

Tarea #3

José Andrés Chaves, Y.
2017094138

- d) 16Kx8 RAM a partir de F0000H
16Kx8 EPROM a partir de A0000H

Decodificadores

EPROM

Entradas		Salidas			
A_{13}	A_{12}	C_0	C_1	C_2	C_3
0	0	1	1	1	0
0	1	1	1	0	1
1	0	1	0	1	1
1	1	0	1	1	1

F0000 \Rightarrow 1111 00 XX XXXX XXXX XXXX

A0000 \Rightarrow 1010 00 XX XXXX XXXX XXXX

$$C_0 = A_{13} A_{12}$$

$$C_1 = A_{13} \overline{A_{12}}$$

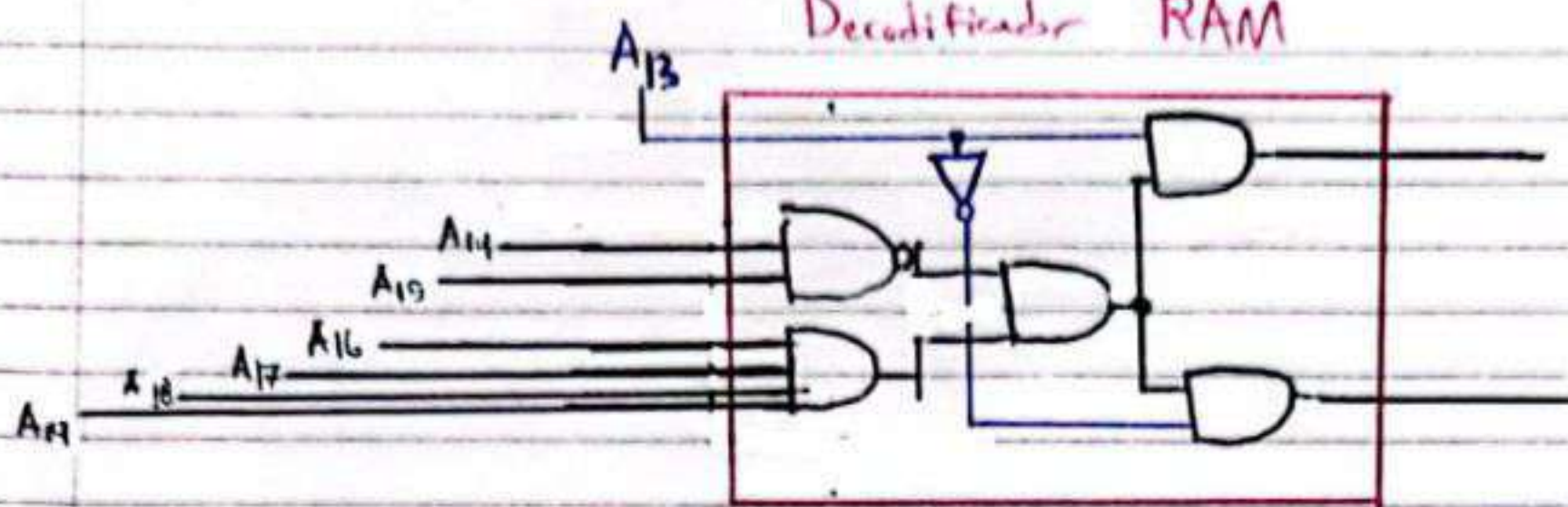
$$C_2 = \overline{A_{13}} A_{12}$$

$$C_3 = \overline{A_{13}} \overline{A_{12}}$$

