

Figura 32

GRÁFICO DE CIRCUITOS SINTONIZADOS EN PARALELO

Los valores de los componentes son para un Q de 10. Para otros valores de Q, utilizar $Q_A/Q_B = C_A/C_B$ y $Q_A/Q_B = L_B/L_A$. Los valores de capacidad indicados se dividen por cuatro para el circuito tanque equilibrado (figura 34 C) y la inductancia se multiplica por cuatro. Véanse figuras 34 B y D para circuitos de estator dividido.

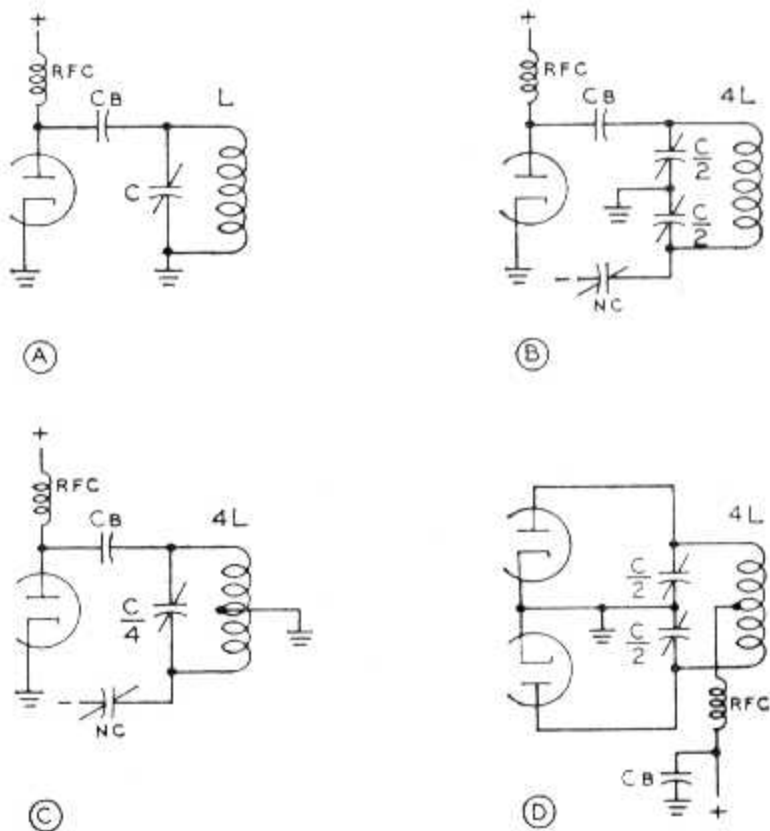


Figura 34

CIRCUITOS TANQUE SINTONIZADOS EN PARALELO

(A) Para circuitos de un solo terminal, utilizar el gráfico de la figura 32 en cuanto a los valores de L y C . (B) Un solo terminal, tanque dividido. Multiplicar los valores de L por cuatro, cada sección del condensador de estator dividido es la mitad del valor indicado en la figura 32. (C) Tanque dividido con condensador de una sola sección. El valor del condensador es $\frac{1}{4}$ del valor indicado en la figura 32. (D) Circuito push-pull con condensador de estator dividido. Cada sección del condensador es la mitad del valor indicado en la figura 32.

