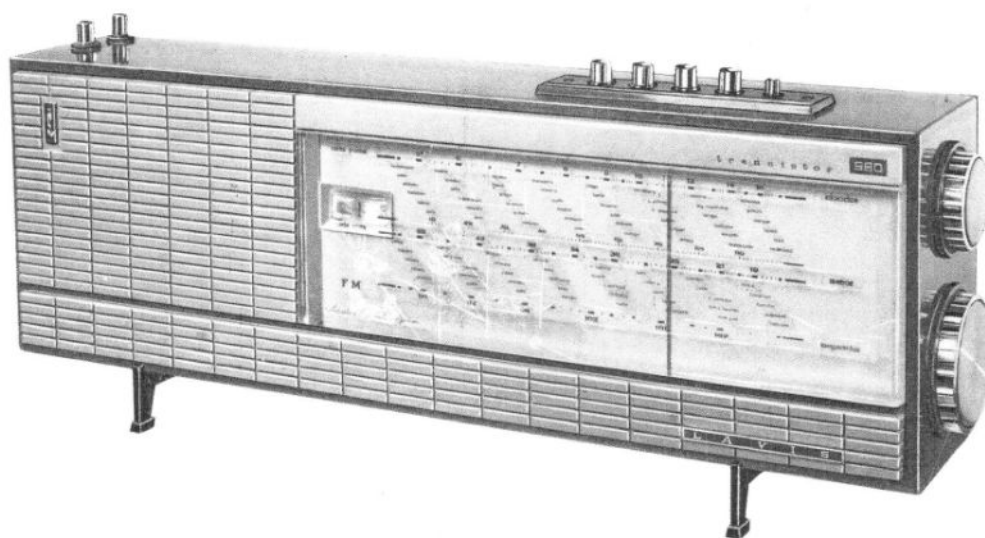


# LAVIS SERVICIO

## MODELO T 980



### CARACTERISTICAS:

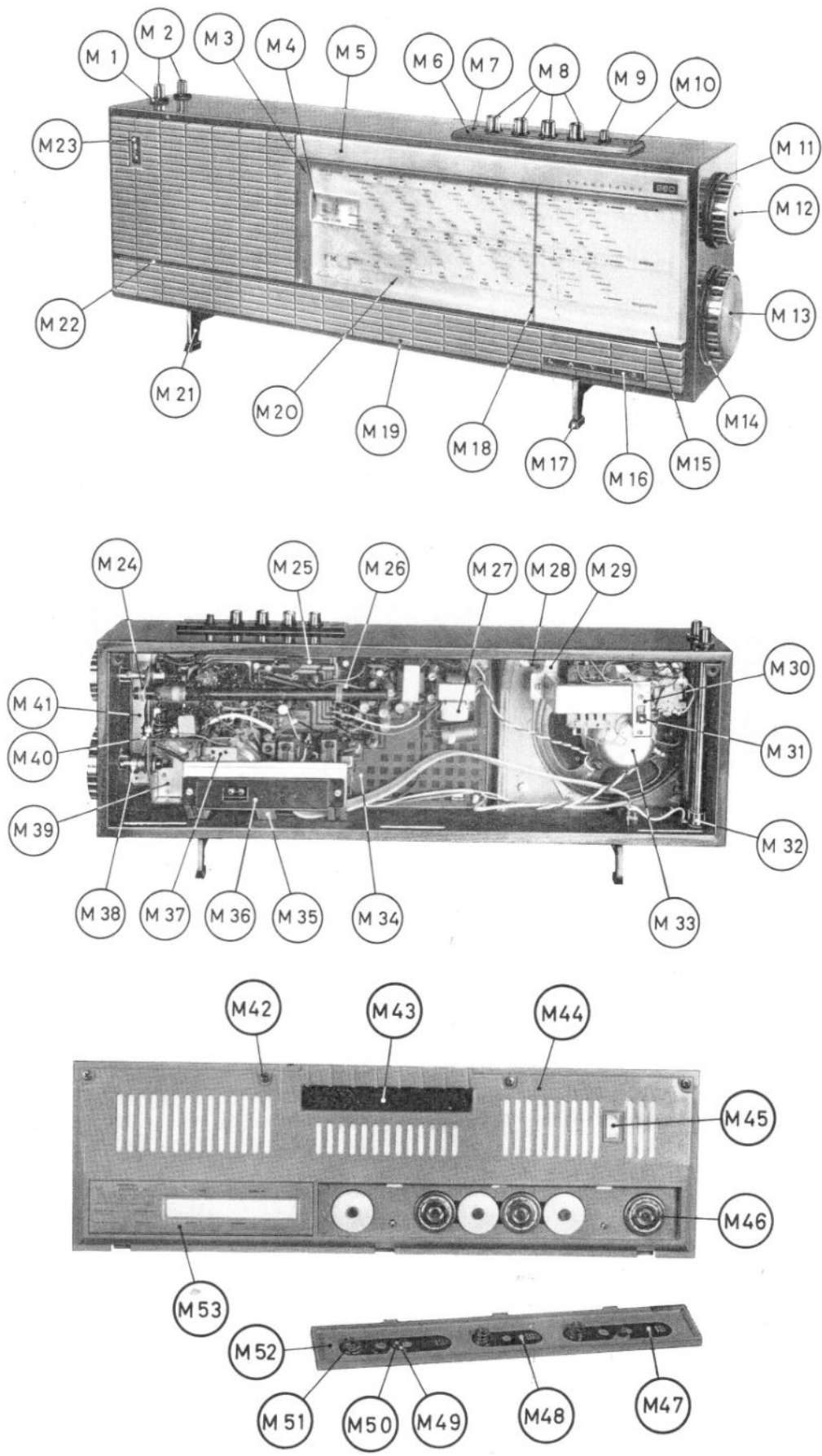
Potencia de salida:	1 W a 1 Kc/s.
Onda media:	530 Kc/s. a 1.650 Kc/s.
Onda corta:	5,8 Mc/s. a 17 Mc/s.
Onda F. M.:	87,5 Mc/s. a 108 Mc/s.
Respuesta de frecuencia:	De 60 c/s. a 8.000 c/s.
Sensibilidad A. M.:	40 micro-v por metro para una salida de audio de 50 mW (400 c/s. 30 %).
Sensibilidad F. M.:	2 micro-v por metro para una salida de audio de 50 mW (1.000 c/s. desviación 75 Kc.).
Selectividad A. M.:	Rechazo de canal adyacente para 9 Kc/s. fuera de sintonía: 38 dB.
Ancho Banda F. M.:	$\pm$ 200 Kc/s. para una atenuación de 3 dB.
Rango de C.A.V. en A. M.:	Factor de mérito con referencia 0,1 V/m: 58 dB.
Alimentación:	Con 6 pilas de 1,5 voltios (pilas redondas de 33 mm. de $\varnothing$ por 61 mm. de largo) o bien con alimentador incorporado conectable a la red de 125 ó 220 V. alterna.
Consumo de baterías:	Con señal cero: 13 mA en A. M.; 15 mA en F. M. Con señal media 65 mA.
Control tono:	Atenuación de la frecuencia de 8.000 c/s.: 14 dB. Toma fisiológica.
Antena:	Extensible incorporada para onda corta y F. M.

