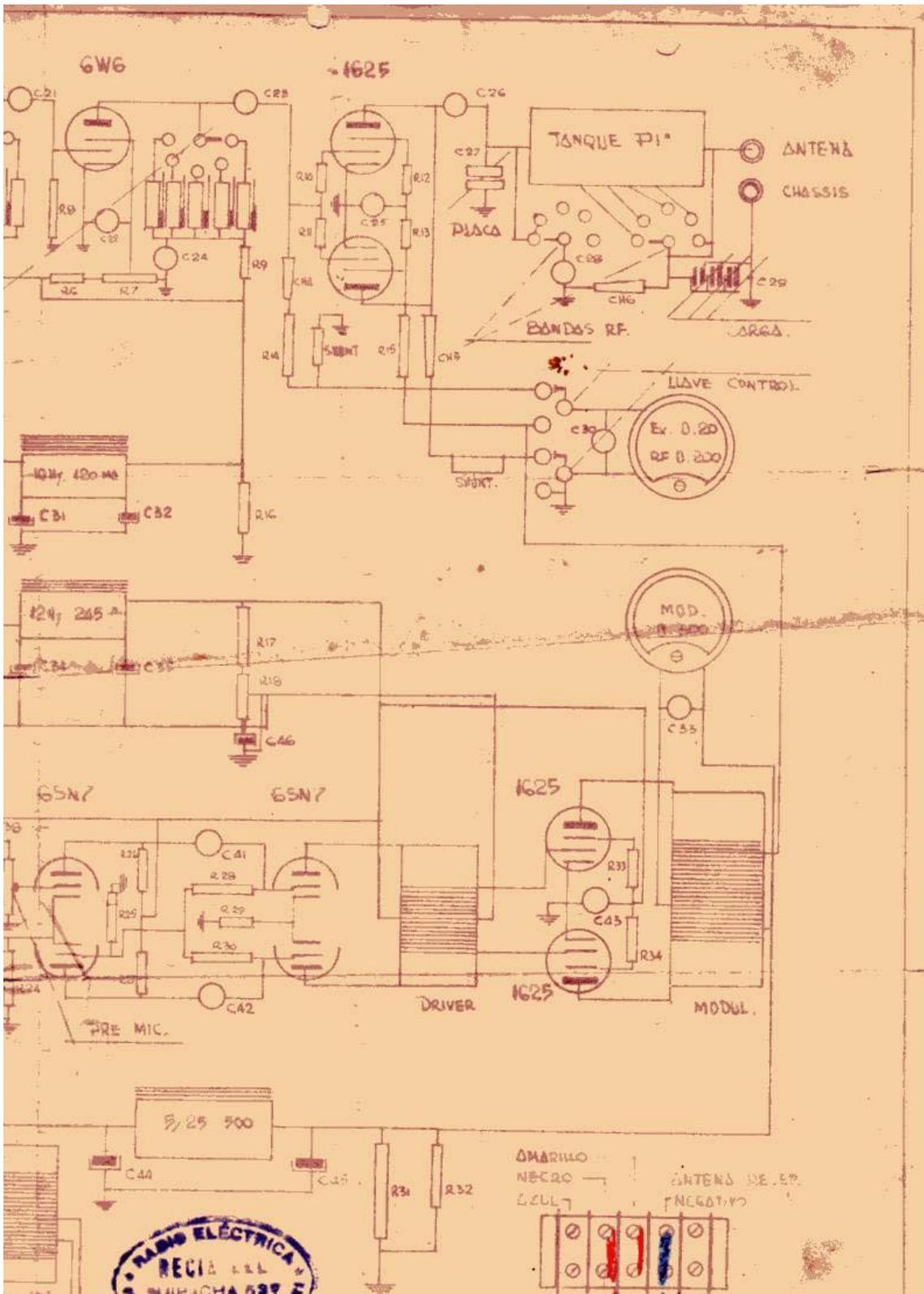


CIRCUITO TRANSMISOR 100W.
80-40-20-15-10 MTS.

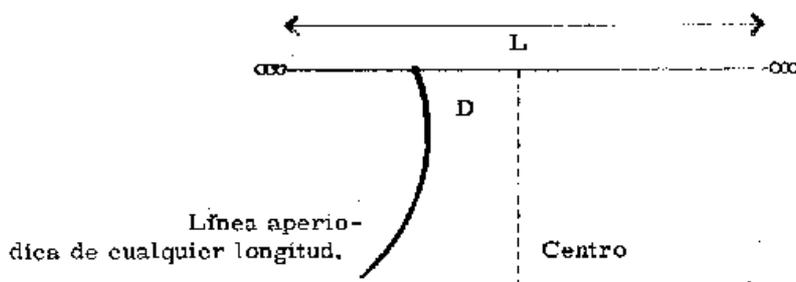


ANTENAS RECOMENDADAS PARA SISTEMA "PI"

Cualquier sistema de antena puede ser usada para los circuitos en sistema "PI", pero a las mismas y de acuerdo al tipo empleado, podrá darse el caso de tener que usar acopladores sintonizados como también en ciertos casos tener que recurrir al sistema "balun" para la transformación de impedancias. Como sería muy extenso explayarse en todos estos distintos tipos, solamente nos limitaremos al sistema más simple, adaptable de acuerdo a la tabla siguiente, para determinadas frecuencias en especial y al espacio disponible.

