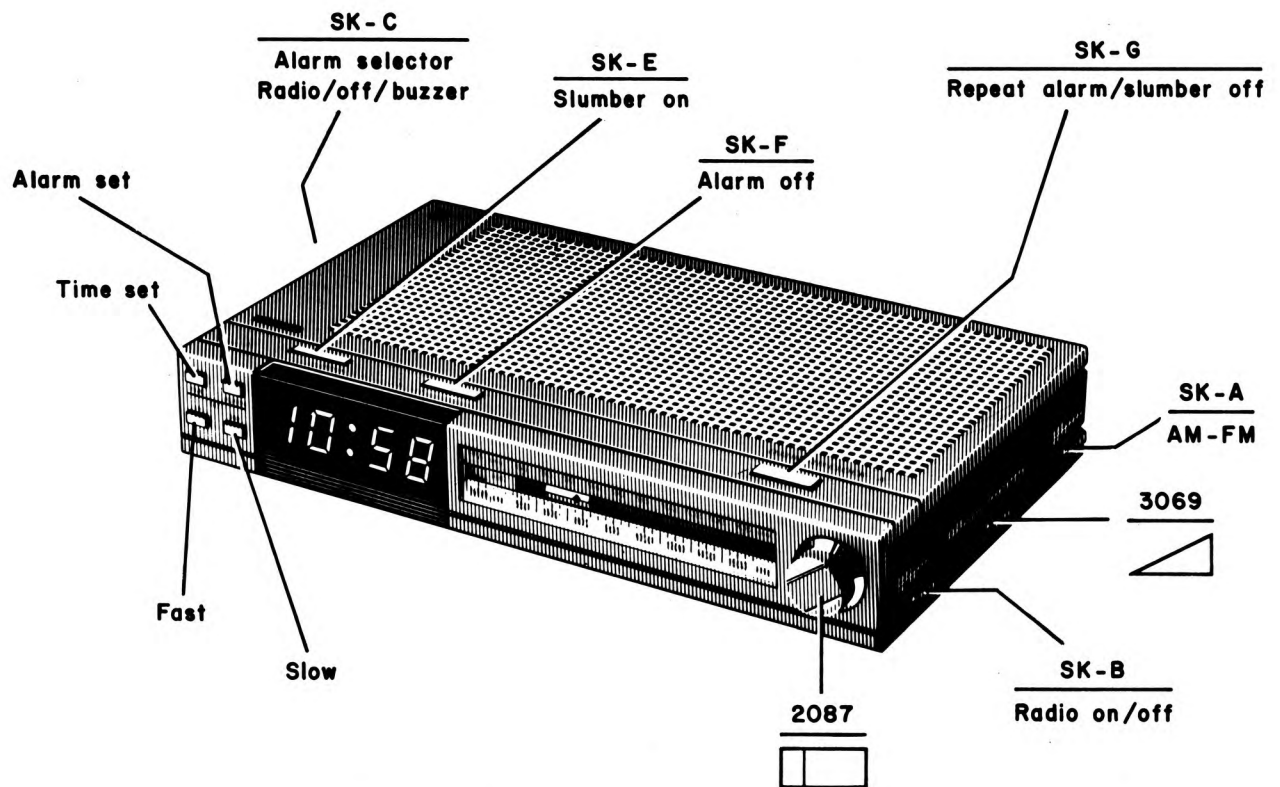


Service
Service
Service

Service Manual

Manual de Serviço



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

FM	88-108 MHz	Alimentação	110/220V 50/60 Hz
AM	520-1605 kHz	Potência de saída	200 mW (senoidal) 400 mW (musical)
FI FM	10,7 MHz	Impedância de carga	8 ohms
FI AM	455 kHz	Dimensões (mm)	240(L) x 140(P) x 48 (A)
Relógio	Display até 24 horas		



P

Subject to modification
4806 725 17100
Printed in Brazil

PHILIPS

INSTRUÇÃO DE MANEJO

Ajuste de Hora

Pressione a tecla "Time" e ajuste através das teclas "Fast" (rápido) e "Slow" (lento).

