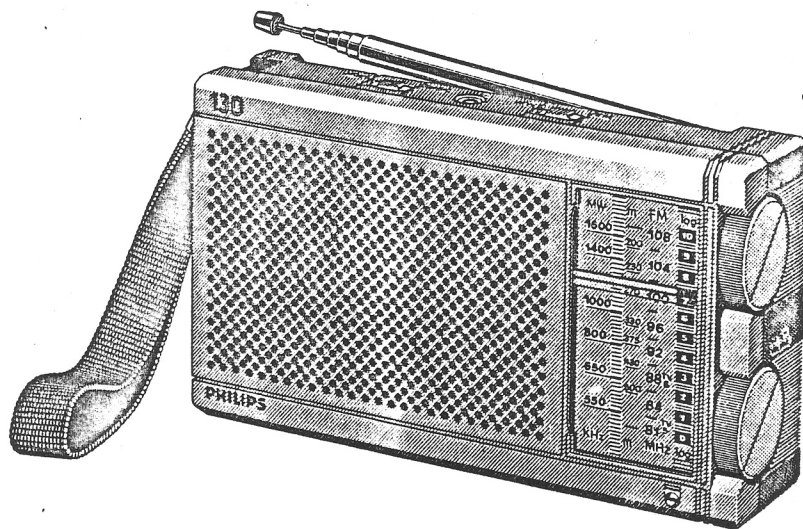


# Portable Radio AM/FM 06AL130

Service  
Service  
Service

# Service Manual

Manual de Serviço  
Manual de Servicio  
Service Manual



ESQUEMATECA  
VITORIA  
RUA VITORIA N.º 391  
FONE: 221-0683  
SÃO PAULO - SP

48067-1

## (P) ESPECIFICAÇÕES

Faixa de Onda

- OM
- FM

Frequência Intermediária

- OM
- FM

Alimentação

Potência de Saída

Consumo (sem sinal)

Dimensões

## (E) ESPECIFICACIONES

Rango de Banda

- OM
- FM

Frecuencia Intermedia

- OM
- FM

Alimentación

Potencia de Salida

Consumo (sen señal)

Dimensiones

## (GB) ESPECIFICATIONS

Wave Range

- MW
- FM

: 520 - 1605 KHz.  
: 81 - 108 MHz.

Intermediary Frequency

- MW
- FM

: 455 KHz.  
: 10,7 MHz.

Supply

: 6 Vdc.

Output Power

: 400mW < 10% DHT

Consumption (no signal)

: < 26 mA.

Dimensions

: 160 x 94 x 41 mm.





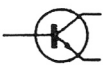

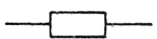
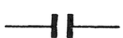
(P) (E) (GB)

