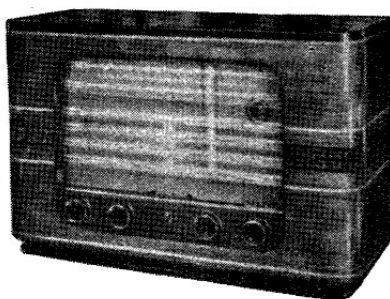




1950



BR-585-A/V

DOCUMENTAÇÃO DE SERVIÇO

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

Com unidade conversora tipo A3.420.02, este aparelho pode funcionar, também com baterias de 6 volts, com capacidade mínima de 30 ampéres-horas.

FREQUÊNCIA INTERMEDIÁRIA:

452 Kilociclos

FAIXAS DE ONDAS:

O.C. 1: 10,9 — 17,6 m (27,50 — 17,10 Mc/s)
O.C. 2: 16,8 — 26,3 m (17,81 — 11,41 Mc/s)
O.C. 3: 20,3 — 32,3 m (14,80 — 9,29 Mc/s)
O.C. 4: 30,8 — 50,8 m (9,73 — 5,91 Mc/s)
O.C. 5: 48,2 — 156 m (6,22 — 1,94 Mc/s)
O.M.: 185 — 585 m (1622 — 512 Kc/s)

CALIBRAGEM DO RECEPTOR:

A) Circuito de F.I.:

Aviso: Os núcleos 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) Condensador variável na posição de mínima capacidade.
- 2) Controle de volume ao máximo.
- 3) Chave de ondas na posição ondas médias.
- 4) Controle de tonalidade na posição **Agudos**.
- 5) Ligue uma pilha de 1,5 volts, em paralelo com C13 (Ligar o lado positivo da pilha a massa).
- 6) Ligue um medidor de saída (um voltímetro de corrente alternada escala de 10 ou 20 volts, satisfaz plenamente) aos terminais do alto falante.
- 7) Gire os núcleos das bobinas de F.I. para fora.
- 8) Aplique um sinal modulado de 452 Kc/s a g1 de B1, através de um condensador de 33.000 pf.
- 9) Ajuste sucessivamente para deflexão máxima.

4º Circuito de F.I. S 43 - S 44

3º Circuito de F.I. S 41 - S 42

1º Circuito de F.I. S 31 - S 32

2º Circuito de F.I. S 33 - S 34

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

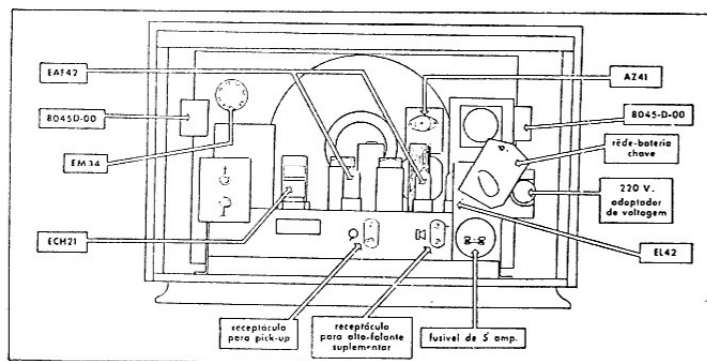
B) Filtro de F.I.:

Os primeiros 6 pontos são iguais aos dos circuitos de F.I.

Aplique um sinal modulado de 452 Kc/s à tomada de antena, através de uma antena artificial.

Ajuste C.9 para saída **mínima**.

Sele C.9.



LISTA DE PEÇAS ELÉTRICAS

(BR-585-AV)

RESISTORES

NÚMERO	Nº DE CÓDIGO
R1	KF.200.34/1K2
R2	KF.200.14/820K
R3	KF.200.14/39K
R4	KF.200.34/22K
R7	KF.200.34/22K
R8	KF.200.34/100K
R9	KF.200.14/470K
R10	KF.200.14/18K
R11	KF.200.14/47K
R12	KF.200.14/220K
R13	KF.200.14/22K
R14	49.500.33
R16	KF.200.14/220K
R17	49.475.14
R19	KF.200.14/220K
R21	KF.200.24/1M5
R22	KF.200.24/39K
R23	KF.200.24/1M5
R24	KF.200.24/100K
R25	KF.200.14/560K
R26	KF.200.14/1K
R28	KF.200.24/330K
R30	KF.200.24/470E
R31	KF.200.14/560K
R32	KF.200.14/10K
R33	KF.200.24/1M
R34	KF.200.24/1M
R40	KF.200.14/100E
R101	KF.200.14/106E