Durante o ajuste, manter a tecla "Time" pressionada.

Ajuste de Alarme

Pressione a tecla "Alarme" e ajuste através das teclas "Fast" e "Slow", mantendo a tecla "Alarm" pressionada durante o ajuste. Colocar a chave "SK-C" (Alarm Selector) na posição desejada (Rádio ou Buzzer).

Como desligar o alarme

Pressionar a tecla "SK-G" (Repeat Alarm/Slumber off) ou a tecla "SK-F" (Alarm off). O tempo de alarme é de 59 minutos, podendo ter interrupções de 9 minutos, cada vez que "SK-G" for pressionada, ou desligado com a tecla "SK-F" e só voltar a ligar após 24 horas. A chave "SK-C" (Alarm selector) faz a seleção Rádio/Buzzer/Off.

Slumber (Soneca)

Colocar "SK-B" (Rádio On/Off) na posição "Off". Pressionar "SK-E" (Slumber On) para ligar o rádio. O display indicará o tempo em que ele permanecerá ligado (ajustável até 59 minutos).

Para desligar o Slumber manualmente, pressionar a tecla "SK-F" (Repeat Alarm/Slumber Off).

Funcionamento com Baterias

O Display permanecerá apagado, os ajustes de hora e hora de alarme funcionarão normalmente. O alarme funcionará em qualquer posição (Rádio ou Buzzer). O rádio somente funcionará com o alarme, e a função "Repeat Alarm" poderá ser utilizada.

								
7011	LM 1868N2	4806 209 87169	7001/2	BF 494 B	4806 130 47096			
7012	TMS 1943N2L	4806 209 87170	7004/10	BC 548 B	4806 130 47041			
			7005/6/7	BC 548 C	4806 130 47042			
			7008	BC 558 B	4806 130 47050			
			7009	BC 338	4806 130 47031			
7015	1K60	4806 130 37182						
7019/20/21	BA220	4806 130 37011						
7023/30	BA317	4806 130 37017						
7031/36/41/47	BAX18A	4806 130 37107						
7037	BZX79/C6V2	4806 130 37051						
7038	BZX79/C4V7	4806 130 37047						
7039	Led TLR 206	4806 130 37211						
1001	Ant AM	4806 526 17023				2003	27pF x 500V	4806 120 17049
5001	RF FM	4806 157 57059				2060/1/2/3	0,47uF x 63V	4806 124 27241
5002	RF FM	4806 156 27073				2064	1 uF x 63V	4806 124 27209
5003	Osc. FM	4806 156 37019				2065/7	2,2 uF x 63V	4806 124 27115
5004/5	Choque RF	4806 153 17044				2069	4,7 uF x 40V	4806 124 27237
5008/9	FI FM	4806 153 57027				2071	10 uF x 16V	4806 124 27246
5010	Osc. AM	4806 157 57060				2073	22uF x 10V	4806 124 27139
5011	Det. FM	4806 157 57061				2074	100uF x 10V	4806 124 27238
5013	FI AM	4806 153 17045	2075	220uF x 10V	4806 124 27260			
5014	FI AM	4806 157 57062	2077	220uF x 25V	4806 124 27251			
5016	Det. AM	4806 156 37025	2080	470 uF x 6,3V	4806 124 27263			
			2081	470uF x 16V	4806 124 27140			
			2083/4/5	22nF x 100V	4806 121 67008			
			2087	Variável	4806 125 27025			
			— DIVERSOS —					

