

1.template

Leonardo de Andrade Santos

A etapa 7 consistia em simular o circuito adaptado na etapa 6 com os capacitores escolhidos na etapa anterior, sendo assim o seguinte esquemático do QUCs, ilustrado pela Figura 1 foi desenvolvido:

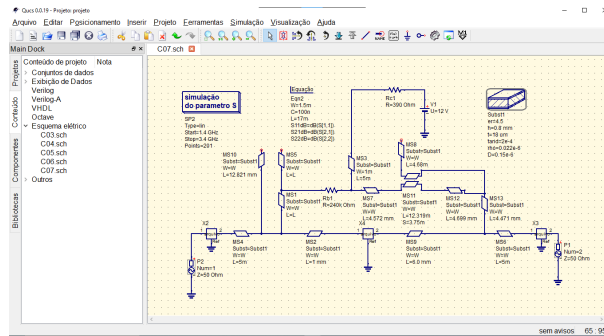


Figura 1: Esquemático no QUCs

Realizando a simulação chegou-se no seguinte resultado ilustrado pela Figura 2 a seguir



Figura 2: Resultado da Simulação

OBS: embora nao esteja evidenciado no grafico a atenuação do Parametro S_{yy} foi de -27.4 dB.

Analisando a o grafico da Figura 2 é possível ver que houve uma atenuação de 0.14 dB com o parametro do casamento de impedância, que é a perda proxima da simulada na etapa 5. Além de também de um ganho nos demais parametros S, mas que não chegam a descaracterizar o filtro.