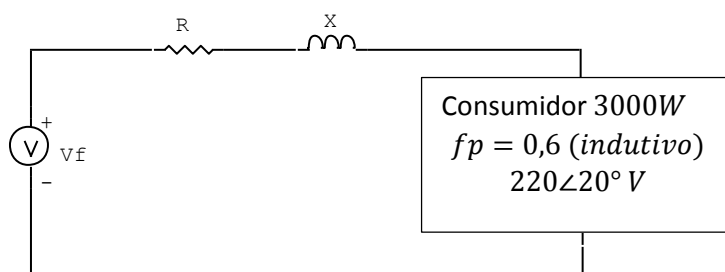


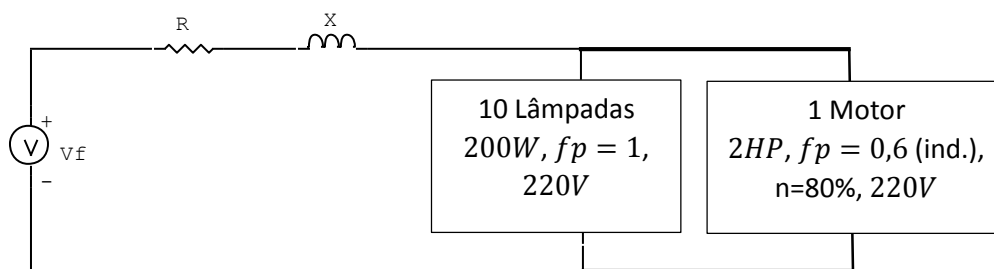
Lista de Exercícios I

- 1- Para cada circuito abaixo, calcule as grandezas elétricas solicitadas, sabendo que para todos os casos a impedância de linha é $2 + j5 \Omega$:
- Corrente da fonte
 - Queda de Tensão na linha
 - Tensão na fonte
 - Diagrama Fasorial das grandezas elétricas da fonte
 - Potência aparente da fonte
 - Potência reativa da fonte
 - Perdas na linha
 - Faça a correção do fator de potência da fonte para $0,92$, calculando o capacitor necessário que deve ser ligado paralelo à carga (consumidor)
 - Recalcule os itens a-f, após a correção do fator de potência, observe as melhoras no sistema.

Circuito I



Circuito II



Circuito III

