Grub 8

(8A) sincroro | mod-4 | FF D D | seq. "1011" mod-4 -> 4 estados -> 2 FFs (Pn, Po) Podemos arbitrar uma sequência de estados regular ouescente:

(Q,Q0) = (00) -> (01) -> (10) -> (11) -> (00) ...

Tabela de transição de estados:

Pin	Poin	Pinti	Q0, n+1	D <sub>1</sub>	Do	Ym
0	0	0	1	0	1	1
0	1	1	0	1	0	0
1	0	1	1	1	1	1
1	1	0	0	0	0	1

Y: saida "1011"

D1:	Q.	Qo
Q1		1
Q1	0	

$$D_{1} = \overline{Q}, Q_{0} + Q_{1}\overline{Q}_{0}$$

$$= \overline{Q}, \overline{Q}, \overline{Q}, \overline{Q}_{0}$$

Do:	Q0	Qo
Q	(1)	
Q,	1	

