Resumo das Instruções do CESAR

			Ν	Z	С	٧	Operação
Uso Gera	ıl						
NOP			-	-	-	-	no operation
HLT			-	1	-	-	stop execution
Controle	de Fluxo						
JMP	end		-	-	-	-	R7(PC) ← end
BR	dd8		-	-	-	-	Always R7 ← R7 + dd8
BNE	dd8	(Z=0)	-	-	-	-	if NotEqual R7 ← R7 + dd8
BEQ	dd8	(Z=1)	-	-	-	-	if Equal R7 ← R7 + dd8
BPL	dd8	(N=0)	-	-	-	-	if Plus R7 ← R7 + dd8
BMI	dd8	(N=1)	-	-	-	-	if Minus R7 ← R7 + dd8
BVC	dd8	(V=0)	-	-	-	-	if oVerflow Clear R7 ← R7 + dd8
BVS	dd8	(V=1)	-	-	-	-	if oVerflow Set R7 ← R7 + dd8
ВСС	dd8	(C=0)	-	-	-	-	if Carry Clear R7 ← R7 + dd8
BCS	dd8	(C=1)	-	-	-	-	if Carry Set R7 ← R7 + dd8
BGE	dd8	(N=V)	-	-	-	-	if Greater or Equal R7 ← R7 + dd8
BLT	dd8	(N≠V)	-	-	-	-	if Less Than R7 ← R7 + dd8
BGT	dd8	(N=V ∧ Z=0)	-	-	-	-	if Greater R7 ← R7 + dd8
BLE	dd8	(N≠V ∨ Z=1)	-	-	-	-	if Less Equal R7 ← R7 + dd8
BHI	dd8	(C=0 ∧ Z=0)	-	-	-	-	if Higher R7 ← R7 + dd8
BLS	dd8	(C=1 ∨ Z=1)	-	-	-	-	if Lower or Same R7 ← R7 + dd8
JSR	reg,	end	-	-	-	-	Pilha <- reg reg ← R7; R7 ← end
RTS	reg		-	-	-	-	R7 (PC) <- reg reg ← Pilha
	s com 1 op	erando				l	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,
CLR	ор	0.0	1	1	0	0	op ← 0
NOT	ор		1	1	1	0	op ← NOT op
INC	ор			1	1	1	op ← op + 1
DEC	ор		1	1	‡	1	op ← op - 1
NEG	ор		1	1	1	1	op ← - op
TST	ор		1	1	0	0	op ← op
ROR	ор		1	1	Isb	xor	
ROL	ор			1	msb	xor	
ASR	ор		1	1	Isb	xor	
ASL	ор		+	1	msb		
ADC	ор			1	‡	1	op ← op + c
SBC	ор		1	1	1	1	op ← op - c
	s com 2 op	erandos			· •	. •	
MOV	src_end,	dst_end	1	1	_	0	dst ← src
ADD	src_end,	dst_end	<u></u>	1	1	1	dst ← dst + src
SUB	src_end,	dst_end	<u></u>	1	†	1	dst ← dst + src
CMP	src_end,	dst_end dst_end	<u>↓</u>	1	1	1	src - dst
AND	src_end,	dst_end		1	_	0	dst ← dst AND src
OR	src_end,	dst_end	1	1	_	0	dst ← dst AND sic dst ← dst OR src
	es especiais		*	. *	1		
CCC	NZCV	,	↑	↑	1	1	clear condition code
SCC	NZCV		1	1	1	→	set condition code
SOB	Reg,	dd8	_	_	<u> </u>		
000	rvey,	auo	-				reg = reg - 1; if reg≠0, R7(PC) ← R7-dd8

Modos de Endereçamento

Registrador									
Registrador Pós-Incrementado									
ecrementado	-(Rx)								
	dd16(Rx)								
Registrador Indireto									
Pós-Incrementado Indireto									
Pré-Decrementado Indireto									
Indexado Indireto									
7 (PC)									
#dd16	(R7)+, dd16								
dd16	((R7)+), dd16								
Relativo -									
	o Indireto Indireto (PC) #dd16								

Endereçamento do Visor

- J. OFF	DCI	-													0	FF	FF	H	\downarrow

Endereçamento do Teclado

0FFDAH	Se o conteúdo deste endereço de memória for 080H, então existe tecla disponível
0FFDBH	Endereço a ser lido, caso exista uma tecla disponível