

Instruções
301 bits opcode 1
8 bits 24 bits 4000s < mediato a) como dim [opcode] = 8 bik, 2° = 256 (MSTrucões De un mode suediato sa usados 21 campos de dados, 24 bits => 12 bit por campo, logo 1 byte e 4 bits por campo C) Se un modo déreto, sa usedos 24 bits para undereca mento do dedo, topo 2) m de reços = 16 M po sições (d). Le a jaixa de enderecos des instructo oupa de 0 a 4095, ou seja, 4096 posicolo, sa

necessarios em bits, top 2 z4096, hogo m = 121 bits. Dar o CPC = 12 bits

Q. O registrador de instrución, per deve possura $\frac{C_{Ri}}{Ri} = 8 \text{ bits}$, para armagemen aposal.

(g) CBund, placesso men : 24 bits

Placesso men : 24 bits

Placesso men : 24 bits

Logo m = 8 bits.

Au seja, Da meessémios

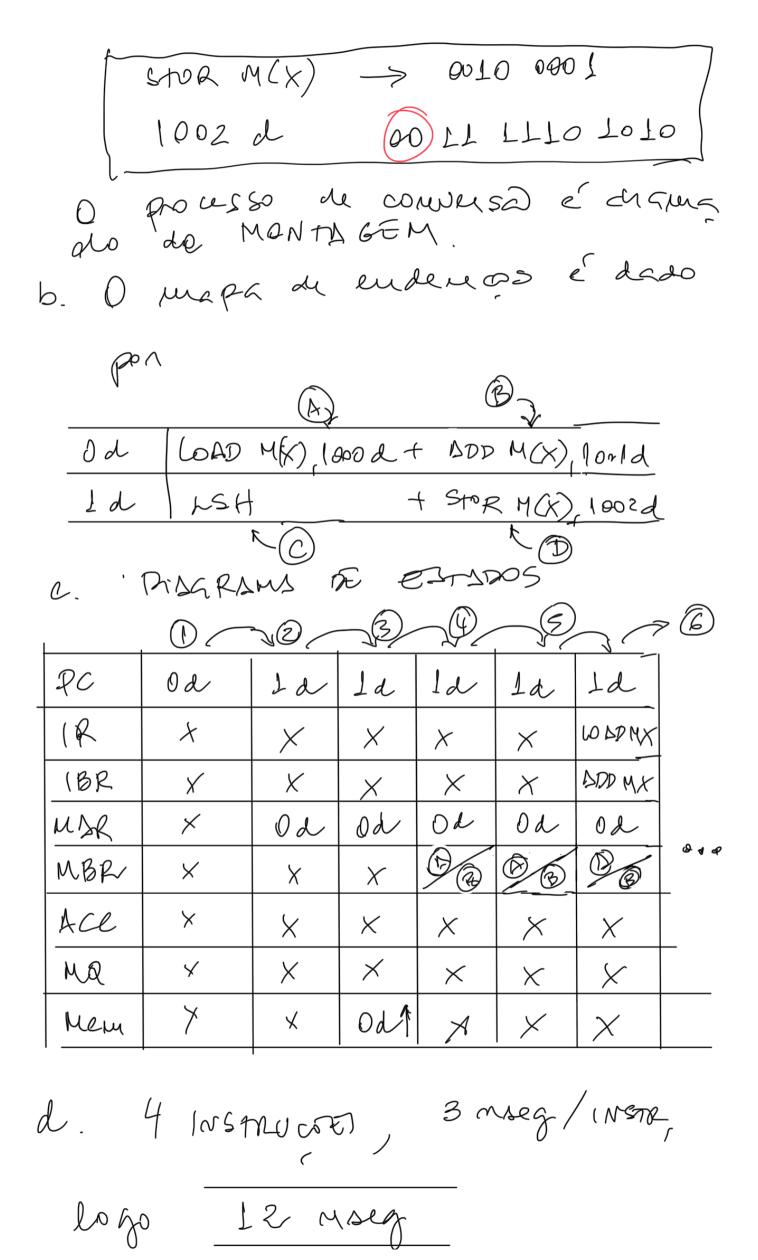
24 bits + 4 bits = 32 bits

a) 2/x 1 M position = 2 M position. Considerando que em cada

posica 1 instruct pode su armazinada => 32 bits/posia. Cmm = 214 x 32 bits 2Mx 4 bytes = 8 MB 0 minus total de exédulos é de do por 284 = 24 = = 16 médules. Como existem 2 montos, podera ser adicio mados 16-2 = 14 médulos -> 9090 0A01 85its (X)M CKOL > (00)11 1110 1000 12 chit 1000 d $ADD M(X) \longrightarrow 0000 0101$ (00) TI PITO FOOT 1001 d

> 000 1 0100

LSH



O programa cerrege o dado da

possas loso d ao ACK, soma o

dedo de projas 1001 d ao valor do

ACC, multiplica o valor por 2,

transfere o multado a maderea

Losold