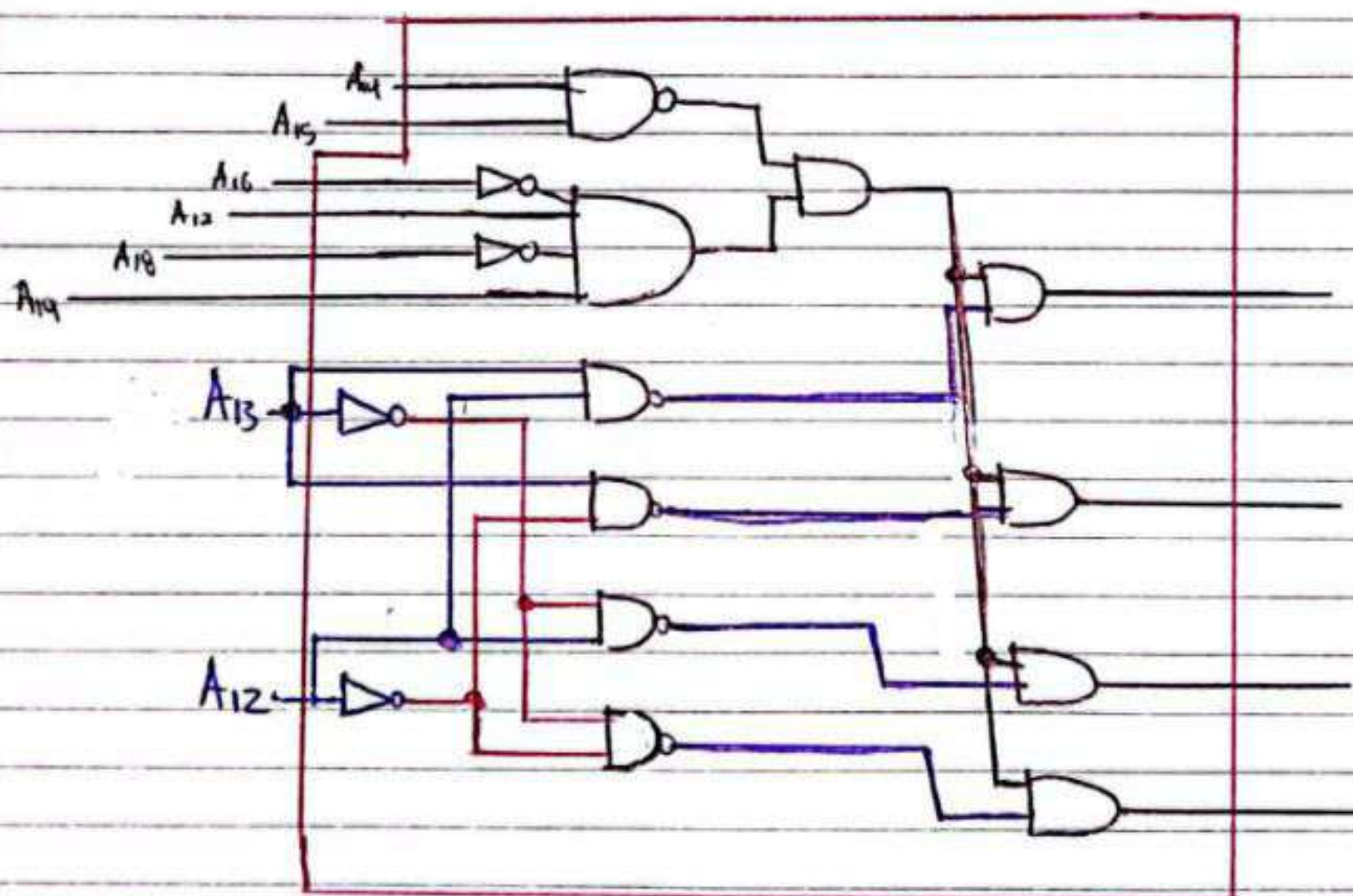


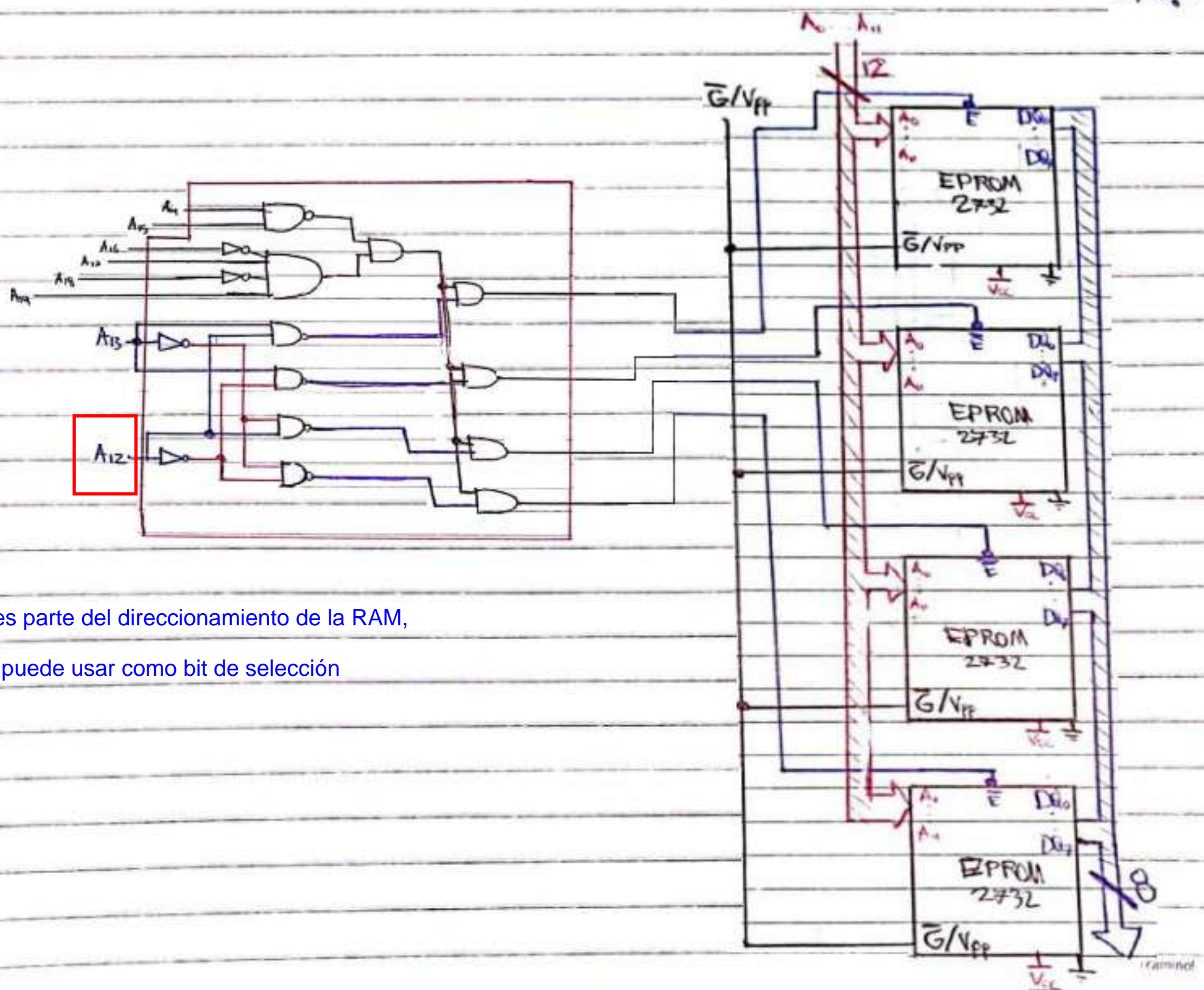
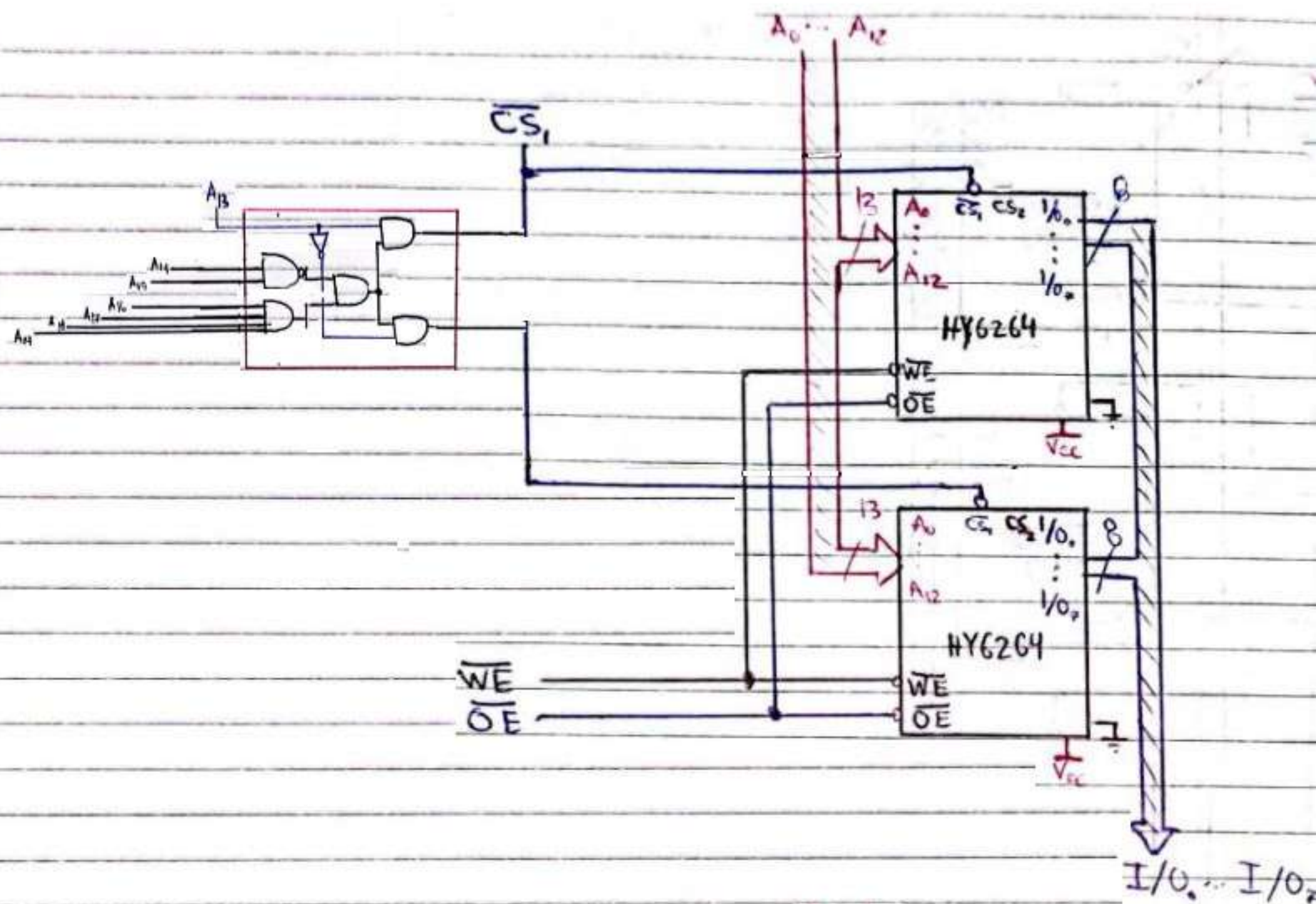
Marca un norte en tu camino!

Decodificador RAM



Decodificator ROM





A12 es parte del direccionamiento de la RAM,
no la puede usar como bit de selecci3n