Subject to modification

4806 725 17109

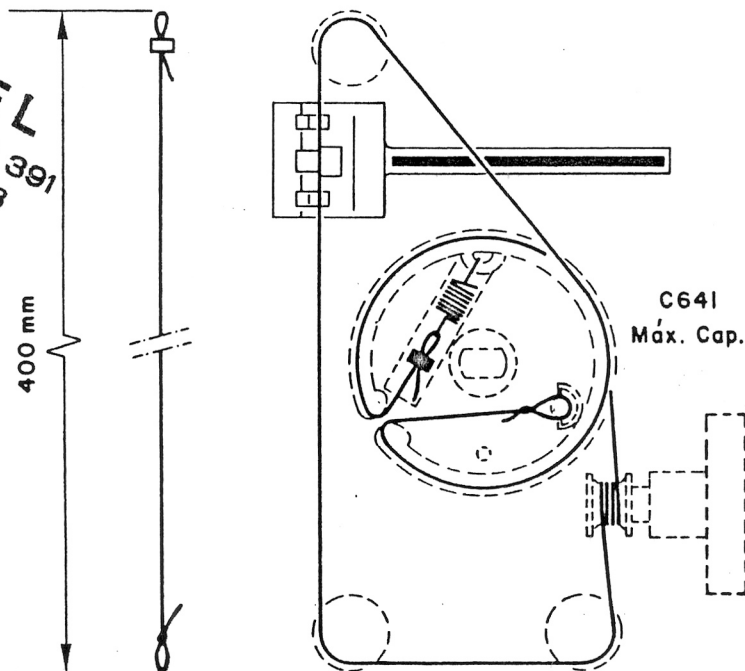
Printed in Brazil

# PHILIPS

					
IC 504	TDA 1220B	4806 209 87203	S520		4806 157 47050
IC 506	U 411B	4806 209 87089	S521		4806 153 67002
			S522		4806 157 47010
			S527		4806 153 57026
			S528		4806 153 67003
TS 500	BF 324	4806 130 47088	S529		4806 156 37021
TS 501	BF 451	4806 130 47154	S530		4806 153 17047
			S531		4806 156 47013
			S532		4806 156 17074
			S533		4806 156 17075
D 511	BB 119	4806 130 37094	S534		4806 156 47014
D 512/3	BA 314	4806 130 37014			
			R727	1Ω - 0,33W	4806 110 67061
			R728	Pot 20KΩ/SK3	4806 100 57007
			R729	15Ω - 0,33W	4806 110 67068
			<b>VARIOUS</b>		
C602	Cer. 8,2 pF x 100V	4806 122 37054	SK1/SK2	AM/FM - AMBIO/MONO	4806 277 67013
C609	Cer. 2,2 pF x 100V	4806 122 37105	BU801	Phone Socket	4806 266 27008
C610	Elco 22 μF x 6,3V	4806 124 27288	S803	Loudspeaker - 8Ω	4806 240 37013
C619/23	Elco 100 μF x 6,3V	4806 124 27258	S530	Ferrite for AM Aerial	4806 526 17025
C620	Elco 10 μF x 25V	4806 124 27283	XR525	Cer. Filter 76-108MHz	4806 242 77016
C632	Elco 47 μF x 6,3V	4806 124 27257	XR526	Cer. Filter 10,7MHz	4806 242 77003
C634/38	Elco 220 μF x 16V	4806 124 27249			
C641	Varco	4806 125 27008			

**ESQUEMATECA**  
**VITORIA**  
 RUA VITORIA N.º 391  
 FONE: 221-0683  
 SÃO PAULO - SP

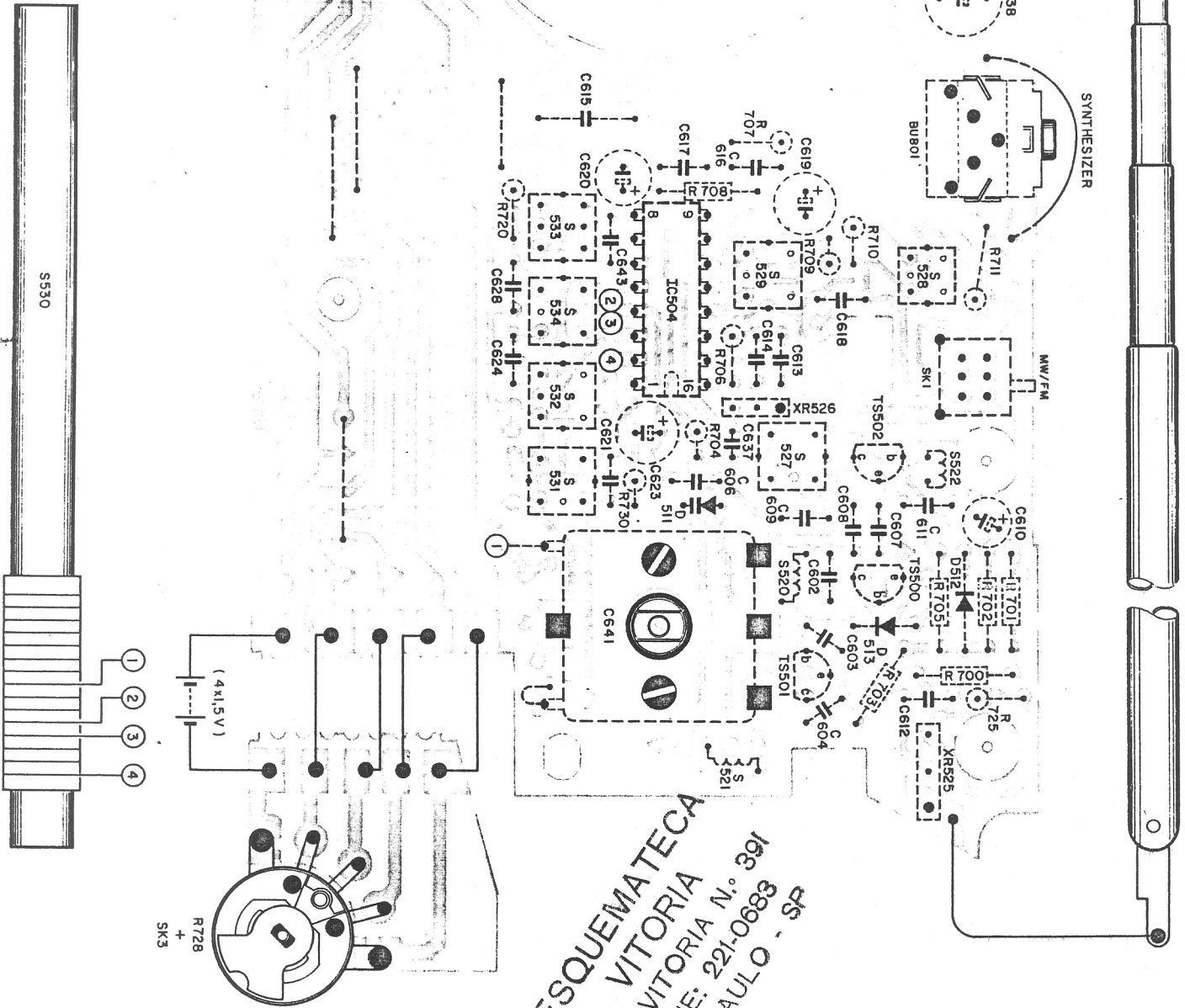
**ESBREL**  
 RUA VITÓRIA N.º 391  
 FONE: 221-0683  
 SÃO PAULO - SP.



