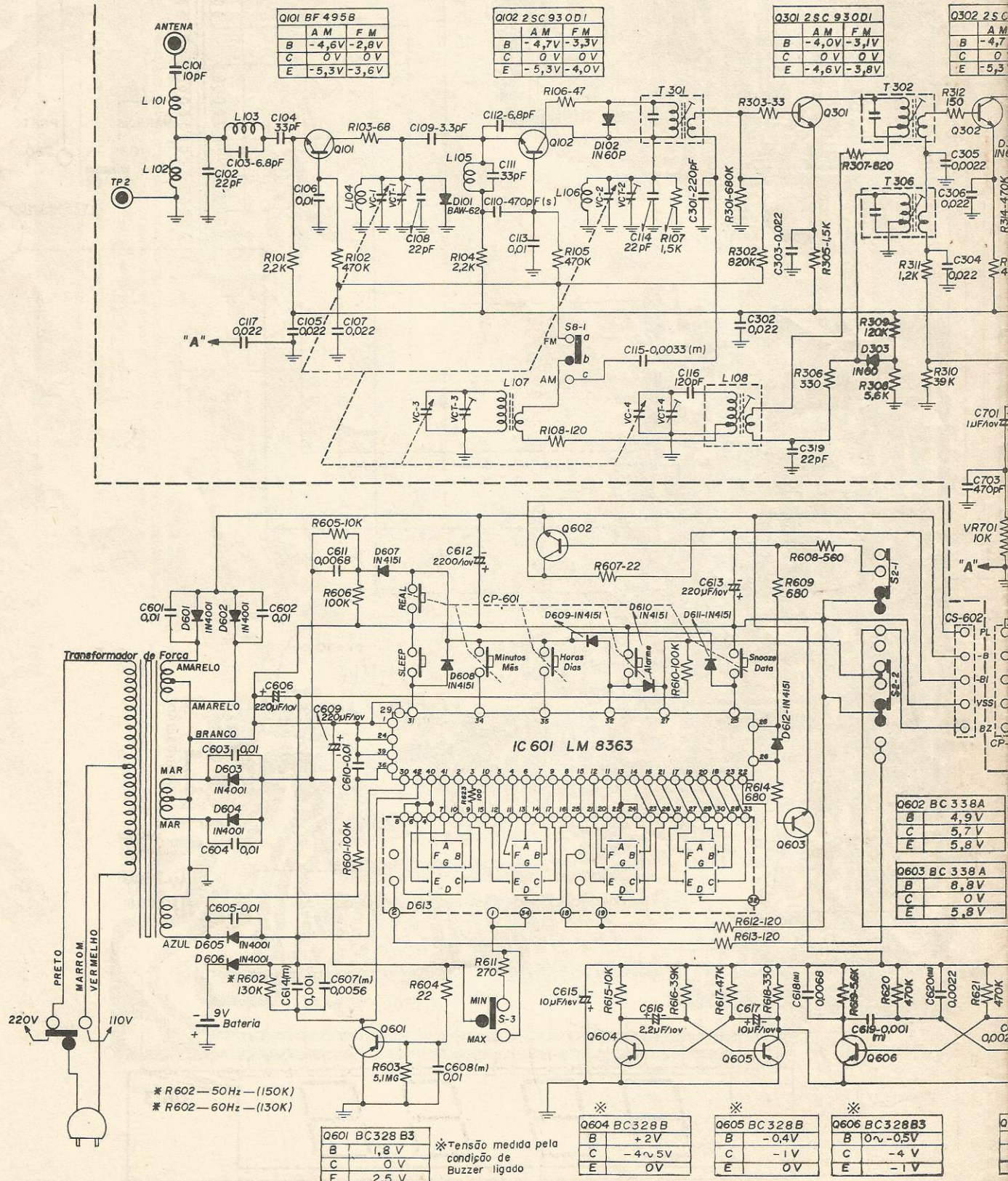


# MANUAL DE SERVIÇO

## RÁDIO RELÓGIO AM-FM

# RM-6100N

### DIAGRAMA ESQUEMÁTICO



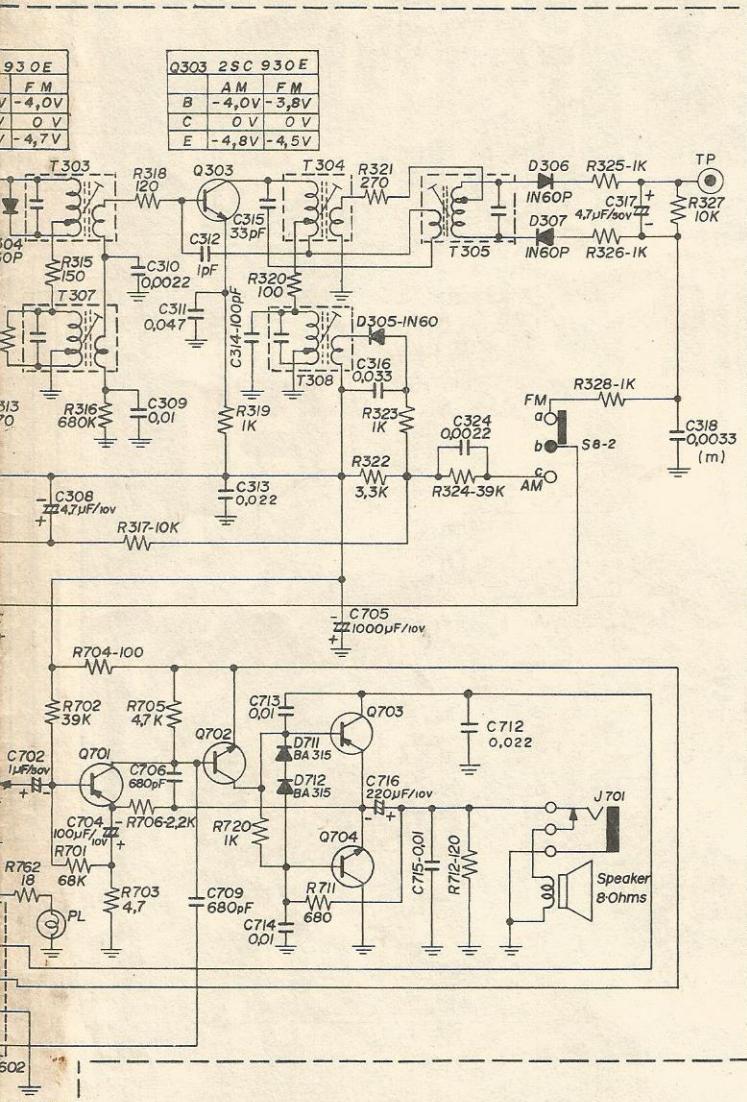


Função nova Dia/Mês  
Grampear com Modelo RM 6100

## ESPECIFICAÇÕES

Semicondutores

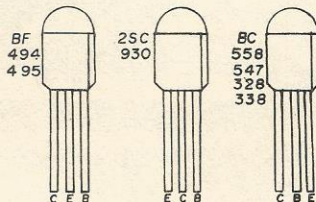
C.I. .... 1  
Transistores ..... 2  
Diodos ..... 7 (inclusive LEDs)



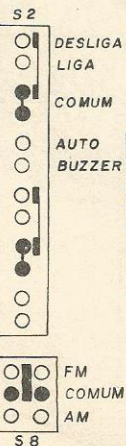
OBS.: (m) Capacitor metalizado  
(s) Capacitor styroflex

| Q701 BC556 A2 | Q702 BC547 B | Q703 BC328 B |
|---------------|--------------|--------------|
| B 3,4 V       | B 4,9 V      | B 3,2 V      |
| C 4,9 V       | C 3,1 V      | C 5,8 V      |
| E 2,8 V       | E 5,6 V      | E 2,5 V      |

| Q704 BC338 B |
|--------------|
| B 1,8 V      |
| C 0 V        |
| E 2,5 V      |



| Q705 BC328 B |
|--------------|
| B 0 V        |
| C 1,5 V      |
| E -1 V       |



