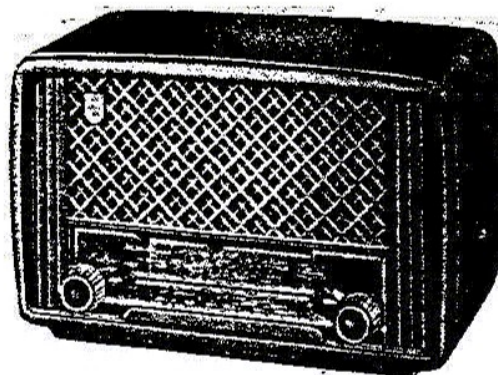




1954



BR - 326 - U

DOCUMENTAÇÃO DE SERVIÇO

Este aparelho funciona em redes de 100/127 e 220 volts, corrente contínua ou alternada. O adaptador para as voltagens encontra-se na parte traseira do chassis.

FREQUÊNCIA INTERMEDIÁRIA:

455 Kilociclos

FAIXAS DE ONDAS:

CALIBRAGEM DO RECEPTOR:

A) Circuito de F.I.:

O.C. 1 — 25 e 30 m (12 — 10 Mc/s)
O.C. 2 — 18,2 — 65,5 m (16,5 — 4,58 Mc/s)
O.M. — 184 — 574 m (1630 — 523 Kc/s)

Faixas ampladas

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 C12 (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. (S18)

3º Circuito de F.I. (S17)

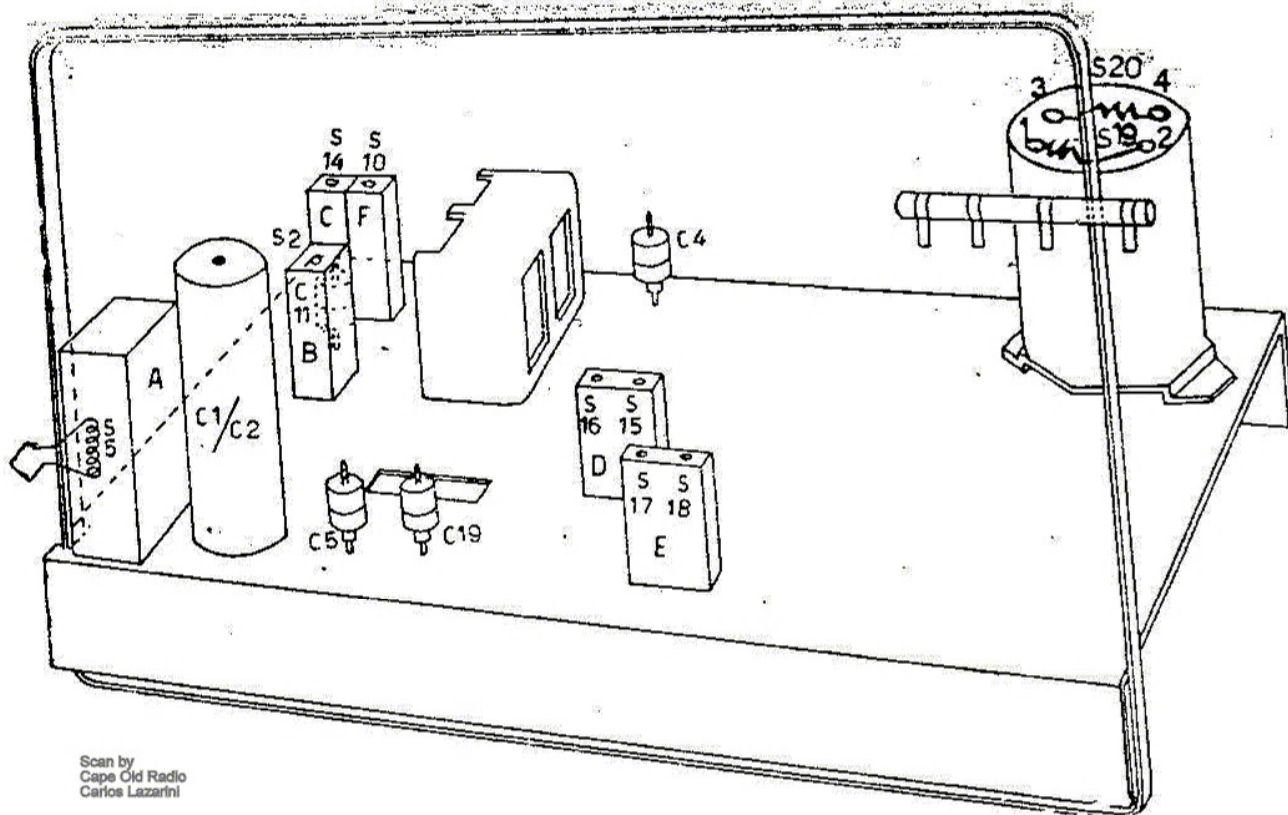
2º Circuito de F.I. (S16)