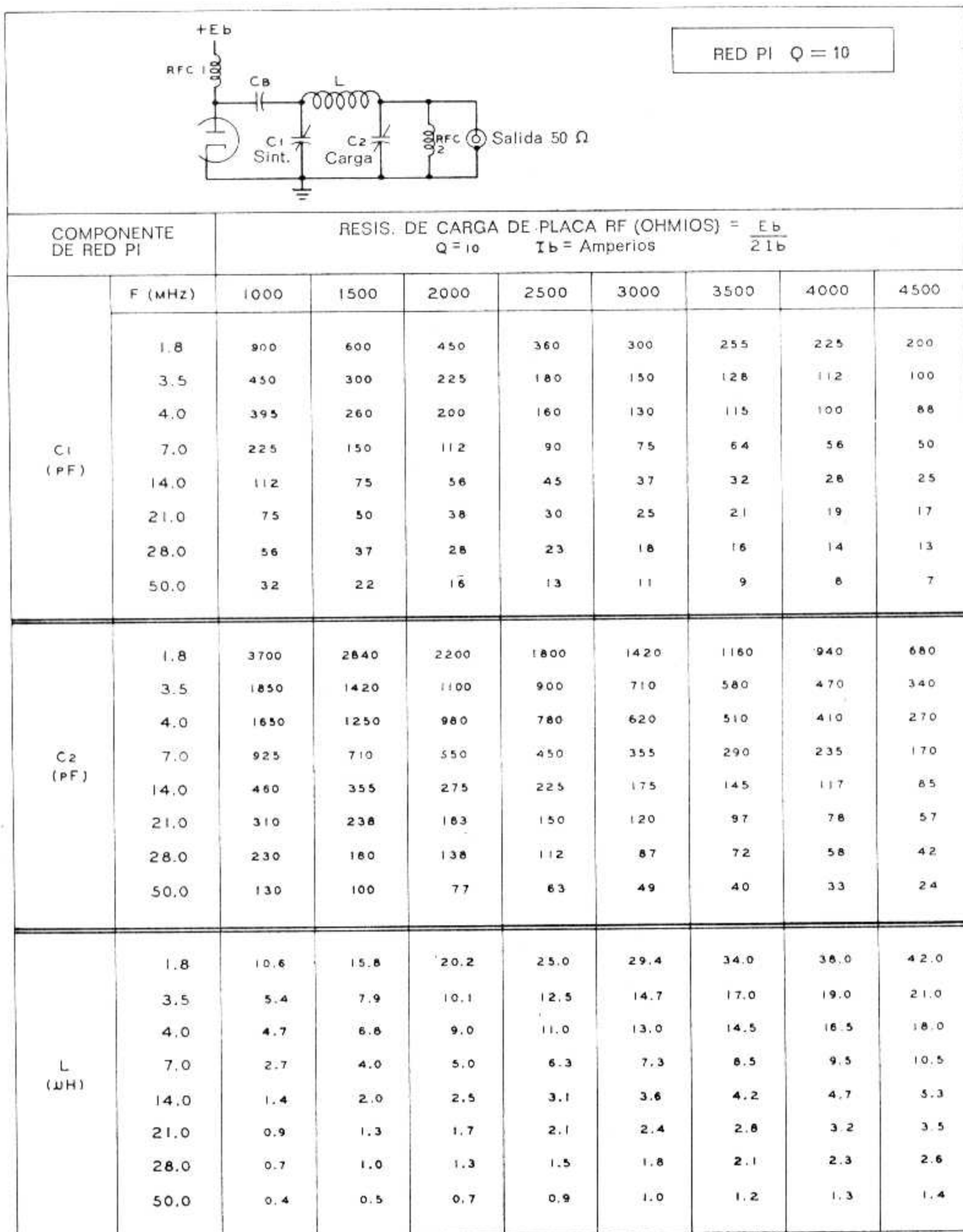


Figura 41

TABLA DE RED PI

Los valores de los componentes enumerados son para servicio en clase AB/B y un Q de 10. Para otros valores de Q, utilizar $Q_A/Q_B = C_A/C_B$ y $Q_A/Q_B = L_B/L_A$. Cuando la resistencia de carga de placa es mayor de 3.000 ohmios, o para servicio en clase C, se recomienda que los componentes sean seleccionados de modo que se obtenga un Q de circuito comprendido entre 12 y 15. Para terminación de 70 ohmios multiplicar los valores del condensador C₂ por 0,72.

