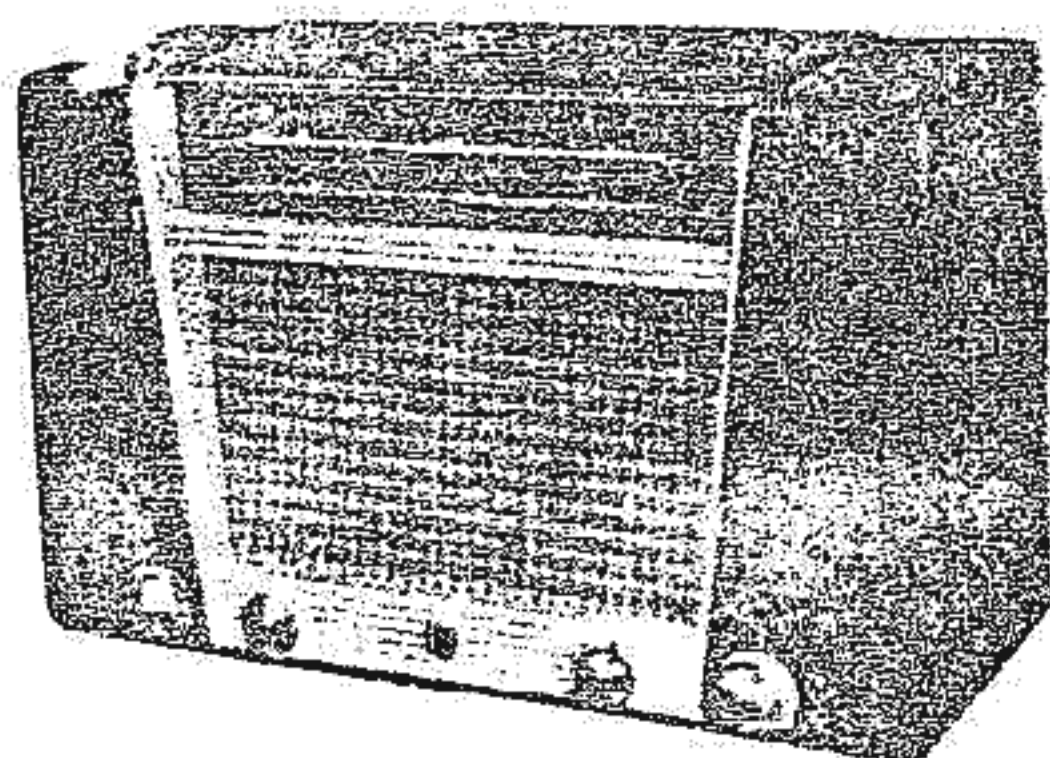




1951



BR-405A

DOCUMENTAÇÃO DE SERVIÇO

Este aparelho funciona em redes de corrente alternada de 90, 110, 125, 145, 200 e 220 volts.

Estas voltagens podem ser selecionadas pelo adaptador que se encontra na parte trazeira do chassis.

Para as informações não constantes nesta documentação, consultar a documentação de serviço do aparelho BR395A.

FI = 455 Kilociclos

CALIBRAGEM DO RECEPTOR

A) *Circuito de F.I.:* —

Aviso: — Os circuitos de F.I. são selados com cêra (X.009.47).
Cada circuito de F.I. deve ser ajustado uma só vez sem retoques.

Para os ajustes observe as seguintes condições:

- 1) Capacitor variável na posição de mínima capacidade.
- 2) Chave de ondas na posição ondas médias.
- 3) Contrô^lde volume ao máximo.
- 4) Contrô^lde tonalidade ao máximo (agudos).
- 5) Ligue um medidor de saída (um voltmetro de corrente alternada escala de 10 ou 20 volts, satisfaz plenamente) aos terminais do alto falante.
- 6) Gire os núcleos das bobinas de F.I. para fóra.
- 7) Aplique um sinal modulado de 455 Kc/s a G1 de B1, através de um capacitor de 33.000 pf.
- 8) Ajuste sucessivamente para reflexão máxima:

4.º Circuito de F.I. (S13)

3.º Circuito de F.I. (S12)

2.º Circuito de F.I. (S11)

1.º Circuito de F.I. (S10)

- 9) Sele os núcleos das bobinas de F.I. com cêra (X.009.47).

CALIBRAGEM DOS CIRCUITOS DE R.F. E OSCILADOR: —

OBS.: Antes de iniciar a calibragem dos circuitos de R.F. e oscilador, o ponteiro deve ser ajustado mecanicamente de forma que as indicações nos extremos das faixas correspondam exatamente com as capacidades mínima e máxima do capacitor variável.

- A) Proceda a calibragem seguindo os pontos indicados acima (ns. 3, 4 e 5).
- B) Para o ajuste das frequências indicadas nas tabelas de calibragem, sintonize o ponteiro no ponto de referência indicado no mostrador. (Frequência correspondente)
- C) Aplique o sinal modulado do gerador de sinais a tomada de antena do receptor, através de uma antena artificial normal.
- D) Sele os núcleos das bobinas e os trimers de fio com cêra (X.009.47) e os trimers de ar com lacre (X.008.13).

Faixas de ondas

OM 185 – 580m (1622–517 Kc/s)

OC 18,5 – 62,5m (16,2 – 4,8 Mc/s)