$$V_{CE_{Q_7}} = V_F - \hat{V}_{L_M} - \hat{I}_{L_M} R_{15}$$

$$V_{CE_{Q_7}} = 35V - 27V - 3{,}37A \cdot 1\Omega = 4{,}6\,V$$

$$V_{CE_{Q_7}} = 4{,}6\,V > V_{CE_{SAT}} \quad \text{EN GENERAL} \cong 2V$$

POTENCIA MAXIMA DISIPADA EN $Q_{7/8}$:

$$P_{D_M} = \frac{2}{\pi^2}\frac{V_F^2}{R_L} = \frac{2}{\pi^2}\frac{(35V)^2}{8\Omega} = 31\,W$$

$$\hat{V}_L = \frac{2}{\pi} V_F$$

$$P_{D_{Q_{7M}}} = \frac{P_{D_M}}{2} = 15{,}5\,W$$

PARAMETROS PARA LA ELECCION DE $Q_{7/8}$:

-) $I_{C_M} \geq 2\,\hat{I}_{L_M} = 6{,}74\,A$

-) $BV_{CEO} > 2\,(V_F + 20\%\,V_F) = 84\,V$

-) $P_{D_{MAX}} > P_{D_{Q_{7MAX}}}$ Y DEBO CALCULAR EL DISIPADOR Y VERIFICAR QUE EXISTA.

d) LO VIMOS EN DETALLE EN TEORIA.