CONDENSADORES

NÚMERO	Nº DE CÓDIGO
C1	48.317.08/50+50
C2	48.317.08/50+50
C3	48.313.22/100
C4	A3.210.33
C5	A3.210.33
C7	28.212.36
C9	28.212.36
C10	28.212.36
C12	KF.222.66/220E
C13	KF.220.46/47K
C14	KF.220.66/47K
C15	KF.222.61/115E
C16	KF.222.66/470E
C17	KF.222.65/82E
C18	KF.221.61/115E
C19	28.212.36
C20	49.605.55
C31	KF.222.65/18E
C32	KF.220.65/3K3
C33	KF.220.45/15K
C34	KF.222.61/3E3
C35	KF.220.65/4K7
C36	KF.220.45/56K
C37	KF.222.65/330E
C38	KF.222.65/47E
C39	KF.220.66/150K
C40	KF.220.66/10K
C41	KF.220.86/2K2
C42	KF.220.46/47K
C43	KF.222.65/22E
C44	KF.222.65/22E
C45	KF.222.65/560E
C48	KF.220.66/47K
C50	KF.220.66/47K
C51	KF.221.61/1K675
C52	KF.222.65/18E
C53	28.212.36
C54	KF.220.46/15K
C55	49.059.87
C56	KF.220.96/22K
C57	KF.221.65/2K7
C58	KF.221.65/2K7
C70	KF.220.66/4K7
C101	KF.222.65/820E
C102	KF.220.66/33K
C103	KF.220.66/33K
C104	KF.220.66/22K
C105	KF.222.65/560E
C106	48.313.52/100
C107	48.313.52/100
C108	KF.220.66/4K7

TABELA DE CALIBRAGEM

(BR-585-AV)

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

	O. C. 2	O. C. 1	O. C. 3	O. C. 4	O. C. 5	O. M.
Aplique um sinal modulado de:	15,2 Mc/s				5,8 Mc/s	1.560 Kc/s
(Circuito Oscilador) Ajustar para saída máxima	C. 27				C. 53	C. 19
(Circuito de Antena) Ajustar para saída máxima	C. 7					C. 10
Aplique um sinal modulado de:	11,8 Mc/s	17,8 Mc/s	9,6 Mc/s	6,1 Mc/s	1,96 Mc/s	523 Kc/s
(Circuito Oscilador) Ajustar para saída máxima	S. 22	S. 20	S. 24	S. 26	C. 53 C. 59	C. 19 C. 20
(Circuito de Antena) Ajustar para saída máxima	S. 7 S. 8		S. 9 S. 10	S. 11 S. 12	S. 56 S. 57	C. 10

CALIBRAGEM DOS CIRCUITOS DE R.F. E OSCILADOR:

- A) Proceda a calibragem seguindo os pontos indicados acima (nºs 2, 4, 5 e 6).
 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.006.13).

(BR-585-AV)

LISTA DE PEÇAS ELÉTRICAS BOBINAS

NÚMERO	RESISTÊNCIA ÔHMICA	Nº DE CÓDIGO
S1	65 Ohms	A3.141.76
S2	550 Ohms	
S3	1 Ohm	
S4	1 Ohm	
S5	1 Ohm	A3.110.85
S6		
S7	1 Ohm	A3.110.78
S8		
S9	1 Ohm	A3.110.79
S10		
S11	1 Ohm	A3.110.80
S12		
S13	10 Ohms	A3.123.61
S14	5 Ohms	
S17	35 Ohms	A3.110.60
S19	1 Ohm	A3.110.86
S20		
S21	1 Ohm	A3.110.82
S22		
S23	1 Ohm	A3.110.83
S24		
S25	1 Ohm	A3.110.84
S26		
S27	2,4 Ohms	A3.123.62
S28	7 Ohms	
S31	3 Ohms	A3.121.94
S32	4,5 Ohms	
S33	3 Ohms	
S34	4,5 Ohms	
C23	115 pF	A3.121.94
C24	115 pF	
S41	3 Ohms	
S42	4,5 Ohms	
S43	3 Ohms	A3.121.94
S44	4,5 Ohms	
C29	115 pF	
C30	115 pF	
S45	1250 Ohms	A3.168.77
S47	1 Ohm	
S48	1 Ohm	
S49	1 Ohm	
S50	1 Ohm	49.238.17
S55	1 Ohm	
S51	4 Ohms	A3.111.23
S56	1,7 Ohm	
S57	1 Ohm	
S58	2,2 Ohms	A3.111.24
S59	3,1 Ohms	
S101	1 Ohm	A3.168.78
S102	1 Ohm	
S103	400 Ohms	
S104	400 Ohms	
S105	70 Ohms	A3.110.63
S106	1 Ohm	A3.110.62
S107	70 Ohms	A3.110.63
S108	1 Ohm	A3.110.93
S109	13 Ohms	Veja peças