| POSIC. | 1    | 2    | 3   | 4    | 5    | 6   | 7    | 8    | 9    | 10   | 11   | 12  | 13   | 14   | 15   | 16   | 17   | 18   | 19  | 20  | 21  |
|--------|------|------|-----|------|------|-----|------|------|------|------|------|-----|------|------|------|------|------|------|-----|-----|-----|
| LIGADO | 0    | 0    | 0   | 1,2  | 1,3  | 1,2 | 1,3  | 1,3  | 1,3  | 1,2  | 1,3  | 1,2 | 1,3  | 1,3  | 1,4  | 1,3  | 1,4  | 1,4  | 1,4 | 1,4 | 1,3 |
| DESL.  | 0    | 10,3 | 8,8 | 9,8  | 8,2  | 9,0 | 9,4  | 10,0 | 10,5 | 9,4  | 10,3 | 8,8 | 9,6  | 9,1  | 8,6  | 10,1 | 10,8 | 10,8 | 9,4 | 9,2 | 9,1 |
| LIGADO | 1,4  | 1,4  | 0   | 0    | 10,4 | —   | 11,1 | 0    | —    | 0    | 0    | —   | 0    | 0    | —    | 0    | 0    | 0    | 1,9 | —   | 1,9 |
| DESL.  | 10,3 | 9,3  | 0   | 10,7 | 11,2 | —   | 2,56 | 0    | 11,2 | 10,9 | 10,3 | —   | 10,5 | 10,5 | 10,6 | 10,7 | 0    | 0    | 0   | 0   | 0   |



