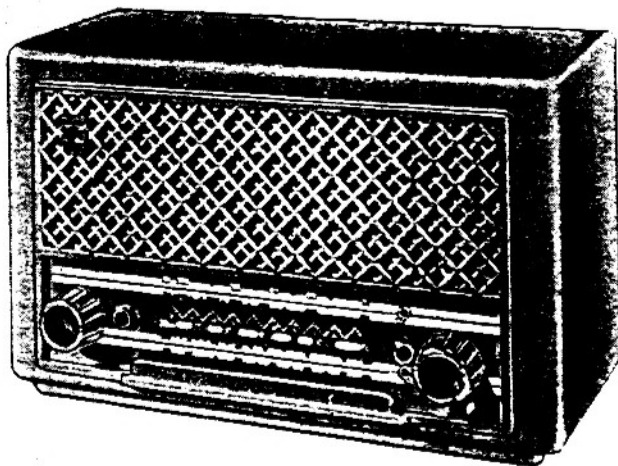




1951

**BR - 207 - U**



## DOCUMENTAÇÃO DE SERVIÇO

Este aparelho funciona em redes de 110/127 e 220 volts, corrente contínua ou alternada. O adaptador de voltagens encontra-se na parte traseira do chassis.

### FREQUÊNCIA INTERMEDIÁRIA:

455 Kilociclos

### CALIBRAGEM DO RECEPTOR:

#### A) Circuito de F.I.:

### FAIXAS DE ONDAS:

O.C. 18,5 — 62,5 m (16,2 — 4,8 Mc/s)

O.M. 185,5 — 580 m (162,2 — 517 Kc/s)

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

Para os ajustes, observe as seguintes condições:

- 1) Condensador variável na posição de mínima capacidade
- 2) Controle de volume ao máximo.
- 3) Chave de ondas na posição ondas médias.
- 4) Ligue uma pilha de 1,5 volts, em paralelo com C17 (Ligar o lado positivo da pilha a massa).
- 5) Ligue um medidor de saída (um voltímetro 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 fora.
- 7) Aplique um sinal modulado de 455 Kc/s a g1 de B1, através de um condensador de 33.000 pf.
- 8) Ajuste sucessivamente para deflexão máxima.

4º Circuito de F.I. (S.9)

3º Circuito de F.I. (S.8)

2º Circuito de F.I. (S.7)

1º Circuito de F.I. (S.6)

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

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

- A) Proceda a calibragem seguindo os pontos indicados acima (nºs 2, 4 e 5).
- B) Aplicar os sinais indicados na tabela de calibragem.
- C) Sele os núcleos das bobinas e os trimers de fio com cera (X.009.47) e os trimers de ar com lacre (X.008.12).

## LISTA DE PEÇAS SOBRESSALENTES

QUANDO FIZER UM PEDIDO, MENCIONE SEMPRE:

- a) Número de código e côr.
- b) Descrição.
- c) Tipo do aparelho.

DESCRIÇÃO	Nº DE CÓDIGO
Caixa de baquelite cinza metálico .....	A3.366.24/A
Caixa de baquelite Marfim .....	A3.366.24/B
Caixa de baquelite Verde claro .....	A3.366.24/C
Botão de sintonia sem pinta .....	A3.365.67
Botão de controle de volume com pinta .....	A3.365.40
Parafuso para botão .....	A3.324.16
Alavanca da chave de ondas cinza metálico .....	23.643.32/A
Alavanca da chave de ondas marfim .....	23.643.32/B
Alavanca da chave de ondas verde claro .....	23.643.32/C
Alto-Falante 9742-X .....	49.239.58
Mostrador .....	BR.230.58
Botão para fixação do mostrador .....	A3.314.15
Ponteiro .....	A3.692.34
Tampa traseira .....	KA.249.09
Tomada de antena .....	A3.384.39
Mola para fixar bobina de F.I. ....	A3.652.42
Condensador variável .....	49.001.41
Parafuso para fixar o Condensador variável .....	A3.578.20
Borracha para suspensão do condensador variável .....	49.922.26
Mola para o tambor do condensador variável .....	A3.646.40
Conjunto comutador de tensão .....	A3.384.95
Suporte para lâmpada piloto .....	KA.357.52
Polia de baquelite para tração .....	A3.322.40/B
Eixo de sintonia .....	A3.430.91
Mola de tensão para fixar R2, R3, RL5 .....	A3.652.42
Mecanismo da chave de ondas .....	A3.333.80
Soquete de válvulas .....	49.231.84