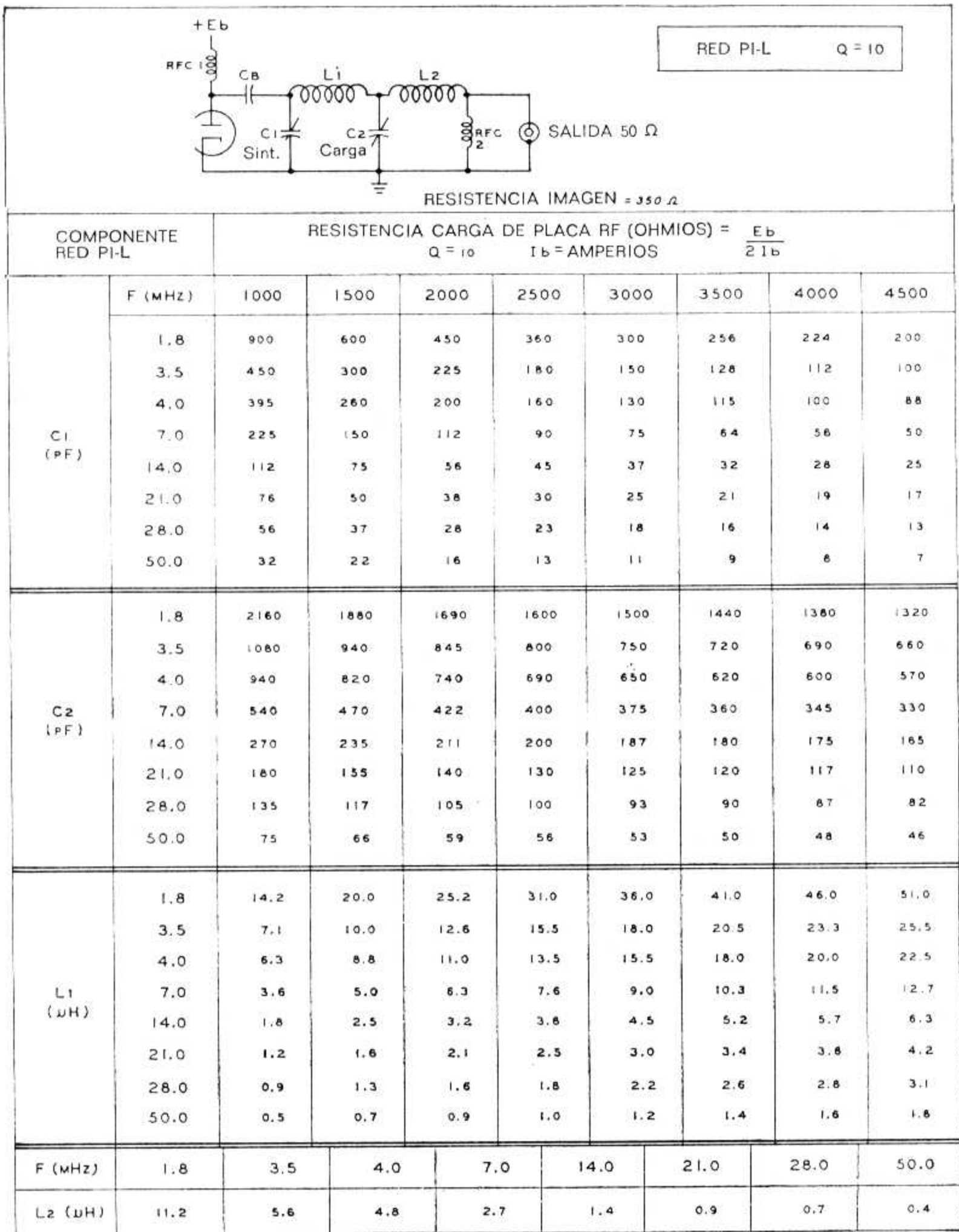


Figura 43

TABLA DE RED PI-L

Los valores de los componentes corresponden al servicio en clase AB/B/C para un Q de 10. Para otros valores de Q utilizar las transformaciones de conversión indicadas en las figuras 40 y 42. La impedancia imagen utilizada para los cálculos es de 300 ohmios.