

19 → 10011

S → S<sub>1</sub>, S<sub>0</sub>

0	1	→	A
1	1	→	A <sup>2</sup>
1	1	→	A <sup>4</sup>
1	1	→	A <sup>8</sup>
0	0	→	A <sup>9</sup>
1	1	→	A <sup>18</sup>
0	0	→	A <sup>19</sup>
1	0	→	A <sup>10</sup>

Estados

0  
1  
2  
3  
4  
5  
6  
7

s1	s0	Operação
0	0	Multiplicação (I×Q)
0	1	Carregamento paralelo de I
1	0	Mantem valores de Q
1	1	Quadrado de Q