TS	S	C	C	R
IC	D			
506	522	610	638	701
	512	611	634	711
	528	636	631	729
500	607	612	710	725
	513	603	608	702
502	527	619	613	705
	520	609	630	709
501	529	614	637	707
	521	616	606	706
			704	708
504	511	623	617	730
	802	621	641	
		615	620	
	531			
	532			
	533			
	534			
		628	624	720
				728
				530

ESBREL  
 RUA VITÓRIA N.º 391  
 FONE: 221-0683  
 SÃO PAULO - SP.

07513 82062829028

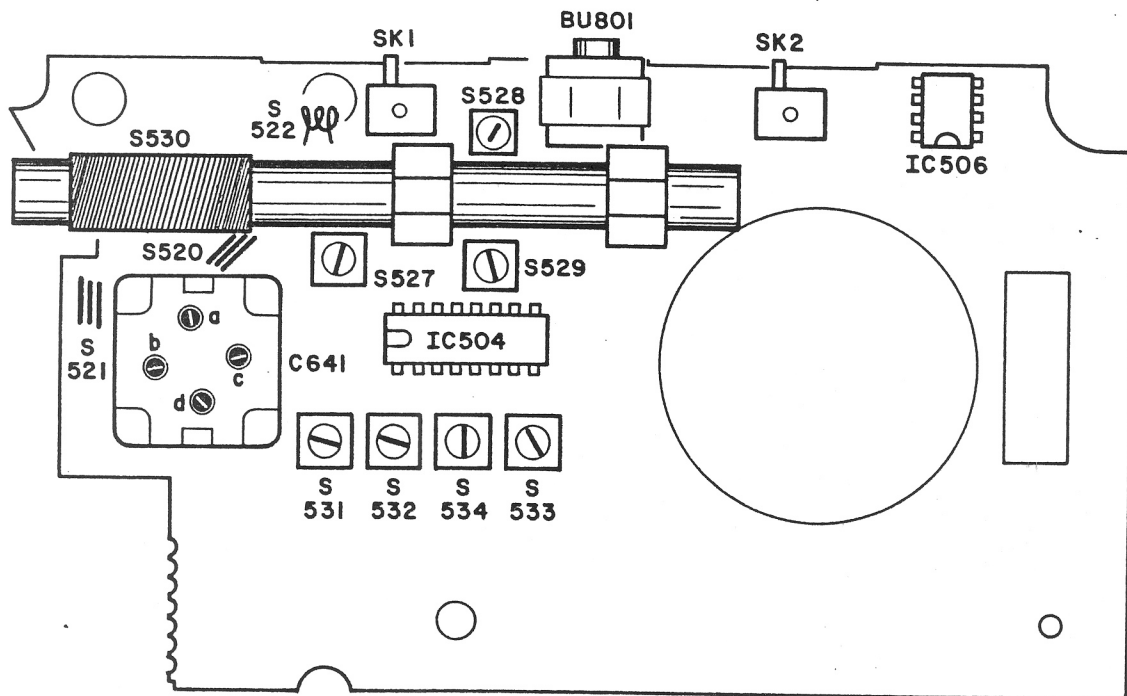


ESQUEMATECA  
 RUA VITÓRIA N.º 391  
 FONE: 221-0683  
 SÃO PAULO - SP.