### BOBINAS

NÚMERO	RESISTÊNCIA ÔHMICA	Nº DE CÓDIGO
S6 .....	13 ohms	A3.122.84
S7 .....	13 ohms	
S8 .....	13 ohms	A3.122.84
S9 .....	13 ohms	
S10 .....	350 ohms	A3.169.07
S11 .....	1 ohm	
S20 .....	2 ohms	A3.113.03
S21 .....	1 ohm	
S22 .....	1 ohm	A3.113.01
S23 .....	1 ohm	
S24 .....	1 ohm	A3.113.04
S25 .....	1 ohm	
S26 .....	1 ohm	A3.113.02
S27 .....	2 ohms	

### CONDENSADORES

NÚMERO	Nº DE CÓDIGO	NÚMERO	Nº DE CÓDIGO
C1 .....	48.317.57/50+50	C14 .....	Cond. variável
C2 .....		C15 .....	
C4 .....	KF.220.86/1K	C16 .....	KF.220.66/100K
C5 .....	KF.220.76/33K	C17 .....	KF.222.65/56E
C6 .....	49.005.55	C18 .....	KF.222.66/10K
C7 .....	KF.200.46/47K	C19 .....	KF.220.96/4K7
C8 .....	49.005.48	C20 .....	KF.220.46/10K
C9 .....	28.212.36	C21 .....	KF.220.66/2K2
C10 .....	KF.222.66/470E	C26 .....	KF.222.66/15E
C11 .....	KF.222.66/47E	C27 .....	KF.222.65/100E
C12 .....	28.212.36	C40 .....	KF.222.66/10E
C13 .....	28.212.36	C42 .....	KF.222.65/22E

### RESISTORES

NÚMERO	Nº DE CÓDIGO
R1 .....	49.379.81
R2 .....	
R3 .....	49.417.03
R25 .....	
R4 .....	KF.200.14/22K
R5 .....	KF.200.34/18K
R6 .....	KF.200.14/1M5
R7 .....	KF.200.14/15K
R8 .....	
R9 .....	49.500.19
R11 .....	KF.200.14/4M7
R12 .....	KF.200.24/220K
R13 .....	KF.200.14/680K
R14 .....	KF.200.24/150E
R17 .....	KF.200.14/56K
R18 .....	KF.200.34/22K
R26 .....	49.379.62
R27 .....	48.494.10/68E
R28 .....	KF.200.14/820K
R29 .....	KF.200.14/1K

