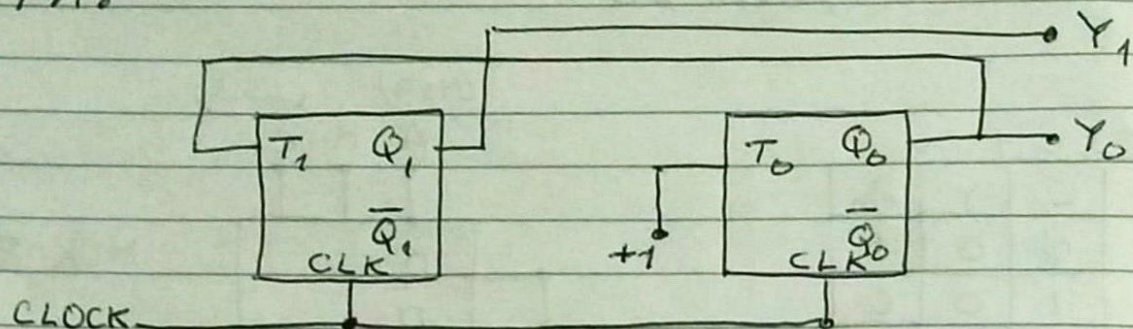


6A. Resolução: ver resolução do problema 3 da folha #7

6B. Resolução: ver resolução do problema 6 da folha #7

7A.



a) Tabela de estados

$$\begin{cases} T_1 = Y_0 = Q_0 \\ T_0 = 1 \text{ (sempre em modo toggle)} \\ Y_1 = Q_1 \end{cases}$$

Tabela de estados

$Q_{1,n}$	$Q_{0,n}$	$T_{1,n}$	$T_{0,n}$	$Y_{1,n}$	$Y_{0,n}$	$Q_{1,n+1}$	$Q_{0,n+1}$
0	0	0	1	0	0	0	1
0	1	1	1	0	1	1	0
1	0	0	1	1	0	1	1
1	1	1	1	1	1	0	0

$$\begin{cases} Q_{0,n+1} = \overline{T}_{0,n} Q_{0,n} + T_{0,n} \overline{Q}_{0,n} \\ Q_{1,n+1} = \overline{T}_{1,n} Q_{1,n} + T_{1,n} \overline{Q}_{1,n} \end{cases}$$

b) Formas de onda dos sinais  $Y_0$ ,  $Y_1$

