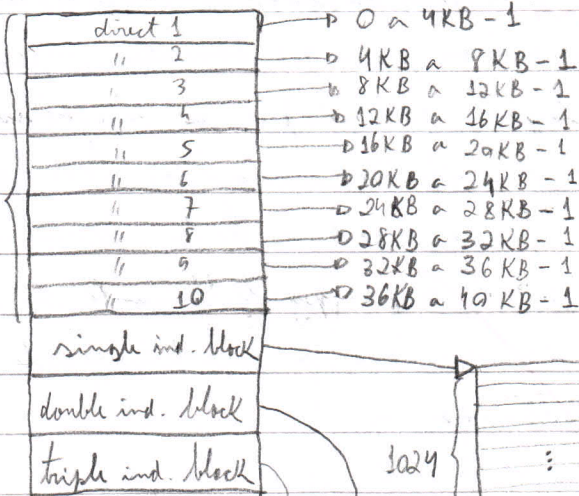


5)

25

i-node

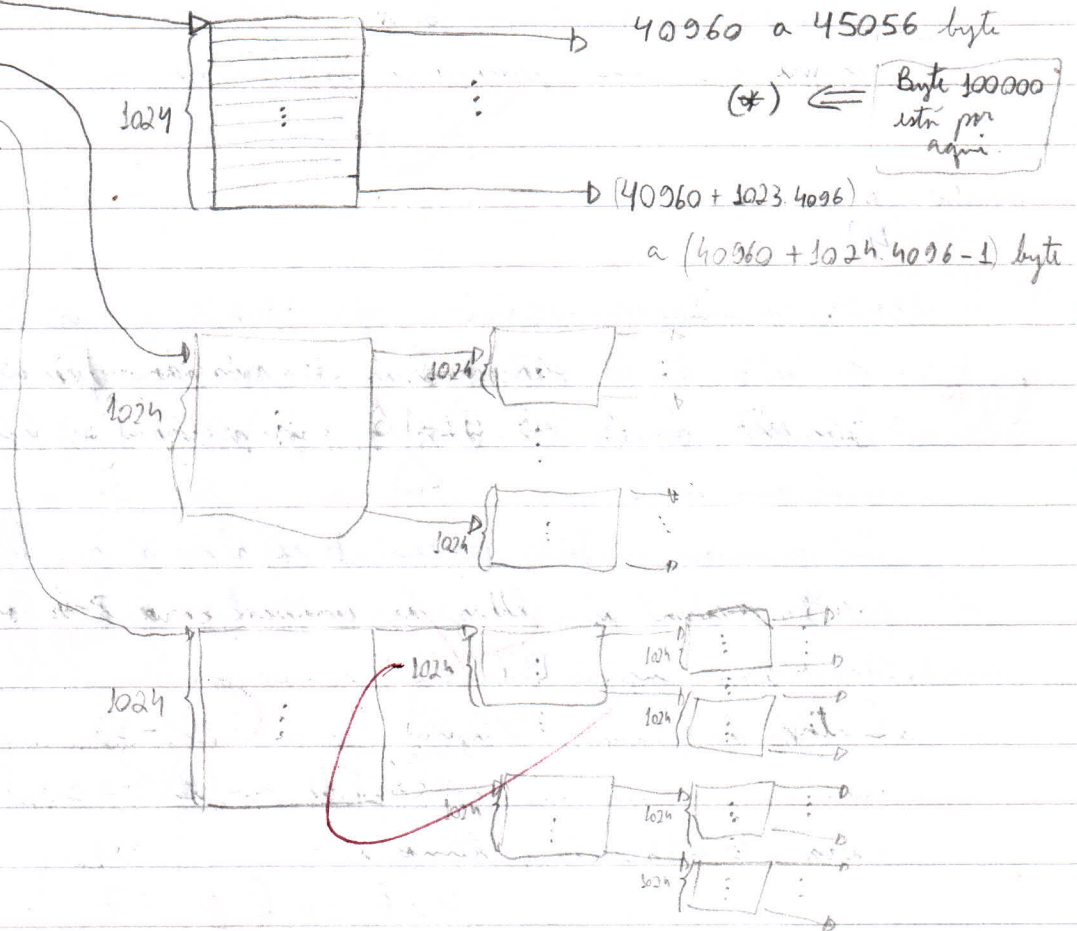


TR = 4 bytes

TBD = 4K bytes.

$$B_{max} = 10 + 1024 + 1024^2 + 1024^3$$

$$F_{max} = B_{max} \times 4096 \text{ bytes}$$



Logo, o byte de número 100000 estará em um bloco referenciado pelo bloco indireto (single indirect block) referenciado pelo i-node (como pode-se ver pela diagrama). Ou seja, como o i-node já está em memória, é necessário 2 acessos a blocos. Portanto, 2 operações de disco.