

Ciclo de relógio	Microoperação	Endereço XX	Acumulador
1	$GPR(XX) \rightarrow MAR$	0111 1000 1001	00000000000
2	$M \to GPR$	0111 1000 1001	0000 9000 0000
3	$GPR \to ACC, 0 \to F$	0111 1990 1001	0111 1099 1091
4	$\overline{\mathrm{F}} ightarrow \mathrm{F}$	B111 1000 1001	0111 1990 1001
5	ROR F ACC	0111 1000 1001	1911 11000 100
6	$0 \to F$	9111 1000 1091	1011 1109 0100
7	$\overline{\mathrm{F}} \to \mathrm{F}$	0111 1900 1001	1011 1100 0100
8	ROR F ACC	011110001001	1101 1119 0010
9	$ACC \to GPR$	0111 1000 1091	110/11/00040
10	$GPR \to M$	1101 1110 0019	1101 1/100010

	-0	1	0.1 10 / 1.1	111	11100 0 019	1191 1	. 10 0 5	
		·		·			·	
3)	CRF							
)	CRA							
	CEA	0×30						
	ROL							
	ATB	9×30						
	SFZ							
	TMP	SEG						
	CRA							
		0,32						
2E8	CRF							
	CRA							
	VDD	QExO						
	0 - 1							

ROL SFZ

JMP FIM

CRA

5TA 0x32

FIM HLT

4)	CRA	
	ADD N	
L90P1	CRF	
	ROL	
	15t CONTS	
	JMP 60017	
	STA NR	
	CRA	
	h aca	
لمام	CRF	
	ROR	
	1st conta	
	JMP 100P2	
	ADD NR	
	STA NR	
	HLT	
N	XXX	
NR	××x	
CONTA	FFA -> (-6 decimal)	
CONTS	FFA	