

ciclo de busca:

```
s3,s4 00      ;; le o primeiro byte da
palavra de instrucao
incrementaPC
cargaREM
read
cargaRDM
cargaRI
se,s4 00      ;; le o segundo byte da palavra
de instrucao
cargaREM
read
cargaRDM
s3,s4 10 (endereço de memória presente na
palavra de instrução)
cargaREM
```

----

ciclo de execução: LDR RB

```
read
cargaRDM
selUAL (nop)
cargaRB
```

----

ciclo de execução: ADD RA, 80

```
read
cargaRDM
s1,s2 00
selUAL (+)
```

cargaNZ  
cargaC  
cargaRA

-----

ciclo de execução: ADD RX, 80,I

read  
cargaRDM  
s3,s4 10  
cargaREM  
read  
cargaRDM  
s2s2 10  
selUAL (+)  
cargaNZ  
cargaC  
cargaRX

----

ciclo de execução: JZ 20

s5,s6 10  
if (Z == 1) cargaPC