AM and FM Adjusts (IF and RF)

SK ...							
AM 520 - 1605 KHz	455 KHz	A	min. cap.	S532	 máx. cap.		
				S533			
				S534			
	517 KHz	B	máx. cap.	S531			
	1622 KHz		min. cap.	C641a			
550 KHz			S530				
1500 KHz			C641b				
FM 81 - 108 MHz		C		máx. cap.	S521		
				81 MHz	min. cap.		C641c
				108,5 MHz	máx. cap.		S520
				81,5 MHz	min. cap.		C641d
				108 MHz			S527
98 MHz		S528 / S529	Adjust for linearity and Simetry of the "S" curve.				

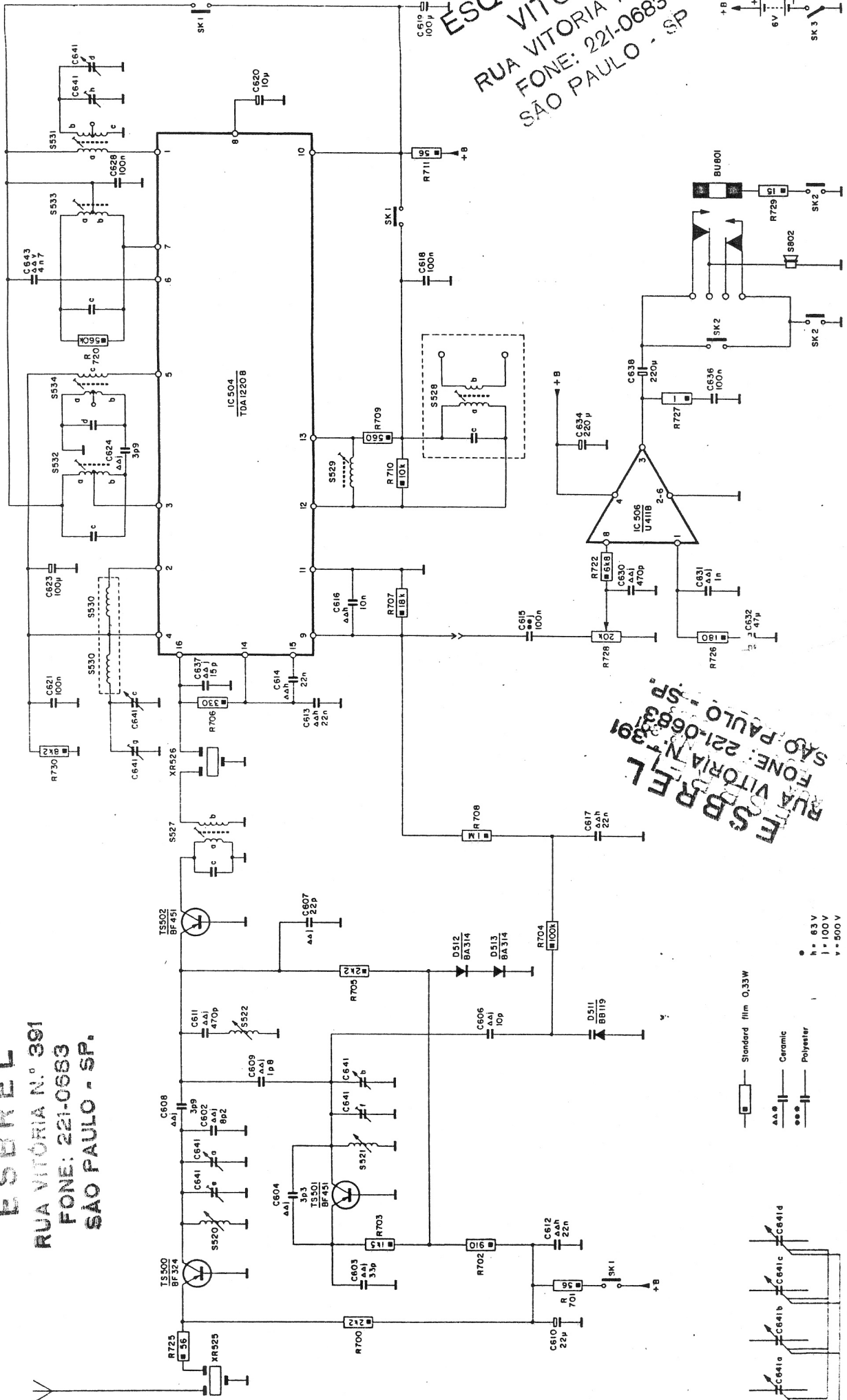
ESQUEMATECA  
 VITORIA  
 RUA VITORIA N.º 391  
 FONE: 221-0683  
 SÃO PAULO - SP