AJUSTES

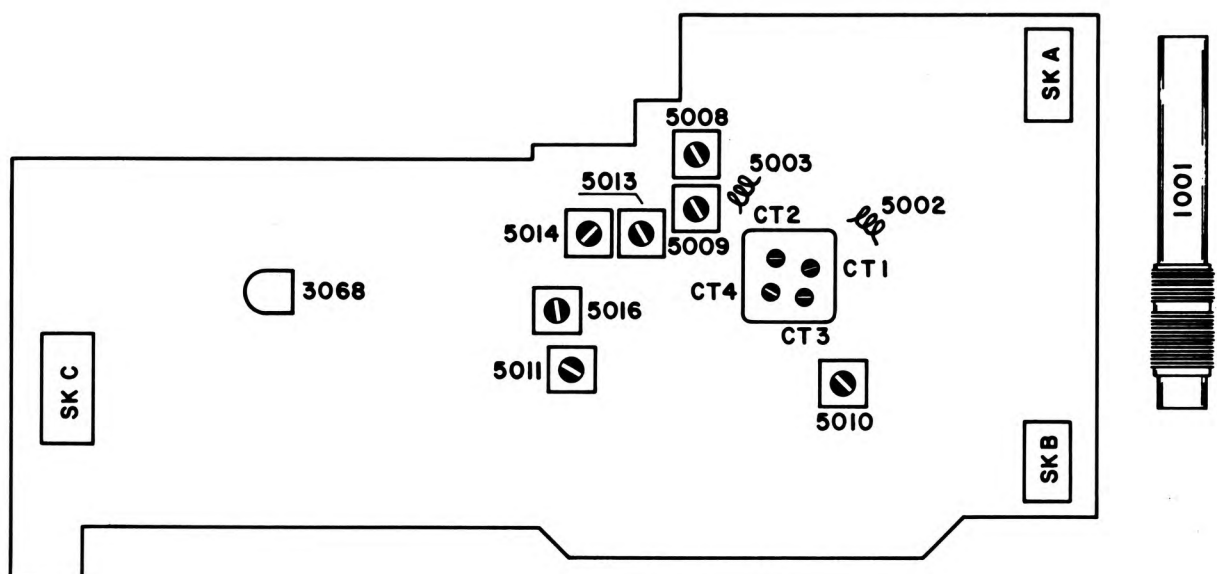
Rádio

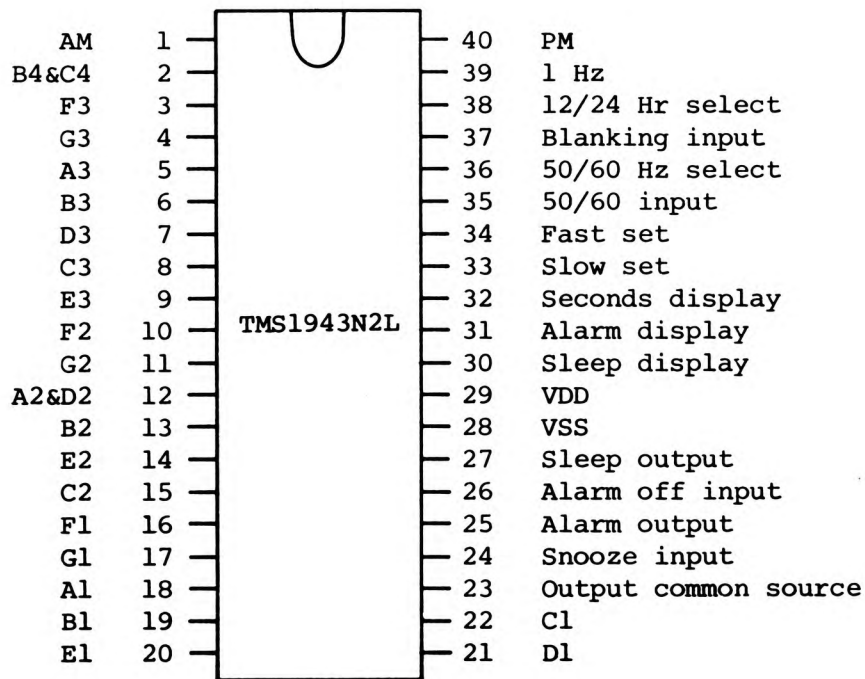
SK.....						
AM 520 a 1605 KHz	455 KHz via 10 nf		Mín. cap.	5013 5014 5016	 Máx. ind.	
	515 KHz		Máx. cap.	5010		
	1622 KHz		Mín. cap.	CT4		
	550 KHz		Sint.	1001		
	1500 KHz			CT3		
FM 88 a 108 MHz	10,7 MHz via 10 nf		Mín. cap.	5008	 Máx. ind.	
				5009		
				5011		
				5008		
	87,2 MHz		Máx. cap.	5003	 Máx. ind.	Máx. linearidade Melhor simetria da curva "S".
	108,5 MHz		Mín. cap.	CT2		
	88 MHz		Sint.	5002		
	108 MHz			CT1		
↑ REPETIR						

