SEP

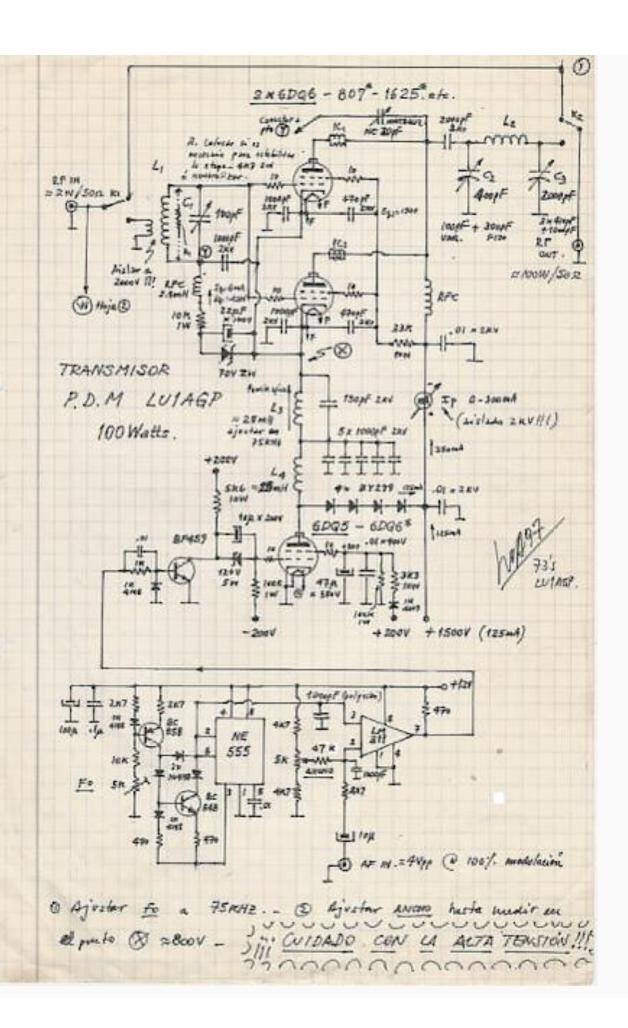
24

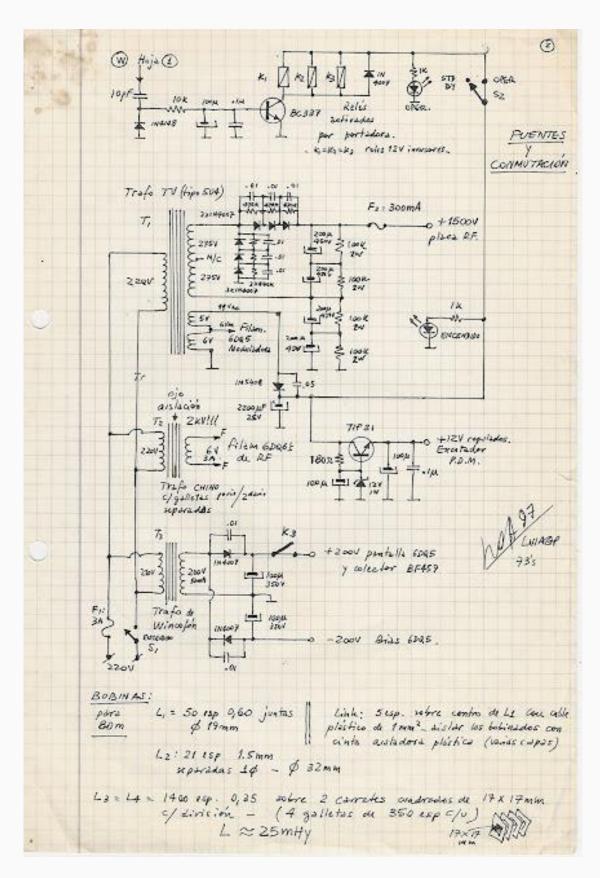
## TRANSMISOR AM PWM A VALVULAS ...... (PWM AM TUBE TRANSMITTER)

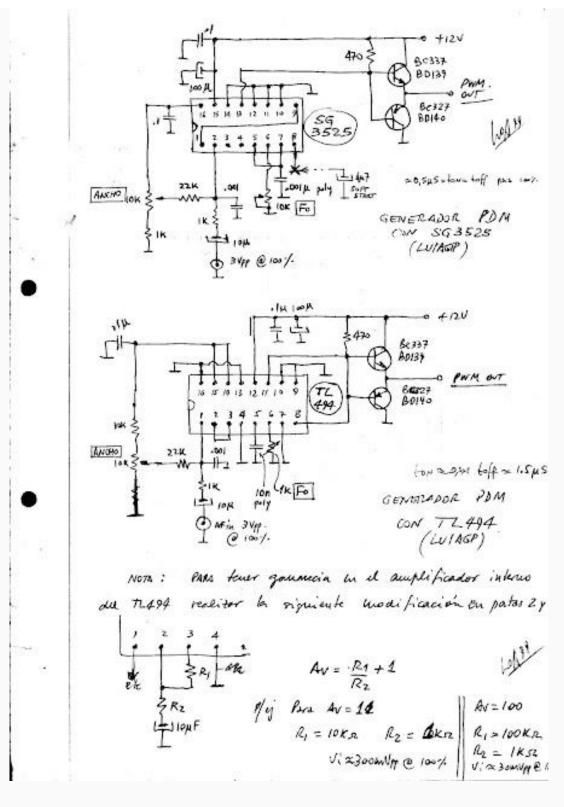
## TRANSMISOR AM PWM VALVULAR

Este transmisor lo construí en 1995 usando 2- 6DQ6 en RF y una 6CD6 en el modulador switching, luego hice dos equipos más, uno con 2-1625 en RF y una 6DQ6 en el modulador, y por último otro con 2-6DQ6 en RF y una 6DQ6 en el modulador, este último con el generador PWM en base a un TL494 (ver al final) , todos ellos con éxito. El generador PWM con el 555 es el mismo que diseñé para el equipo de 20W con IRF540, lo único que éste excita un transistor moduladora. BF459 su vez excita la válvula La fuente está hecha con un viejo transformador de TV valvular, un transformador de tocadiscos Wincofon y para el filamento separados. válvulas de RF un transformador Chino primario y secundario con Además hay un circuito de conmutación que al detectar RF enciende el transmisor, esto lo hice porque como excitador-FT757GX , en AM 5Watts de portadora sin un Yaesu con unos Como preamplificador de micrófono utilicé uno muy sencillo con 2 - BC548 realimentados que ecualizan un micrófono de electret. (EI famoso "PRE de LUISITO" jejeje...).

Aquí los circuitos:







Valvuleros....

MANOS

Α

LA

OBRA

!!!