1º Circuito de F.I. (S15)

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

CALIBRAGEM DOS CIRCUITOS DE R.F. E OSCILADOR:

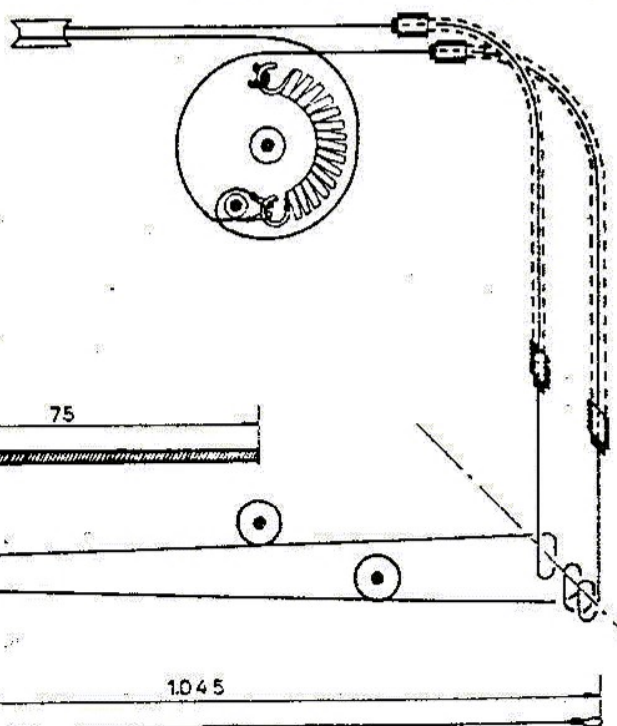
- A) Proceda a calibragem seguindo os pontos indicados acima (nºs 2, 4 e 5).
- B) Aplicar os sinais indicados na tabela de calibragem.
- C) Sele os núcleos das bobinas e os trimers de fio com cera (X.009.47) e os trimers de ar com lacre (X.008.1)



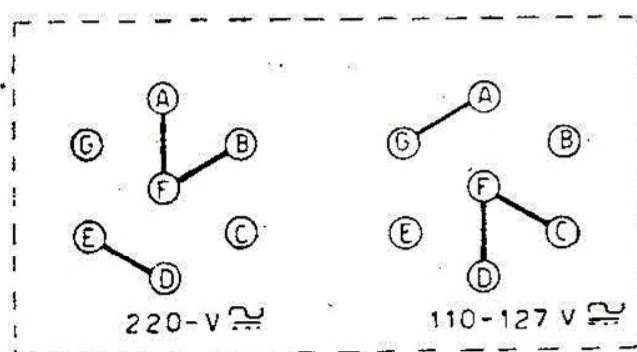
Scan by
Cape Old Radio
Carlos Lazzarini

TABELA DE CALIBRAGEM

	O. M.	O. C. 2	O. C. 1
Aplique um sinal modulado de:	550 Kc/s	5,04 Mc/s	9,5 Mc/s
(Circuito Oscilador) Ajustar para saída máxima	S. 14 C	S. 10 F	—
(Circuito de Antena) Ajustar para saída máxima	S. 7 A	S. 2 B	—
Aplique um sinal modulado de:	1.630 Kc/s	17,6 Mc/s	Mc/s 11,8
(Circuito Oscilador) Ajustar para saída máxima	C. 4	C. 11	—
(Circuito de Antena) Ajustar para saída máxima	C. 5	C. 19	—