Relógio

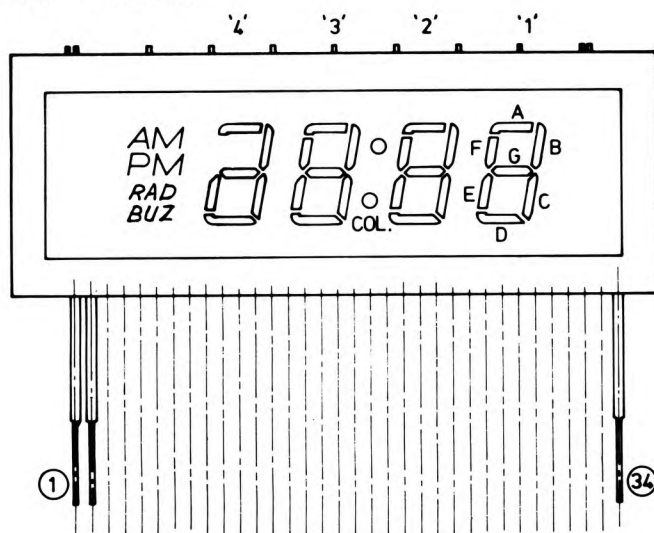
- Alimentar o aparelho com bateria de 9 VDC.
- Conectar frequencímetro (ou osciloscópio) no coletor de 7005.
- Ajustar 3068 para 60 Hz.

Obs.: Para funcionamento em 50 Hz, fechar trilha entre o pino 36 de 7012 e " + 3 ". Ajustar o oscilador (3068) para 50 Hz.