06AC130

TS-D	500	501	0511 - 0512 - 0513 - 502	527	530	523 - 532	528 - 534	802 - 5-3	531
S	520	521	522	527	530	523 - 532	528 - 534	802 - 5-3	531
C	603	604	608 - 641b	611	617	641c - 621 - 637 - 632 - 616 - 631	624	636	618
C	610	612	641a	609	606	613 - 614	615 - 623 - 630	634	643
R	725-700 - 701 - 702 - 703	705	704	708 - 730 - 706	722	726-728 - 707 - 722	710 - 709-727 - 720	628	628
R	725-700 - 701 - 702 - 703	705	704	708 - 730 - 706	722	726-728 - 707 - 722	710 - 709-727 - 720	628	711

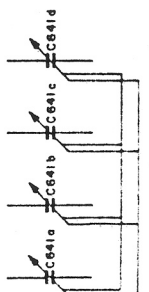
**ESBREL**  
 RUA VITÓRIA N.º 391  
 FONE: 221-0683  
 SÃO PAULO - SP.



**ESQUEMATECA**  
 RUA VITÓRIA N.º 391  
 FONE: 221-0683  
 SÃO PAULO - SP

**ESBREL**  
 RUA VITÓRIA N.º 391  
 FONE: 221-0683  
 SÃO PAULO - SP

- Standard film 0,33W
- Ceramic
- Polyester
- h = 63 V
- l = 100 V
- v = 800 V



(P)

Caixa Frontal  
 Caixa Traseira  
 Tapa Porta-Pilhas  
 Escala Impressa  
 Ponteiro  
 Tambor de Sintonia  
 Polia  
 Botão (Volume/Sintonia)  
 Mola p/Tração  
 Parafuso (Fix. Pot. Volume)

Botão (AM/FM - ÂMBIO/MONO)  
 Contato p/Pilhas (Negativo)  
 Contato p/Pilhas (Positivo)  
 Contat p/Pilhas (Duplo)  
 Antena Telescópica

Alça  
 Trava de Fixação da Alça  
 Capa para Botão (Volume/Sintonia)  
 Suporte da Antena OM  
 Parafuso (Fix. da Caixa)

(E)

Caixa Frontal  
 Caixa Traseira  
 Tapa Porta-Pilhas  
 Escala Impressa  
 Aguja del Dial  
 Tambor de Sintonia  
 Polea  
 Botón (Volumen/Sintonia)  
 Resorte p/Tracción  
 Tornillo (Fij. Pot. Volumen)

Botón (AM/FM - ÂMBIO/MONO)  
 Contacto p/Pilas (Negativo)  
 Contacto p/Pilas (Positivo)  
 Contacto p/Pilas (Duplo)  
 Antena Telescópica

Tirante  
 Traba de Fijación del Tirante  
 Capa para Botón (Volumen/Sintonia)  
 Soporte de la Antena OM  
 Tornillo (Fij. de la Caja)

(GB)

Front Cabinet  
 Back Cabinet  
 Battery Cover  
 Printed Scale  
 Pointer  
 Tuning Drum  
 Pulley  
 Button (Volume/Tuning)  
 Traction Spring  
 Screw (Fix. Volume Potmeter)

Button (AM/FM - ÂMBIO MONO)  
 Battery Contact (Negative)  
 Battery Contact (Positive)  
 Battery Contact (Double)  
 Telescopic Aerial

Handle  
 Handle Lock  
 Button Cover (Volume/Tuning)  
 MW Aerial Support  
 Screw (Fix. Cabinet)

4806 423 57037  
 4806 422 47011  
 4806 423 47038  
 4806 333 47009  
 4806 450 87078

4806 528 87088  
 4806 528 87063  
 4806 413 37122  
 4806 492 37227  
 4806 502 17215

4806 411 67097  
 4806 492 67236  
 4806 492 67244  
 4806 492 67235  
 4806 303 37021

4806 498 47021  
 4806 492 67182  
 4806 460 17084  
 4806 404 17039  
 4806 502 37054

ESQUEMATECA  
 RUA VITORIA N.º 391  
 FONE: 221-0683  
 SÃO PAULO - SP