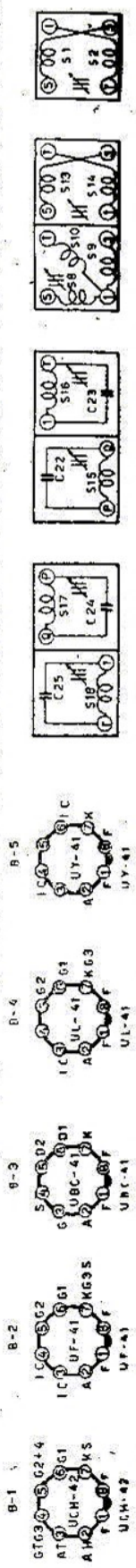
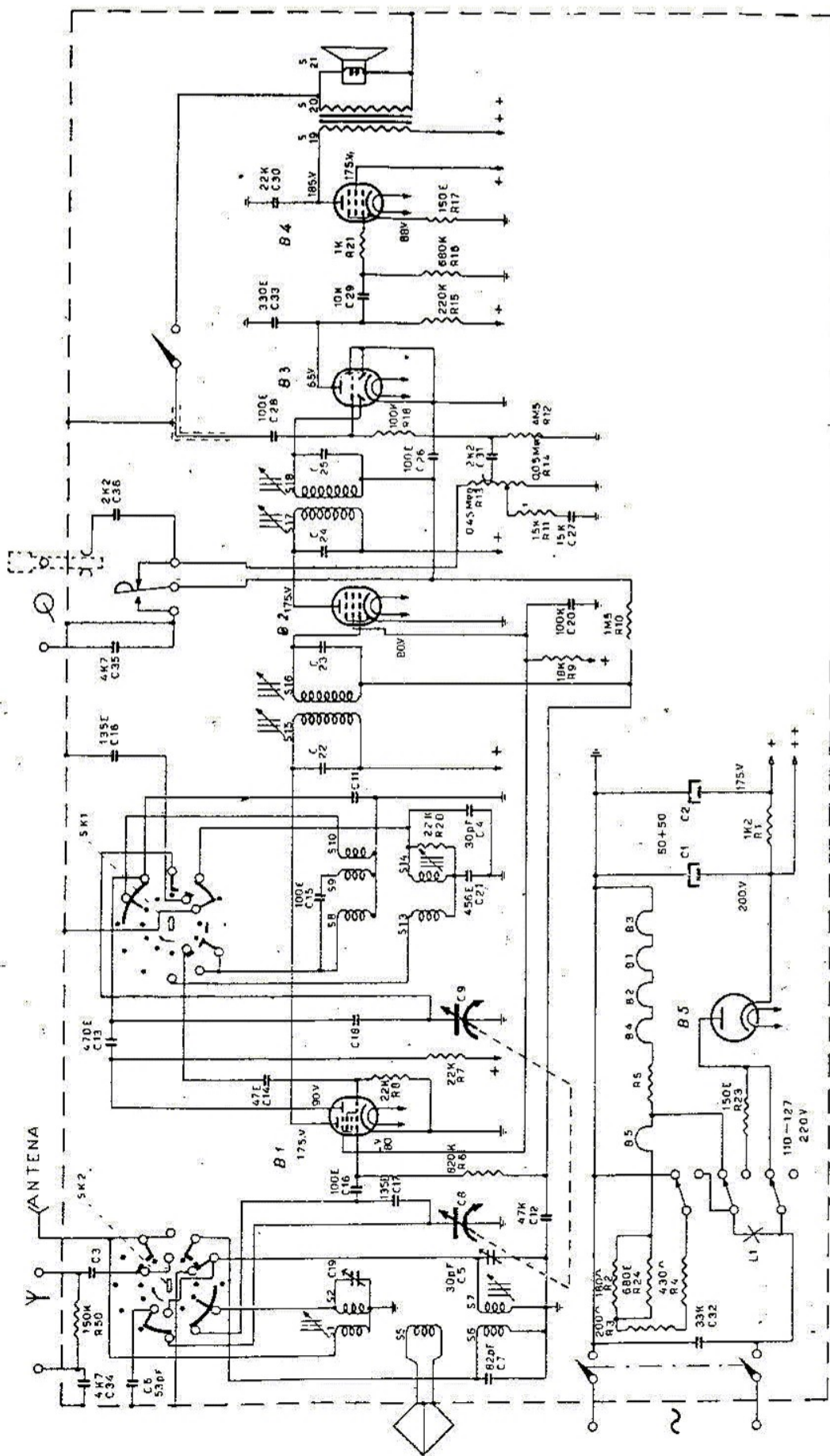


Sintonize o gerador de sinais as frequências indicadas na tabela, aplicando-as à tomada de antena através de uma antena artificial.