(BR-585-AV)

LISTA DE PEÇAS SOBRESSAIENTES

QUANDO FIZER UM PEDIDO, MENCIONE SEMPRE:

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

DESCRIÇÃO	Nº DE CÓDIGO
Móvel	A3.365.35
Mostrador	BR.230.17
Botão para chave de mudança «rede-bateria»	23.608.95
Mola para o botão acima	28.753.01
Botão do controle de volume, tonalidade, sintonia e chave de ondas	23.611.06
Parafuso para os botões	07.461.12
Mola para fixar a tampa	A3.648.56
Indicador de faixa	A3.399.82
Soquete do vibrador	A3.359.24
Sub-conjunto placa de tipo numerada	KA.417.00
Sub-conjunto do ponteiro	KA.346.08
Cabo de tração	A3.211.71
Ponteiro	KA.346.09
Guia do ponteiro	KA.306.54
Mola espiral para o cabo de tração	A3.646.14
Placa de pinos para mudança de voltagem	A3.382.08
Plug para mudança de voltagem	A3.227.87
Interruptor de lâmpadas piloto e ôlho mágico	A3.181.25 (1 con)
Interruptor de bateria	
Chave de mudança «rede-bateria»	A3.171.40
Soquete para válvulas EAF-42, EL-42, AZ-41	49.231.84
Soquete para válvula ECH-21	49.231.31
Soquete para válvula EM-34	49.231.22
Soquete para lâmpadas piloto	A3.359.43
Braçadeira para fixação de bobinas	A1.515.69
Eixo do controle de tonalidade	A1.435.38
Eixo do controle de volume	A1.435.38
Mecanismo da chave de ondas	A3.209.83
Eixo da chave de ondas	28.607.02
Seção nº 1 da chave de ondas	A3.200.08
Seção nº 2 da chave de ondas	A3.201.05
Seção nº 3 da chave de ondas	A3.201.06
Seção nº 4 da chave de ondas	A3.199.68
Pinos para ajustar as bobinas	A3.599.56
Tomada de pick-up com chave automática	A3.186.16
Conjunto condensador variável	A3.210.33
Placa de antena	A3.379.17
Fusível 5 Amp.	08.140.33
Alto-falante tipo 9686-05	49.238.17
Cone com bobina	28.220.511
Anel de fixação	25.871.810
Anel de papelão	28.451.540
Difusor	23.666.661
Suporte com roldana	A3.338.63
Placa para suporte de fusível	A3.382.08

S/A PHILIPS DO BRASIL MOD. BR-585-AV

DIST. *Brasil* DATA 13 9 50
 COME. *Dee* *Chapman* *Garza*

S 17, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 56, 57, 13, 14, 1, 2, 3, 4, 10, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 58, 59, 27, 28, 31, 32, 33, 34, 41, 42, 43, 44, 45, 47, 48, 49, 50, 55, 57.	41, 42, 43, 44, 45, 47, 48, 49, 50, 55, 57.
C 8, 7, 10, 3, 4, 5, 15, 32, 10, 4, 12, 13, 7, 17, 14, 56, 16, 18, 5, 53, 19, 27, 51, 20, 1, 55, 2, 56, 23, 42, 24, 39, 40, 3, 41.	39, 40, 3, 41.
R 2, 7, 31, 40, 3, 4, 1, 12, 21, 8, 23, 32, 10, 16, 9, 13, 14, 15, 33, 34, 17, 18, 28, 22, 24, 25, 26, 30.	28, 22, 24, 25, 26, 30.