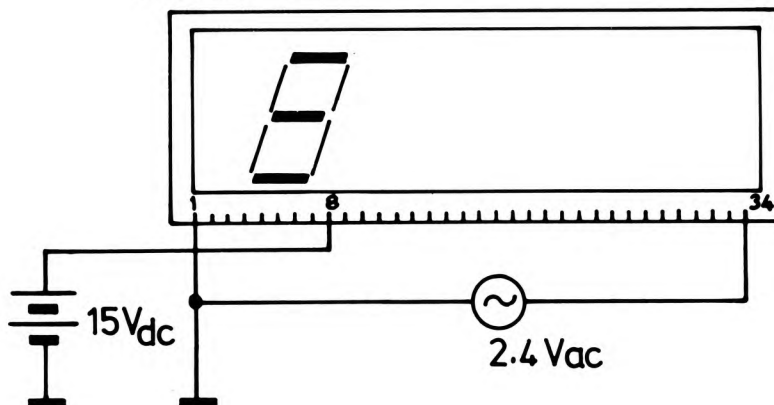




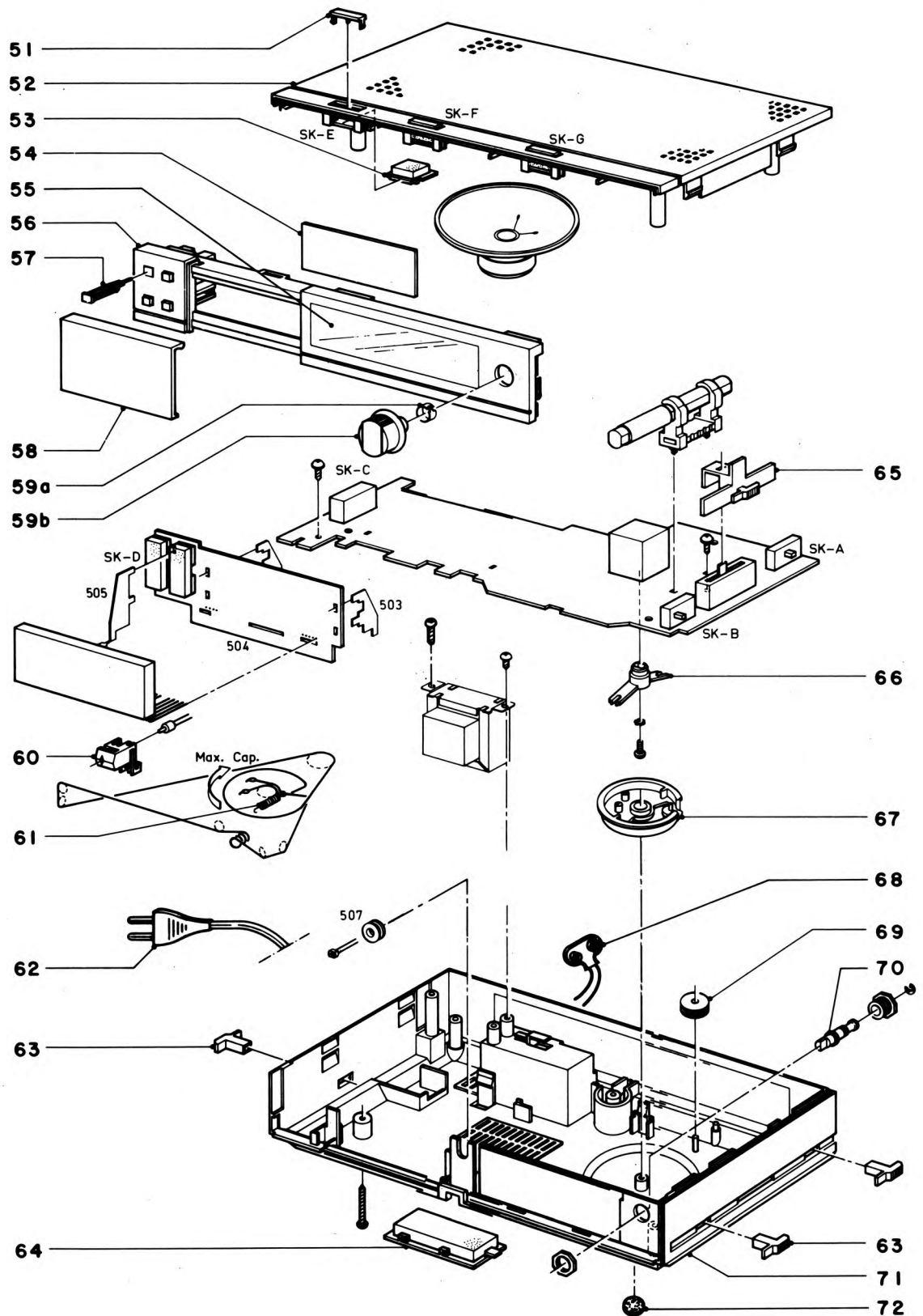
FTD DIAGRAM



CHECK FTD



PIN NO.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34
CONNECTION	f	BUZ	RAD	PM	g	A4 D4 G4	E4	AM	B4	C4	F3	G3	A3	B3	D3	COL	g	C3	E3	F2	G2	A2 D2	B2	E2	C2	F1	G1	A1	NP	B1	E1	C1	D1	f



