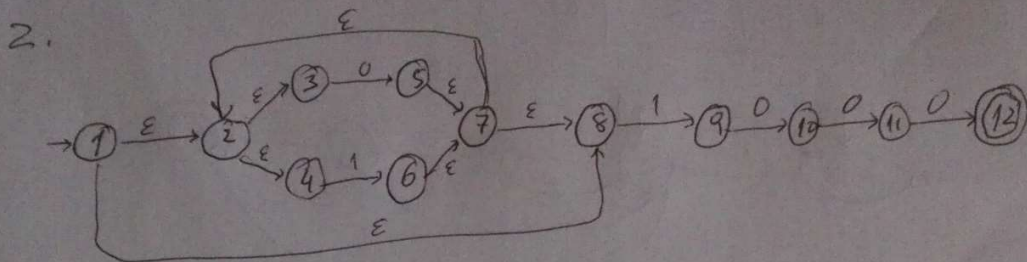
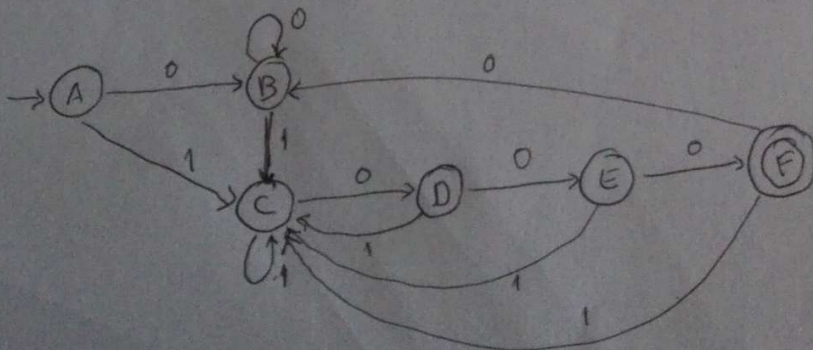


1. Os múltiplos de 8 que não são múltiplos de 16 em binário, são os que terminam em 1000. Como não foi referida a impossibilidade de ter dígitos não significativos, podemos ter 0's à esquerda. Assim, a expressão regular será: $(0+1)^*1000$ (em umix: $(011)^*1000$ ou $[01]^*1000$)



3. ϵ -closure(1) = {1, 2, 3, 4, 8}

	0	1
→ A = {1, 2, 3, 4, 8}	{2, 3, 4, 5, 7, 8, 9} = B	{2, 3, 4, 6, 7, 8, 9} = C
B	B	C
C	{2, 3, 4, 5, 7, 8, 10} = D	C
D	{2, 3, 4, 5, 7, 8, 11} = E	C
E	{2, 3, 4, 5, 7, 8, 12} = F	C
* F	B	C



4.

	0	1
→A	B	C
B	B	C
C	D	C
D	E	C
E	F	C
*F	B	C

Poden ser finales en 25

