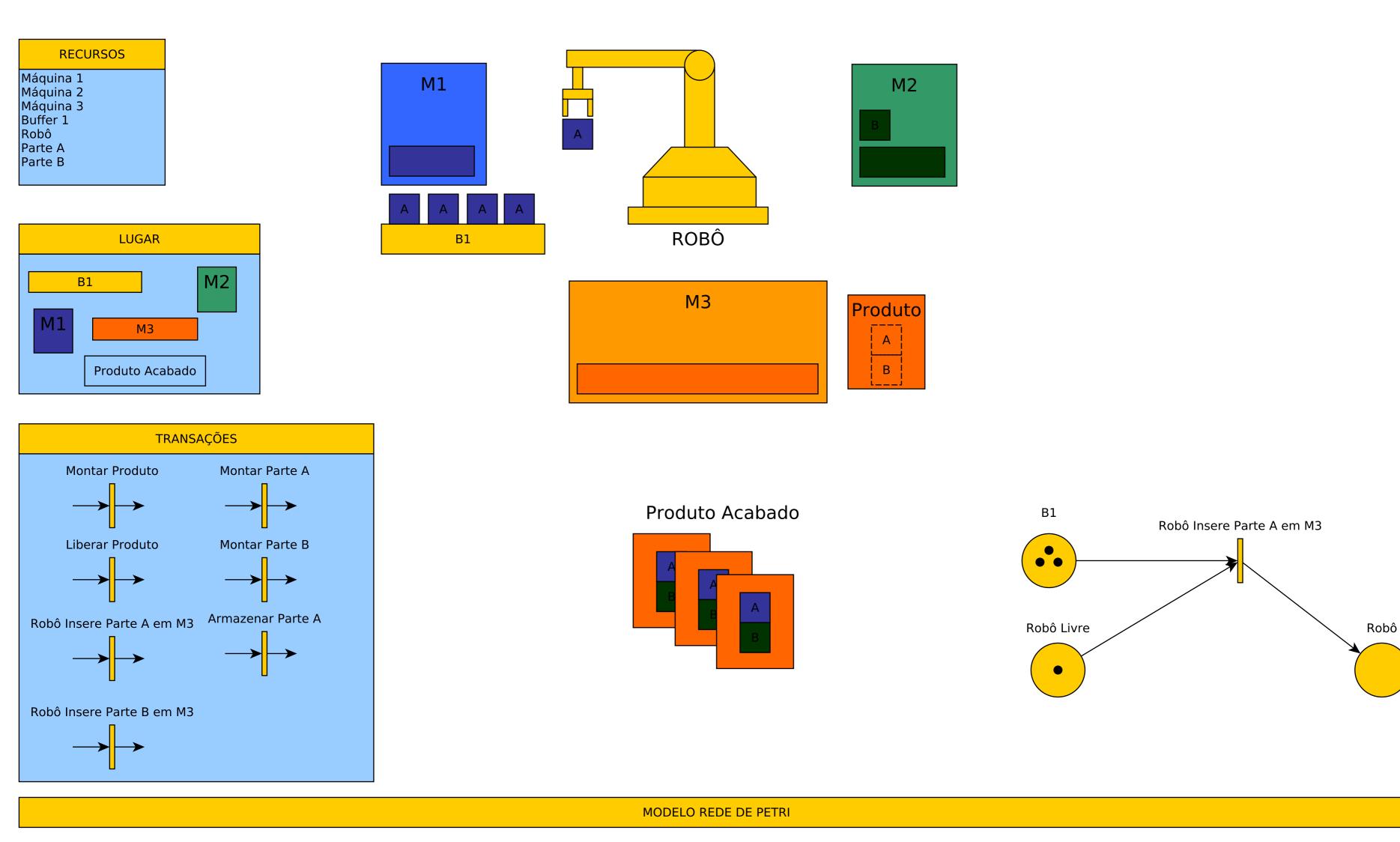
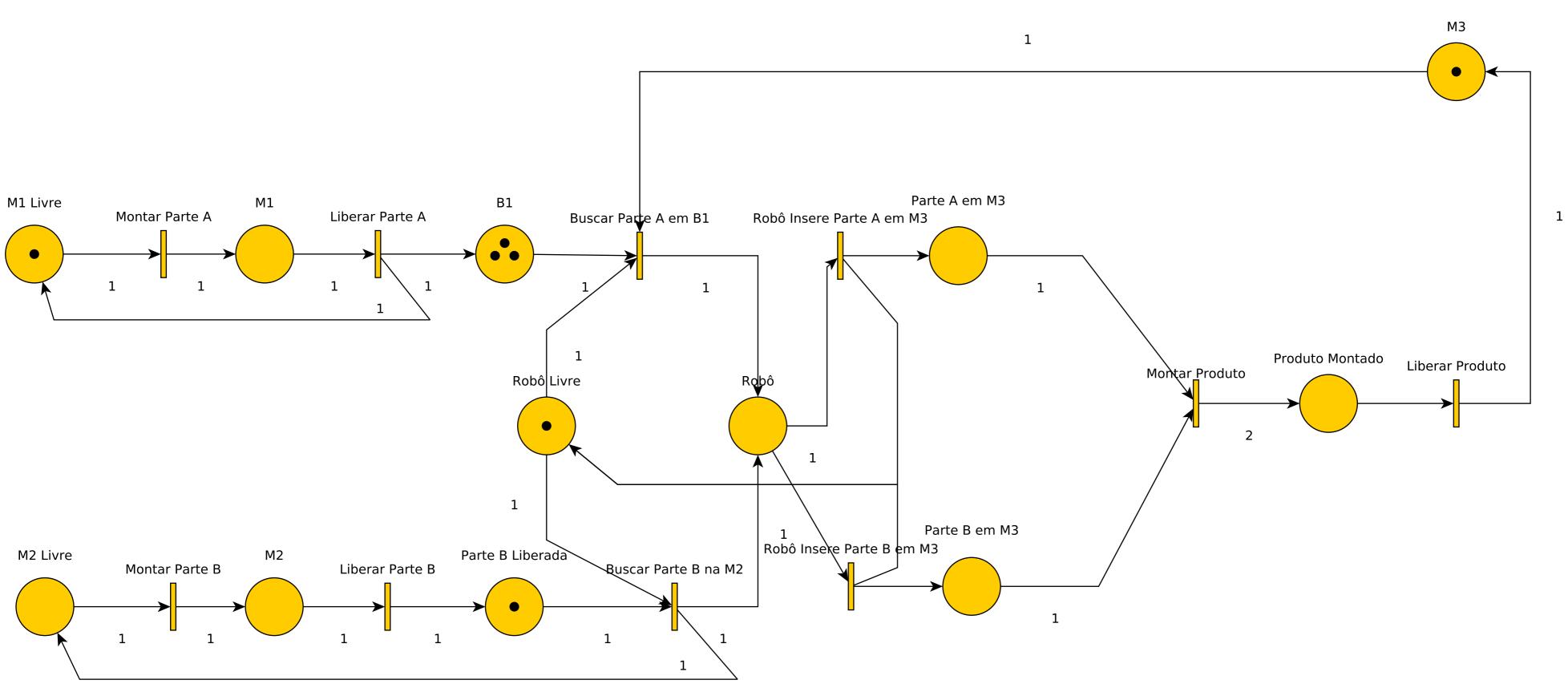
SISTEMA MANUFATURA





FORMALIZAÇÃO REDE DE PETRI

 $R = \langle P, t, Pre, Post \rangle$, onde

P2: Máquina M2
P3: Buffer B1
P4: Parte B Liberada
P5: Parte A em M3
P6: Parte A e B em M3
P7: Produto Montado
P8: Produtos Acabados
P9: Máquina M3

P = P1: Máquina M1

P10: Robô

t = t1: Montar Parte A t2: Montar Parte B t3: Liberar Parte A

t4: Liberar Parte B t5: Robô Inserir Parte A em M3

t6: Robô Inserir Parte A em M3 t6: Robô Inserir Parte B em M3 t7: Montar Produto

t8: Liberar Produto

Pre = Pre(P1,t3)=Pre(P2,t4)=Pre(P3,t5)=Pre(P4,t6)=Pre(P5,t6)=Pre(P6,t7)=Pre(P7,t8)=Pre(P9,t5)=Pre(P10,t5)

Post = Post(P1,t1) = Post(P2,t2) = Post(P3,t3) = Post(P4,t4) = Post(P5,t5) = Post(P6,t6) = Post(P7,t7) = Post(P8,t8) = Post(P9,t8) = Post(P10,t6)