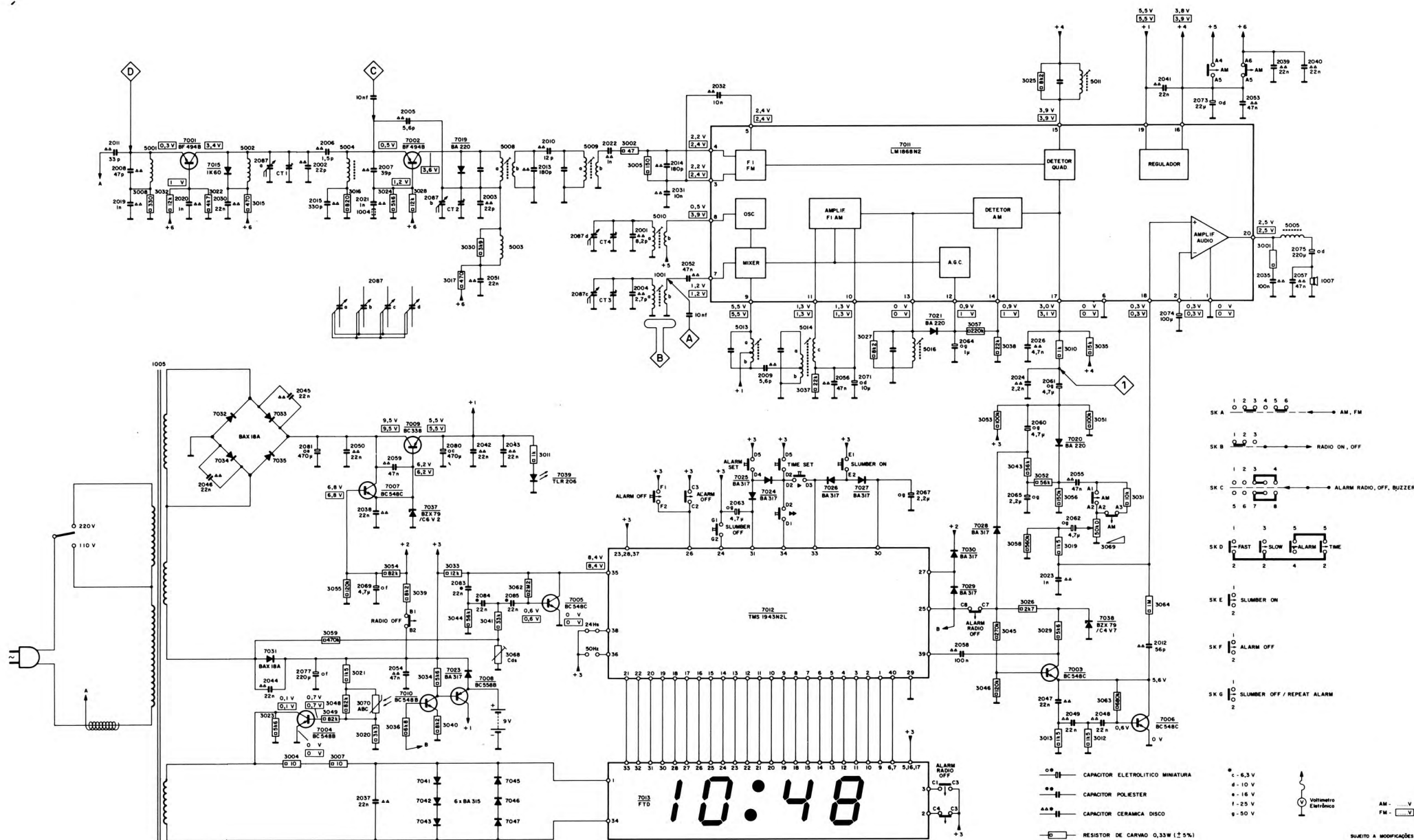
51 4806 411 67094
 52 4806 426 97026
 53 4806 276 47003
 54 4806 460 17078
 55 4806 450 67024

56 4806 454 17048
 57 4806 410 27247
 58 4806 450 67025
 59a 4806 492 67215
 59b 4806 413 47062

60 4806 450 87060
 61 4806 492 67237
 62 4806 321 17018
 63 4806 411 67095
 64 4806 426 67003

65 4806 413 47063
 66 4806 528 27020
 67 4806 528 87087
 68 4806 290 87061
 69 4806 528 87075

70 4806 535 77042
 71 4806 426 97025
 72 4806 462 77066



R	R	R
3070		
3042	3064	3053
3011	3052	3051
3001	3019	3056
3045	3026	3039
3010	3058	
3062	3013	3029
3033	3012	3063
3025	3035	3005
3007	3041	3020
3059	3046	3045
3044	3023	3048
3068	3055	3057
3021	3027	3002
3054	3038	3069
3004	3036	3037
3040	3034	3031
3017	3015	3032
	3022	
3028		3024
	3008	
3016		