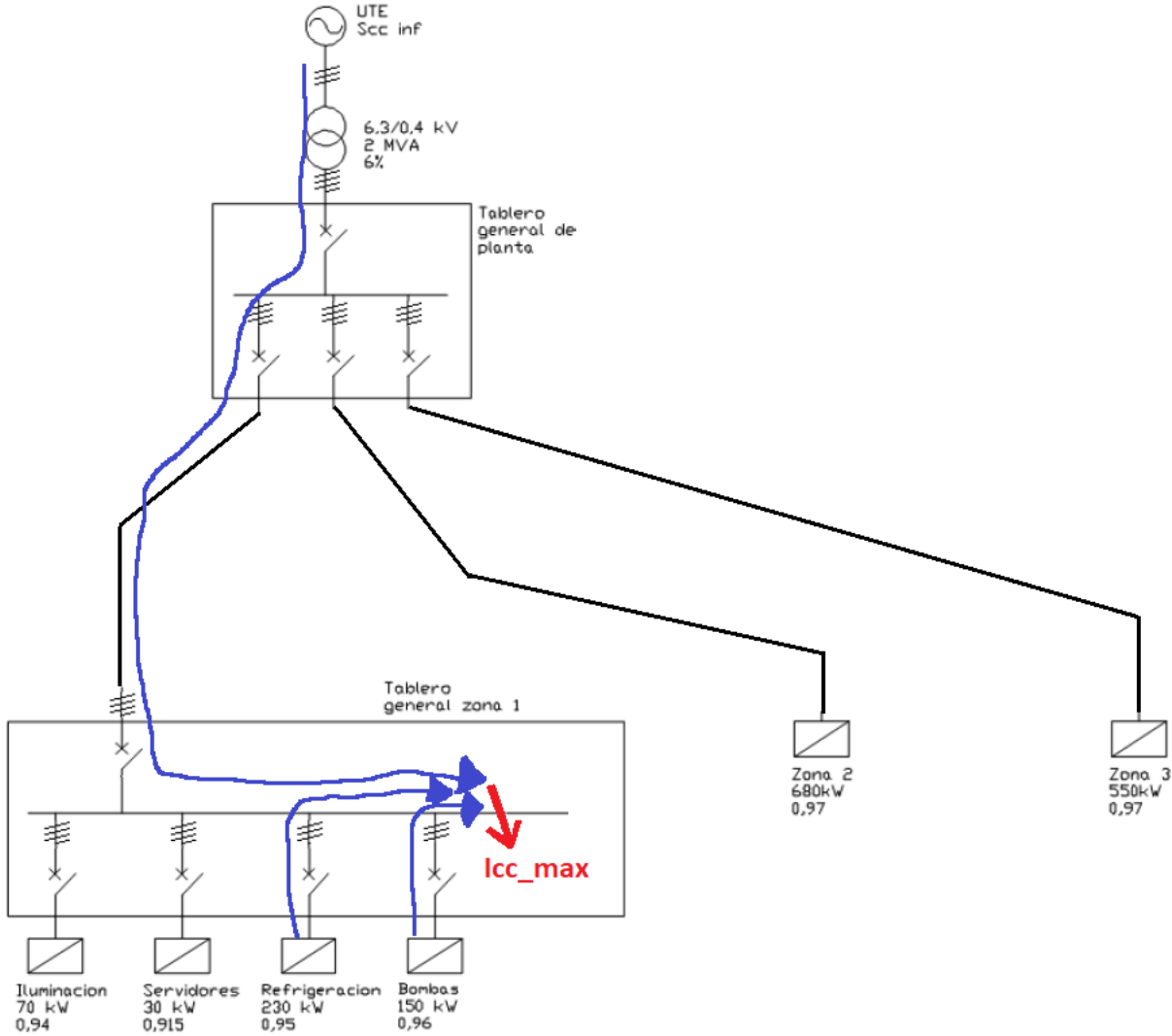


El cortocircuito máximo en barras del tablero general de la zona I se calcula considerando el aporte de la red de UTE, del tablero de Refrigeración (fuerza motriz) y del tablero de bombas (fuerza motriz) como se ve en el siguiente dibujo:



“ $Z_{eq\ tab1}$ ” es la impedancia del transformador de UTE + el cable entre el tablero general de la planta y el tablero general de la zona I.

“ $Z_{eq\ tot}$ ” es la impedancia euivalente del modelo del cortocircuito anterior, es decir, es el paralelo de las 3 ramas: $(X_{trafo_UTE+cable}) // Z_{m_refrigeracion} // Z_{m_bombas}$

Los tableros de fuerza motriz, se modelan c/uno como un motor euivalente considerando $x_m=20\%$.

Los tableros de Iluminación y Servidores, por ser cargas pasivas, no aportan al cortocircuito.