S/A PHILIPS DO BRASIL		RECEPTOR	F.1 455 KCS	Des.
		MOD. BR-326-U	POTENCIA DE SAIDA 2 W	Conf

S	1-5,6-2,7	6	8-13-9-14-10	15	16	9	10	17	18	19	20	21
R	3-50-2,4-4	7	23-8-7-5	12	14	11	12	13	14	15	16	17
C	34-8-7-32	15-5-3	12-8-16-17	13-18-9-	15-21-1	4-2-11-22-16	35-23-20	24-27-38-25-28-31-28	33-29-			



LISTA DE PEÇAS SOBRESSALENTES

QUANDO FIZER UM PEDIDO, MENCIONE SEMPRE:

- Número de código e cor.
- Descrição.
- Tipo do aparelho.

BOBINAS

DESCRIÇÃO	Nº DE CÓDIGO
Caixa de baquelite	KP.007.10
Bucha de engrenagem da chave de ondas	MK.912.02
Botão	KA.371.69
Parafuso de travagem para o knob	A3.324.16
Bucha alavanca para tonalidade	MK.922.17
Mostrador	KP.001.15
Tampa traseira	KA.249.36
Ponteiro	KA.487.28
Parafuso fixação do mostrador	KB.599.20
Placa de antena	KA.359.05
Placa de P.U.	KA.359.03
Mola para fixação de bobinas	A3.652.58
Tambor para o condensador variável	KA.990.23
Eixo de sintonia com suporte	KA.422.02
Soquete para lâmpada piloto	KA.357.50
Emblema	KA.216.04
Polia para tração	KP.990.05
Mecanismo de parada	A3.662.61
Chave de tonalidade	A3.402.44
Suporte blind. para lâmpada piloto	A3.470.65
Botão com pinta	KA.371.51
Soquete de válvula	49.231.84
Mola de tração	A3.646.26
Lâmpada piloto (46)	KF.658.69/4
Alto-Falante 9742-X	49.239.58
Mola chata	A3.648.79
Conjunto de Segmento 1	A3.203.06
Conjunto de Segmento 2	A3.203.07
Condensador variável	KF.250.00
Mola de tração	A3.646.26
Alavanca para tom e ondas	P4.076.75

NÚMERO	RESISTÊNCIA ÔHMICA	Nº DE CÓDIGO
S1	1,6 Ohm	KA.110.07
S2	0,3 Ohm	
S5	0,1 Ohm	A3.114.82
S6	0,44 Ohm	
S7	2,2 Ohms	
S8	0,6 Ohm	
S9	0,6 Ohm	KA.110.08
S10	0,3 Ohm	
S13	4,4 Ohms	
S14	11,5 Ohms	
S15	15 Ohms	A3.124.25
S16	15 Ohms	
C22	110 pF	
C23	110 pF	
S17	15 Ohms	A3.124.25
S18	15 Ohms	
C24	110 pF	
C25	110 pF	
S19	360 Ohms	A3.169.07
S20	0,6 Ohm	

CONDENSADORES

NÚMERO	Nº DE CÓDIGO
C1	48.317.57/50+50
C2	
C3	KF.220.66/1K
C4	28.212.36
C5	28.212.36
C6	KF.222.62/53E
C7	KF.222.65/82E
C10	KF.222.66/100E
C11	28.212.36
C12	KF.220.46/47K
C13	KF.222.66/470E
C14	KF.222.66/47E
C15	KF.222.62/100E
C16	KF.222.61/135E
C17	KF.222.61/135E

NÚMERO	Nº DE CÓDIGO
C18	48.336.01/135E
C19	28.212.36
C20	KF.220.66/100K
C21	KF.222.61/456E
C26	KF.222.65/100E
C27	KF.220.46/15K
C28	KF.222.65/100E
C29	KF.220.66/10K
C30	KF.220.66/22K
C31	KF.220.66/2K2
C32	KF.220.76/33K
C33	KF.222.65/330E
C34	KF.220.86/4K7
C35	KF.220.86/4K7
C36	KF.220.86/2K2

RESISTORES

NÚMERO	Nº DE CÓDIGO
R1	KF.200.34/1K2
R2	49.417.03
R3	
R4	49.379.62
R5	
R6	KF.200.14/620K
R7	KF.200.34/22K
R8	KF.200.14/22K
R9	KF.200.34/15K
R10	KF.200.14/10K5
R11	KF.200.14/15K
R12	KF.200.14/4M7
R13	48.934.60/DL50K-4
R14	50K
R15	KF.200.24/220K
R16	KF.200.14/680K
R17	KF.200.34/150E
R18	KF.200.14/100K
R20	KF.200.14/22K
R21	KF.200.14/1K
R23	KF.200.44/300E
R24	KF.200.24/680E
R50	KF.200.14/100K