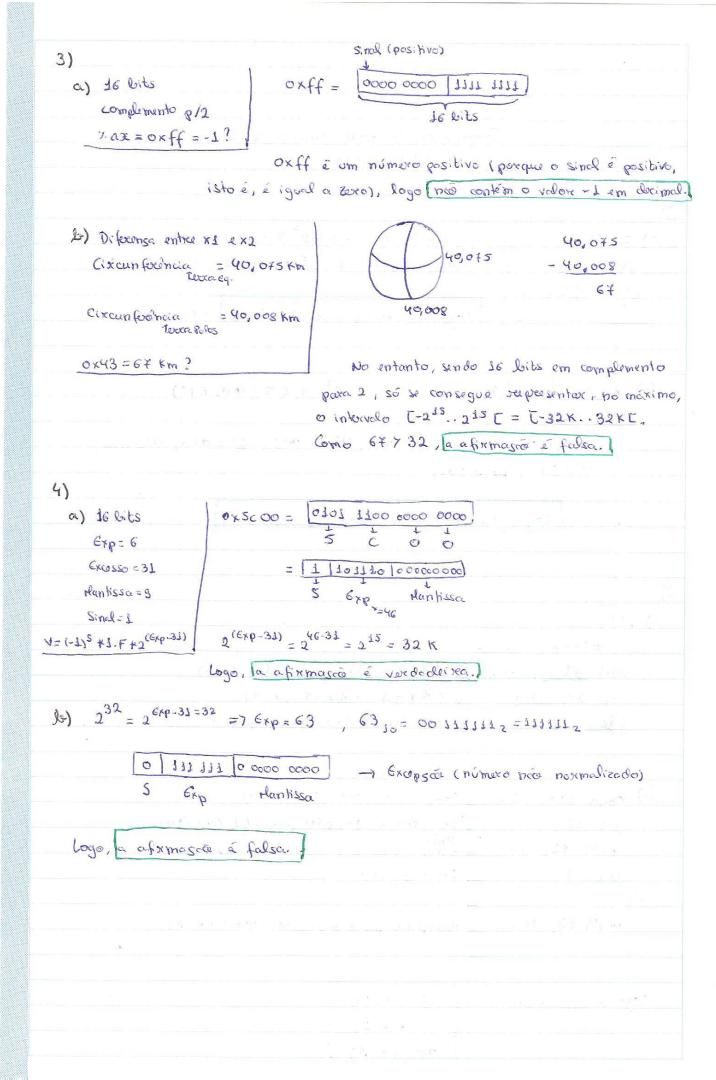
```
Correcção do teste-ensaio de SC (14/05/12)
```

```
1)
                        Fila - De o a 73 - 27 lub = 128 (26 = 64 (73)
 a) 74 files
                       Coluna - De 0-17-25 lots = 32 (24 = 16 (17)
    18 colunas
    fila 53, coluna 2
                        Logo, 500 recessarios 12 bits / (7+5=12).
                 23 lats = 8 caracters (22 = 4 6)
  b-) "AU.EI"
                Pox exemplo, 'A' = 000, 'E' = 001, 'I' = 010, '0' = 011,
         'U'= 100 , 'L' = 101.
              Logo, "AUL EI" = 000 100 101 001 010."
2)
 a) . [1:
        # blaco de código
     Suled $1 , velex - Subtrail ao registo rebx (1--)
     compl $5, 1 elix _ compara se 1 elix =5 (i=5)
     je . L1 _ se yelx >5 (i>5), salta para o início
  1) compl $30, 7. elex _ Compara se 7. elex = 30 (2=30)
                       - Se / elex L= 30 (i = 10), Salta gora. L2
     jle. L2
     imul $2, % elex - rulliplica pox 2 o registo x elex (ix=2)
                     Salta pora. L3
    jmp. 23
   . 12:
     imull $3, 7.20x _ Hultiplica pox 3 o registo 7.20x (ix=3)
 ·. L3;
  Logo regressita, em C:
                            if (i>10)
```

i k=2;

else ix=3;



5) and 7. dox -12 (7. dop)

Código da operasco e local, 0x83 e 0x7c

-12.

X dox ons.

Yesp 0x8c 282fc

Yeip 0x8c 20484

X dop 0x8c 28foc

20 cilulas

a) 0x08c20484, 0x00000001, 0x08c 28foc, 0x8c 28f00

Nais cixcula no Nais cixcula no Este registo tem
baccamento, baccamento, que aparecer duas
pois é um pois é um veres (leitura e
registo conteúdo do esocita)
registo (ence
se vai à memória
Luscar registos)

Logo, a informação que cixcula no baseamento de endresos é:

0x08c20484, 0x8c28f00, 0x8c28f00

Logo, a afixmasão é falsa.

b) A afirmação é folsal Não é o registo relip que é altorado, mas sim o registo reip (instruction pointex), num foi apenas altorado uma única cálula de memóxia, mas sim duas.