Se ha determinado una frecuencia "centro de banda" en la cual la irradiación será perfecta, pero no obstante funcionará perfectamente en toda la banda. Además se sugieren algunos tipos "multibanda".

Al construir un sistema de antena de este tipo, el alimentador deberá correr en forma rectilínea desde la antena (en ángulo recto) durante un trecho de por lo menos un tercio del largo total. De no cumplirse tal condición, el campo de la antena ejercerá influencia sobre el alimentador ocasionando un funcionamiento anormal. - Deberá hacerse una buena conexión de tierra en cualquier caso que se emplee este sistema de antenas.



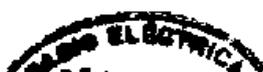
BANDAS (Frec./.)	LARGO "L"	DISTANCIA "D"	FRECUENCIAS
80	39,58 Mts.	5,39	3,600 Kc/s.
40	41,66 "	2,81	7.200 "
20	21,20 "	1,41	13.140 "

MULTIBANDAS

80-40-20	41, -- "	6,83	3,5 -7,14
80-40	40, -- "	6,67	3,600-7.300
40-20-10	20,70 "	3,45	7-14, 150-28,00
40-20	20,30 "	3,38	7100-14.300

Como en cualquier otro sistema irradiante común, utilice el alambre de cobre flexible, coloque en ambos extremos un parte de aisladores tipo "huevo" o mejor aún tipo "pyrex". La bajada podrá hacerse con cable forrado en plástico de varios hilos, soldando donde toma la derivación. Trate que la misma además de la parte recta aconsejada anteriormente, no forme ángulos violentos por ejemplo en la entrada a la casa. Evite el roce en partes metálicas y trate de separarla con aisladores de cualquier tipo, de las paredes.

NOTA: La distancia "D" se toma desde el centro de la antena, hasta el punto de bajada.



RELAY DE ANTENA: Este equipo posee relay de antena, el que está dotado de una plaqueta para efectuar conexión al receptor y poder así realizar el STANDBY automáticamente.-

AJUSTE DEL OFV: Si fuese necesario corregir frecuencias en algunos ki lociclos, desmontar la tapa del excitador y contiguos a la llave de cambio de banda se encontrarán los "trimmers" correspondientes a las bandas de 80-40 y 20 mts. Colocar el dial del OFV en "0" y retocar el que corresponda. NO TOCAR EL NUCLEO DE LAS BOBINAS.-

RECOMENDACION: Aunque podrá efectuarse el cambio con cualesquiera de las llaves hallándose aplicada la tensión de placa, ello no resultará beneficioso, debido a que, paulatinamente, por efecto de chispas y/o arco, se producirán luego deficientes contactos y su posterior inutilización.-

LISTA DE VALVULAS:

- 2 - 866A - Rectificadoras fuente de poder grande.-
- 1 - 5Y3 - " del modulador.-
- 1 - 6SJ7 - Amplificadora de micrófono.-
- 2 - 6SN7 - " é inversoras de fase.-
- 2 - 1625 - Moduladoras.-
- 1 - 6AH6 - OFV - Excitador.-
- 1 - 6CI6 - Separadora-dobladora.-
- 1 - 6W6 - Excitadora.-
- 1 - 5Y3 - Rectificadora RF.-
- 2 - 1625 - Amplificadoras RF.-

TRANSFORMADORES:

- 800 x 800 a 500 mA. - Placas fuente de poder.-
- 5 - 25H " 500 " - Impedancia.-
- 2,5V. 10A. 5 Kw. - Filamentos.-
- 27 K - 100W. - Resistor.-
- 350 x 350 a 100 mA. - Placas fuente del pré.-
- 5V.-2A. - 6,3V.4A. - Filamentos.-
- 80 mA. - Impedancia.-
- 400 x 400 a 120 mA. - Placas fuente " " " " -
- 12,6V-4A. 5V-2A - Filamentos.-
- 120 mA. - Impedancia.-
- AB2 PF.a PP.1-1-1/3 - Driver -modulador.-
- PP. a clase C-120W. - Modulación.-

INSSTRUMENTOS:

- 1 - 0/300 mA. 3" "Kyoritsu" mod. H-35.-
- 1 - 0/2 " 3" " " " H-35 con "shunt".-
- 1 - Tanque "PI" similar al "BEH" 100 " bobina de porcelana.-
- Bobinas excitador y OFV - Conjunto del OFV "BEH".-

IMPORTANTE: Todo material que fuera menester reponer, deberá ser idéntico al empleado. Si no se obtuviera, consultar a su proveedor habitual. NO ADQUIERA VALVULAS DUDOSAS. Adquiéralas de marca reconocida y en su estuche original.-

