

Tabela de Transições

Estado Atual	Entrada	Próximo Estado	Saídas			
A3 A2 A1 A0	B	C3 C2 C1 C0	S1_1 S1_0	S2_1 S2_0	S3_1 S3_0	P
0000	X	0001	00	00	10	0
0001	0	0010	00	00	01	0
0001	1	0110	00	00	01	0
0010	X	0011	10	00	00	0
0011	0	0100	01	00	00	0
0011	1	0111	01	00	00	0
0100	X	0101	00	10	00	0
0101	0	0000	00	01	00	0
0101	1	1000	00	01	00	0
0110	X	0010	00	00	00	1
0111	X	0100	00	00	00	1
1000	X	0000	00	00	00	1