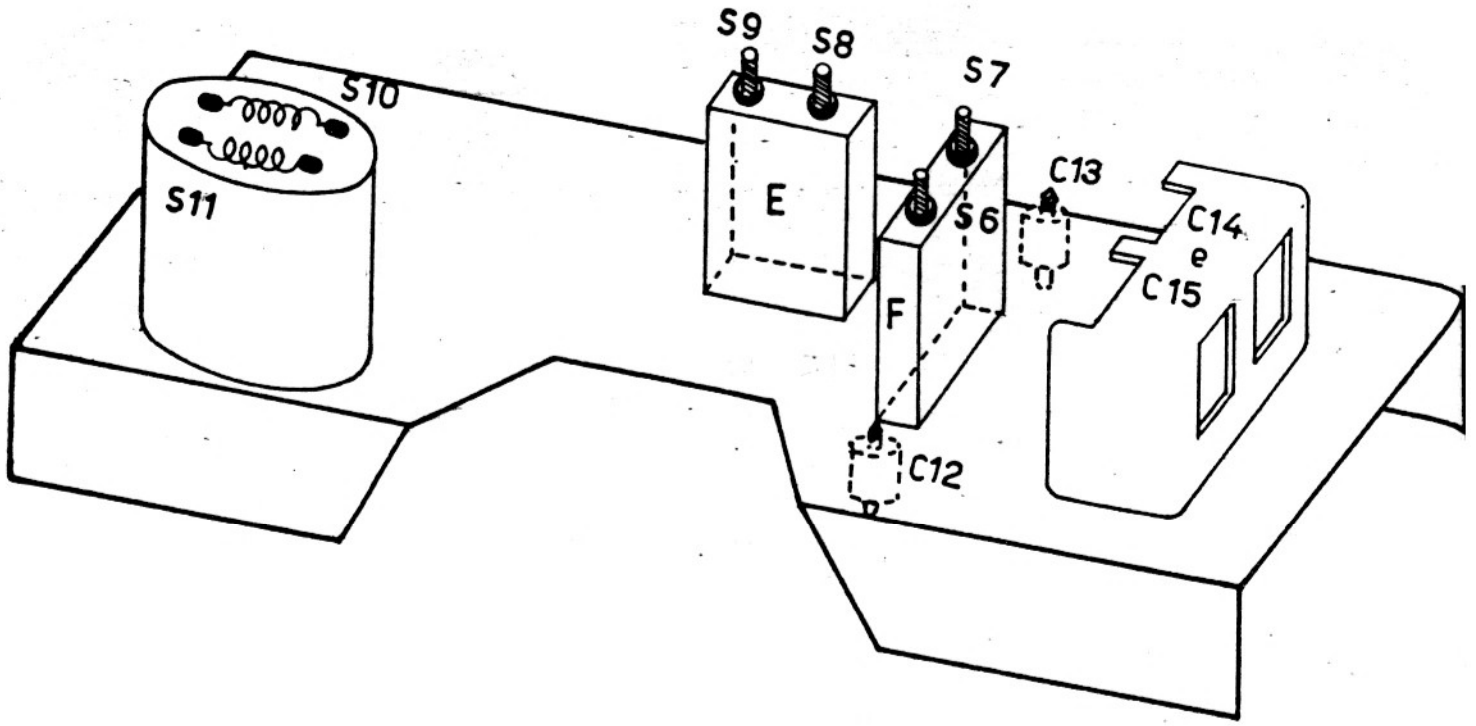
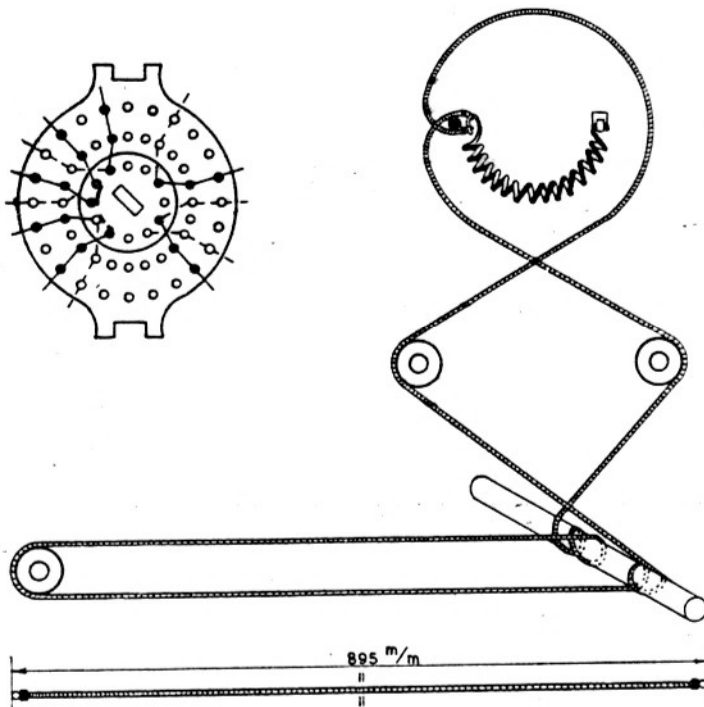
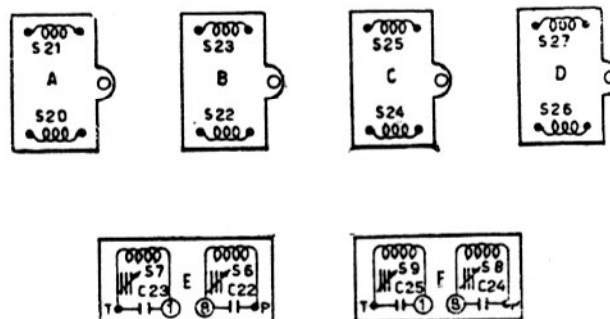


TABELA DE CALIBRAGEM

	O. C.	O. M.
Aplique um sinal modulado de:	17,2 Mc/s	1.630 Kc/s
(Circuito Oscilador) Ajustar para saída máxima	C. 13	C. 9
(Circuito de Antena) Ajustar para saída máxima	C. 12	C. 8
Aplique um sinal modulado de:	—	546 Kc/s
(Circuito Oscilador) Ajustar para saída máxima	—	C. 6



Sintonize o gerador de sinais às frequências indicadas na tabela, aplicando-as à tomada de antena através de uma antena artificial.



# S/A PHILIPS DO BRASIL BR-207-U

FL 455 KCS  
 POTÊNCIA DE SAÍDA 2W. Conf. *Good Standard*

A	20.22.21.23.	24.26.25.27.	6.7.	8.9.	10.11.12
R	27.	26.25.3.2.28.	4.18.1.	5.6.	7.8.9.17.11.12.29.13.14.
C	4.26.5.	8.4.0.27.14.12.7.	11.16.1.10.6.2.9.15.22.13.23.	17.24.20.21.25.	42.18.19.

