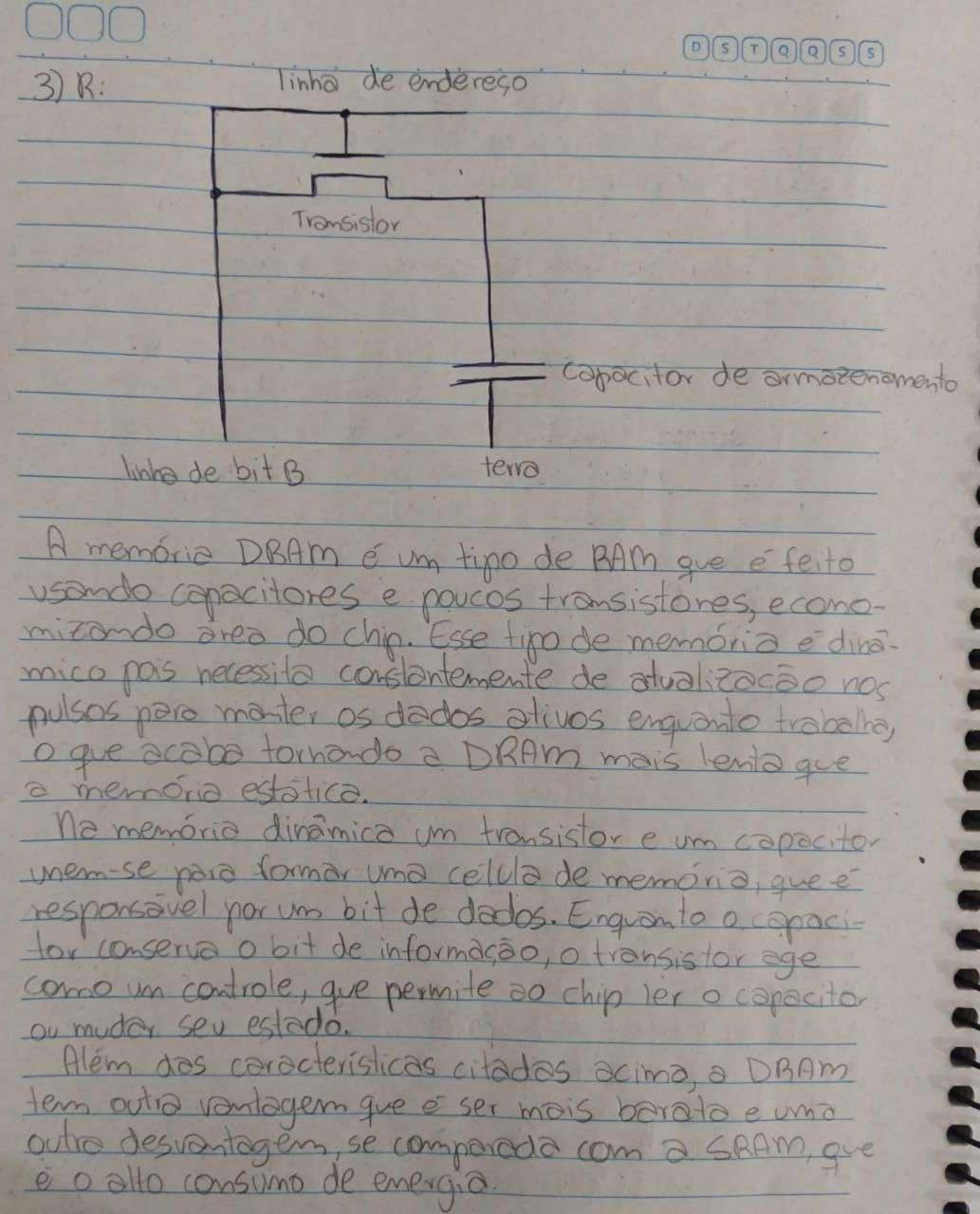
Alumo: João Victor da Silva Prado Organização de computadores
Avaliação 5
1) R: O melhor método de acesso é o acesso aleatório
a memoria. Cada local na memoria tem um ando
regamento proprio, e esses enderegos são fisicamen de interligados: além disso o temano de acesso
le interligados; além disso. O tempo de acesso vão depende da sequência de acessos anteriores
2) O tempo normal seria:
· registrador (1ns-zns)
· Cache L1. (3ns-10ns)
· cache Lz (26ns-50ns).
· Memoria principal (30hs-90hs)
· HD (5ms - 20ms)
· Disco optico (160ms - 58)
· Fita magnética (105 - 3m)
Se o processador levasse Iseg para acessar os dados no registra-
dor o cenavio seria:
· registrador (15)
· coche L1 (35-105)
· Cache Lz (255-505)
· Memoria principal (30s - 90s)
· HO (50005-200009)
· Disco oplica(= 1000005)
· Fita magnéfica (≥100000000000)



n= 4 (número de bits de ativação) 27=24 = 16 modulos b) 16 (nº de módulos disponíveis)

- 64 KB (espaço de memória em cada módulo)

.16 x 64 = 1024 Kb c) 4 (modulos usados) 16 (barramento de endereço de 16 bits) 4x16= 64 bits d) Sim, pode haver espaços de enderegamento difera-

