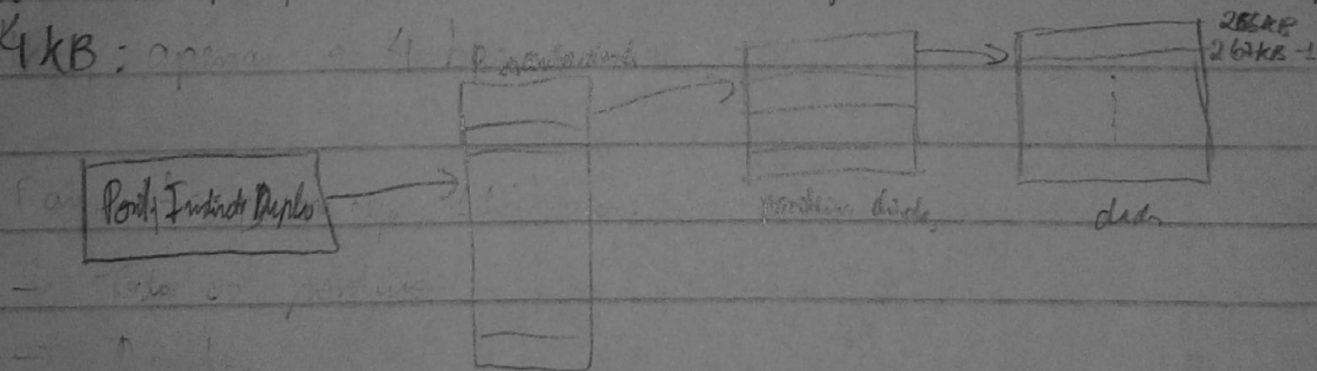


5) Primeiro, ponto-u do diretório root, que já está carregado na memória. Nela, identifica-se qual é o i-node do diretório tmp e o carrega para memória. Depois, checka-se a identificação do i-node do arquivo notes.txt e carrega seu i-node para a memória. Então:

$$\frac{1 \text{ kB}}{4 \text{ B}} = 256 \text{ blocos}$$

Para 270 kB; ou seja, 270 blocos:

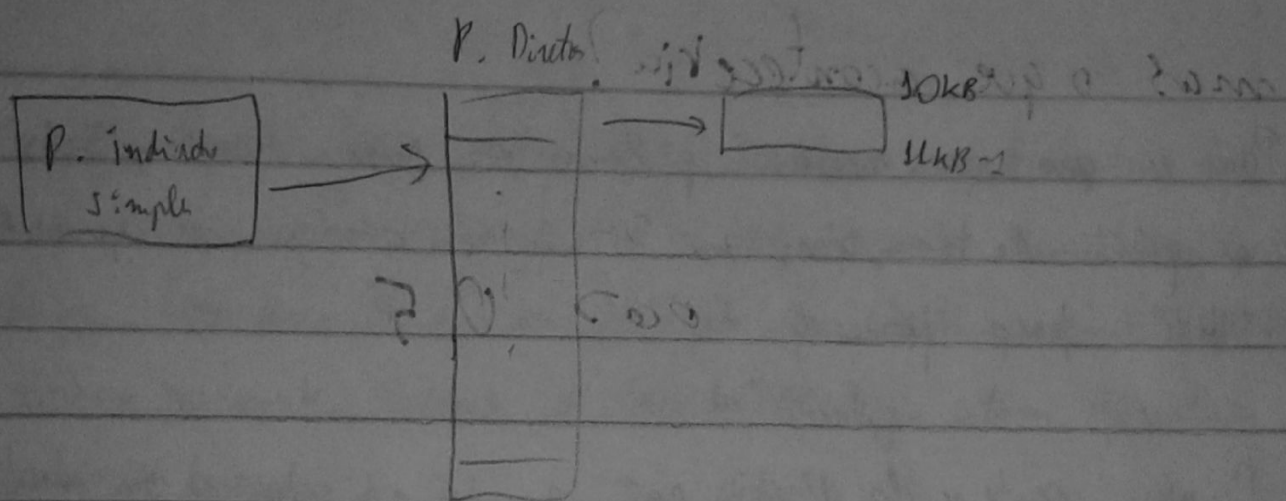
- Todos os ponteiros diretos para blocos são acendidos e seus respectivos blocos trazidos para a memória. Como cada bloco tem 1kB, 10kB são pegos. (10 blocos)
- Depois, acenda-se o ponteiro indireto simples, que aponta para ponteiros de 256 blocos diferentes. Como 10 blocos já foram selecionados, os blocos de 10kB a 266kB-1 não são selecionados ( $256 + 10 = 266$ ) e trazidos à memória.
- Por fim, acenda-se o ponteiro indireto duplo, que aponta para ponteiros indiretos simples, ao total de  $256^2$  blocos possíveis. Como restam apenas 4kB: apenas os 4 blocos seguintes.



São selecionados os dados de 266kB a 270kB-1 e os blocos são trazidos à memória, ao total de 270kB carregados.

Para 11kB:

- Todos os blocos diretos são acendidos da mesma forma que acima e carregados na memória (10)
- Para o ponteiro indireto: apontado pelo primeiro ponteiro direto.



Apenas o bloco de 10KB a 11KB-1 é alocado e carregado na memória, o total de 11KB carregado.