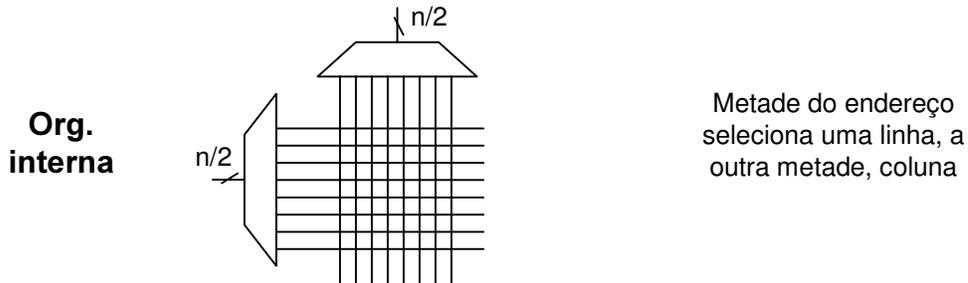
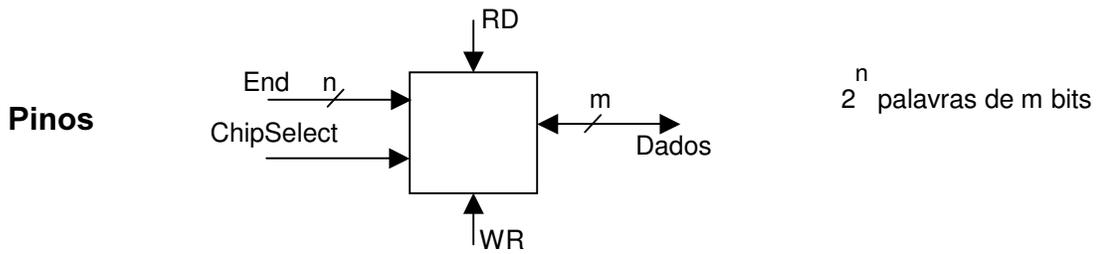
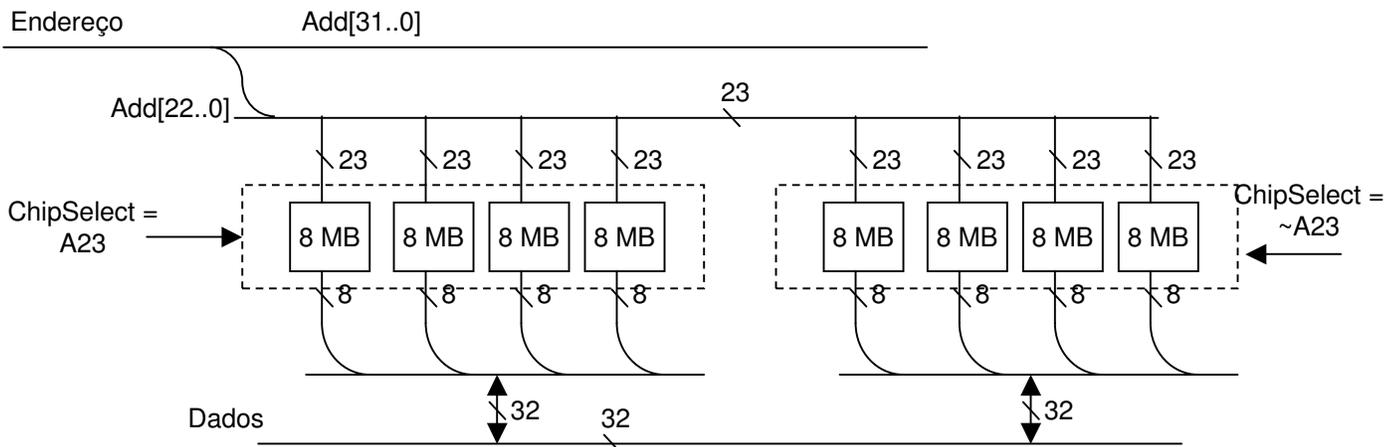


Memórias



Endereçamento (exemplo: barr. end. 32 bits, mem. total 64 MB, palavra de 32 bits, chips de 8 MB)



Classificação

Volátil: perde o valor sem alimentação; ex: RAM, DRAM, SRAM

Não Volátil: não perde o valor sem alimentação; ex: ROM, EPROM, FLASH

Estática (SRAM): célula é como um latch (sem perdas);
(pequena densidade > 6 transistores)

Dinâmica (DRAM): célula baseia-se em cargas armazenadas em capacitores;
perda de carga exige recarga (refresh) (grande densidade: 3 a 4 transistores)

Leitura somente: ROM, EPROM

Leitura / Escrita: RAM