

Estado Atual	Evento	Ação	Próximo Estado			
Q0	sen3 = 1	-	Q1			
Q1	sen3 = 0	-	Q2			
	sen2 = 1	boxX := #boxB;	Q3		Legenda	
Q2	sen2 = 1	-	Q4		sen#	Sensor #
Q3	sen1 = 1	-	Q5		boxX	Referência
Q4	sen2 = 0	boxX := #boxS;	Q6		box#	Caixa de tamanho #
	sen1 = 1	boxX := #boxM;	Q7		boxT	Total de caixas
Q5	sen3 = 0	-	Q7		key#	Chave #
Q6	sen1 = 1	-	Q8		sem#	Semáforo de cor #
Q7	sen2 = 0	-	Q8			
Q8	sen1 = 0	@boxX += 1; boxT += 1;	Q9		Lógica	
Q9	keyA = 0	-	Q0		0	Falso
	keyA = 1	@boxX -= 1; boxT -= 1; semG := 0; semR := 1;	QA		1	Verdadeiro
	boxT < 9	-	Q0			
	boxT = 9	@boxX -= 1; boxT -= 1; semG := 0; semR := 1;	QA			
QA	keyB = 1	boxB := 0; boxM := 0; boxS := 0; boxT := 0; semG := 1; semR := 0;	Q0			