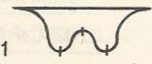
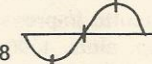


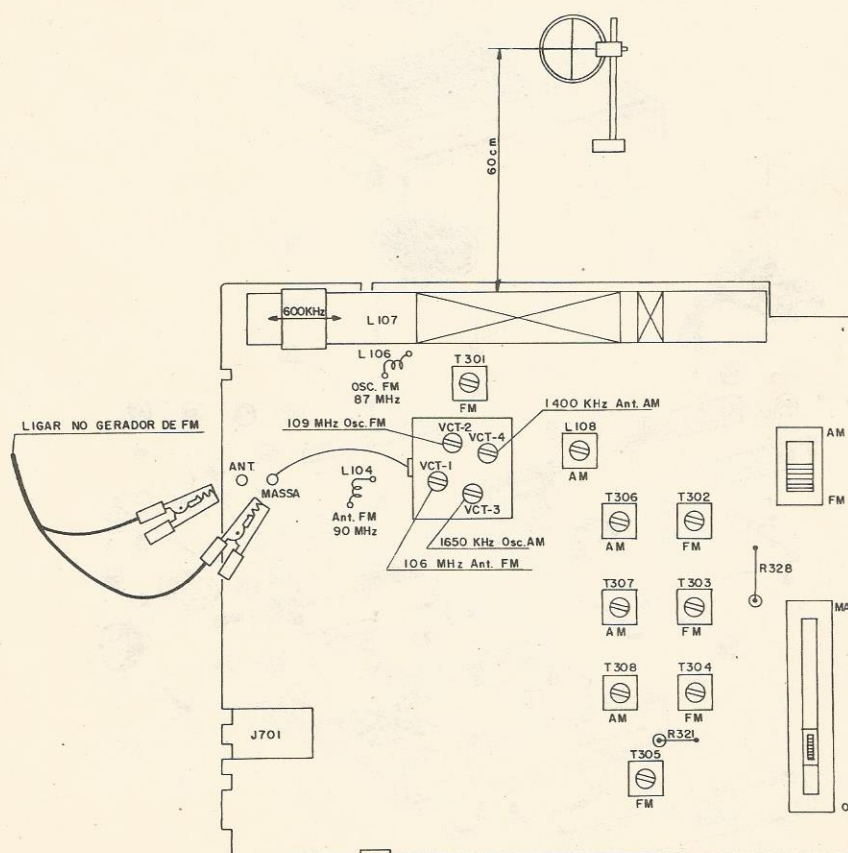


## Calibração de AM

| Seqüência                | Sinal Freq. do Gerador | Localização do Dial | Ajuste em Máximo      |
|--------------------------|------------------------|---------------------|-----------------------|
| Calibragem de FI-AM      | 455 KHz                | Sintonia Fechado    | FI-AM<br>T306/307/308 |
| Calibragem de Frequência | 520 KHz                | Sintonia Fechado    | Bobina Osc.<br>L108   |
|                          | 1650 KHz               | Sintonia Aberto     | Trimmer<br>VCT-3      |
| Calibragem de Antena     | 600 KHz                | 600 KHz             | Antena<br>107         |
|                          | 1400 KHz               | 1400 KHz            | Trimmer<br>VCT-4      |

## Calibração de FM

|                               |          |                  |                                                                                          |                      |
|-------------------------------|----------|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Calibragem de FI-FM Curva "V" | 10,7 MHz | Sintonia Fechado | R-321  | T-301/T-302<br>T-303 |
| Calibragem de FI-FM Curva "S" | 10,7 MHz | Sintonia Fechado | R-328  | T-305                |
| Calibragem de Frequência      | 87 MHz   | Sintonia Fechado | L-106                                                                                    | Antena Massa         |
|                               | 109 MHz  | Sintonia Aberto  | Trimmer<br>VCT-2                                                                         | Antena Massa         |
| Calibragem de Frequência      | 90 MHz   | 90 MHz           | L-104                                                                                    | Antena Massa         |
|                               | 106 MHz  | 106 MHz          | Trimmer<br>VCT-1                                                                         | Antena Massa         |





## DIAGRAMA DE FIAÇÃO

