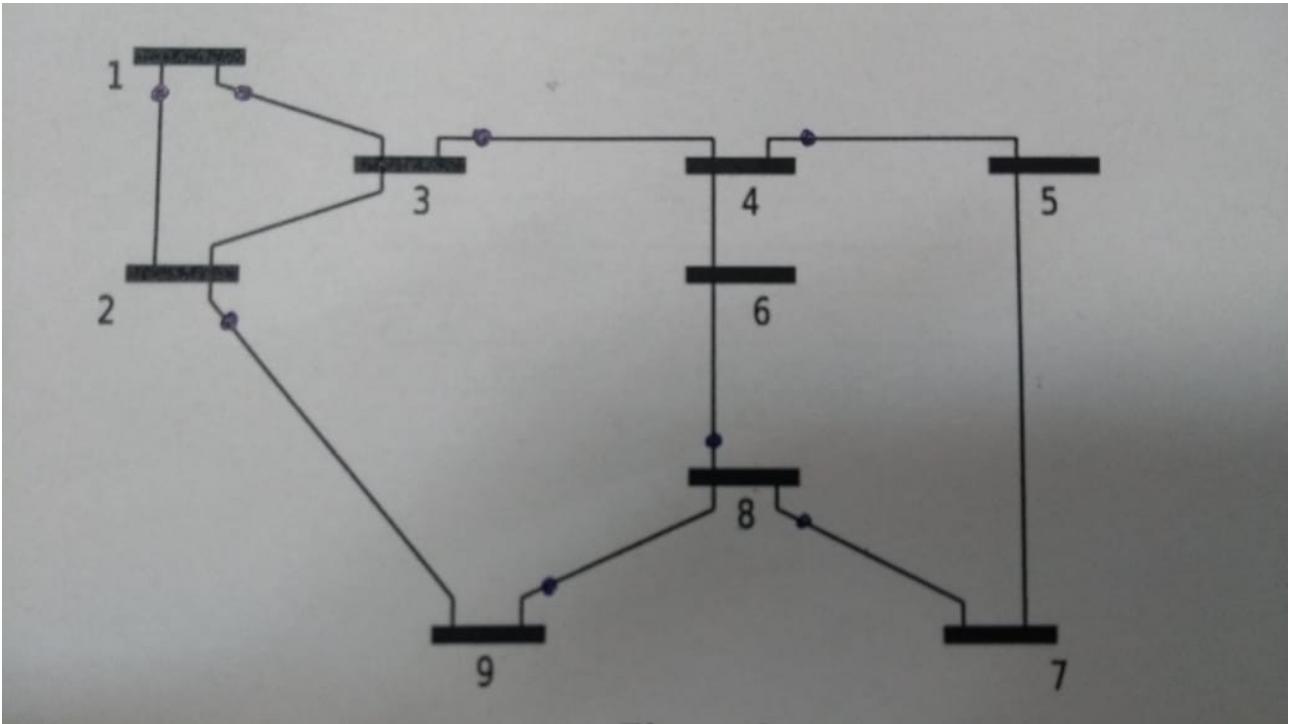


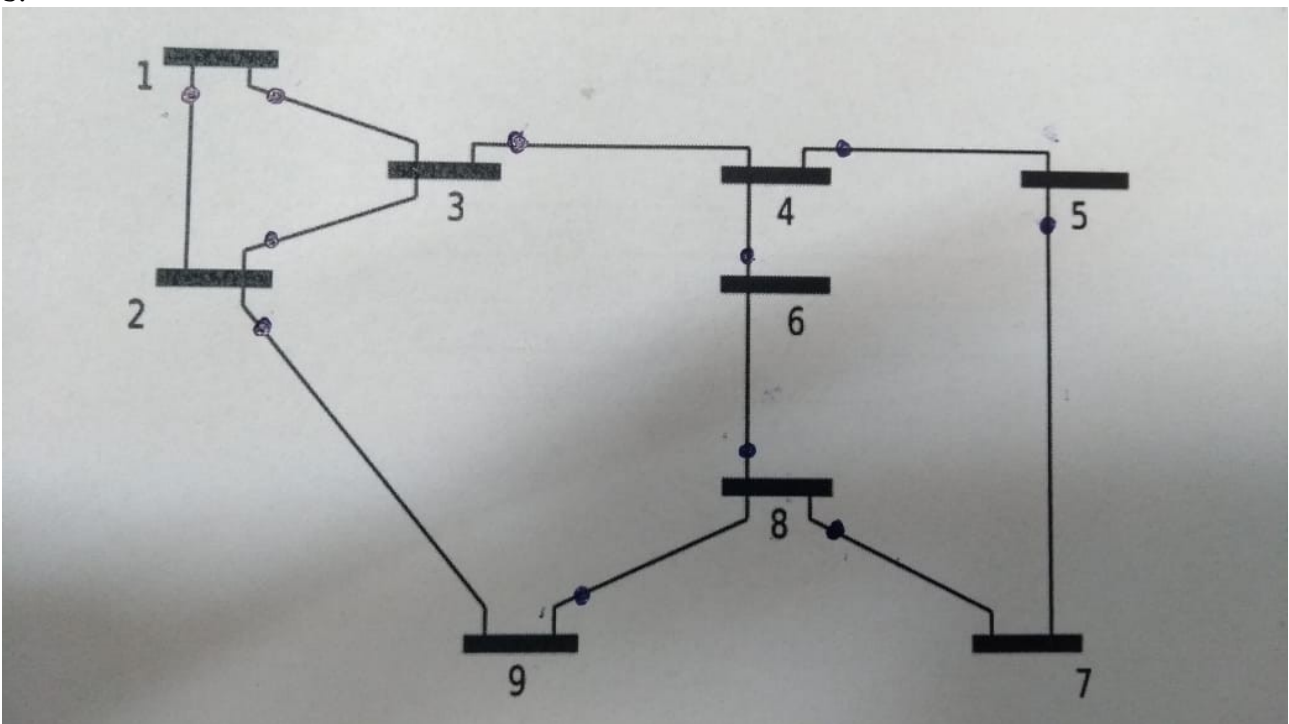
Lista 8 – EESEP

1)

a.



b.



2)

Medidas críticas: I_3

Conjuntos críticos: $(I_1, F_1 \text{ e } F_2)$ e $(F_5 \text{ e } I_6)$

3)

Não é possível estimar todas as variáveis de estado.

i. As ilhas observáveis são 1-2-3, 4 e 5.

ii. Adicionando a medida de fluxo no ramo (1-2) não é possível estimar todas as variáveis de estado.

Adicionando a medida de fluxo no ramo (3-4) é possível estimar todas as variáveis de estado.

Adicionando a medida de injeção na barra 3 é possível estimar todas as variáveis de estado.