## COMPONENTES MECANICOS

Ref. en folleto	Referencia LAVIS	Denominación	Ref. en folleto	Referencia LAVIS	Denominación
M - 1	184/061	Ojetes guía antena	M - 28	2.101/6	Escuadras fijación tapa posterior
M - 2	110/10	Antenas telescópicas con rótula	M - 29	2.107/1	Soporte alimentador
M - 3	2.101/16	Aplique lateral izquierdo	M - 30	183/126	Escuadra soporte conmutador p/cambio tensión
M - 4	184/102	Soporte radicator	M - 31	570/002	Conmutador corredera 2 x 2
M - 5	2.101/5	Aplique dial	M - 32	184/017	Base antena
M - 6	2.101/13	Placa Indicadora conmutador CAF	M - 33	105/012	Altavoz 5,5" 4 ohms.
M - 7	732/08	Tornillo 4 x 3/8 (2,9 x 9,5) c/g. s. r/cruz	M - 34	2.104/1	Circuito impreso
M - 8	182/057	Fundas botón conmutador	M - 35	2.103/7	Escuadra soporte base conexiones
M - 9	182/122	Botón pulsador	M - 36	184/016	Base múltiple conexiones
M - 10	2.101/18	Apliques botones conmutador CAF	M - 37	343/103	Condensador variable 2 x(10..350) 2 x(5..25)
M - 11	2.101/9	Alojamiento botón volumen	M - 38	182/064	Polea eje sintonía
M - 12	128/023	Botón volumen completo	M - 39	2.103/1	Chasis
M - 13	128/024	Botón sintonía completo	M - 40	2.106/1	Circuito Impreso sintonizador
M - 14	2.101/10	Alojamiento botón sintonía	M - 41	2.103/2	Fondo dial
M - 15	2.101/3	Dial	M - 42	702/06	Tornillo M 4 x 0,7 x 10 c/gota sebo r/cruz
M - 16	167/052	Marca "LAVIS"	M - 43	186/033	Protector para fondo asidero
M - 17	2.101/14	Postizos pies	M - 44	2.102/1	Tapa posterior
M - 18	2.103/12	Aguja sintonía	M - 45	184/059	Mirilla para cambio de tensiones
M - 19	2.101/2	Reja frontal	M - 46	2.102/2	Tapa posterior pilas
M - 20	2.103/13	Placa grabada	M - 47	2.102/4	Contacto pilas largo
M - 21	290/05	Pies	M - 48	2.102/3	Contacto pilas
M - 22	2.101/4	Aplique largo	M - 49	108/01	Arandelas seg. Ø 2,3 SINARD
M - 23	167/018	Marca "L"	M - 50	719/014	Tornillos fijación tapa pilas
M - 24	184/046	Soporte ferrita	M - 51	254/009	Muelles contacto pilas
M - 25	2.105/1	Circuito impreso conmutador	M - 52	292/005	Pilas 1,5 v. 33 x 61 R - 20 B
M - 26	2.103/15	Escuadra soporte ferrita	M - 53	2.102/7	Placa características
M - 27	318/03	Indicador sintonía $\pm$ 100 mA c/centro central			

Esta documentación y su contenido es propiedad de LAVIS S. A. debidamente amparada por la ley de Propiedad Industrial. Su reproducción o cesión para cualquier fin queda expresamente prohibida.

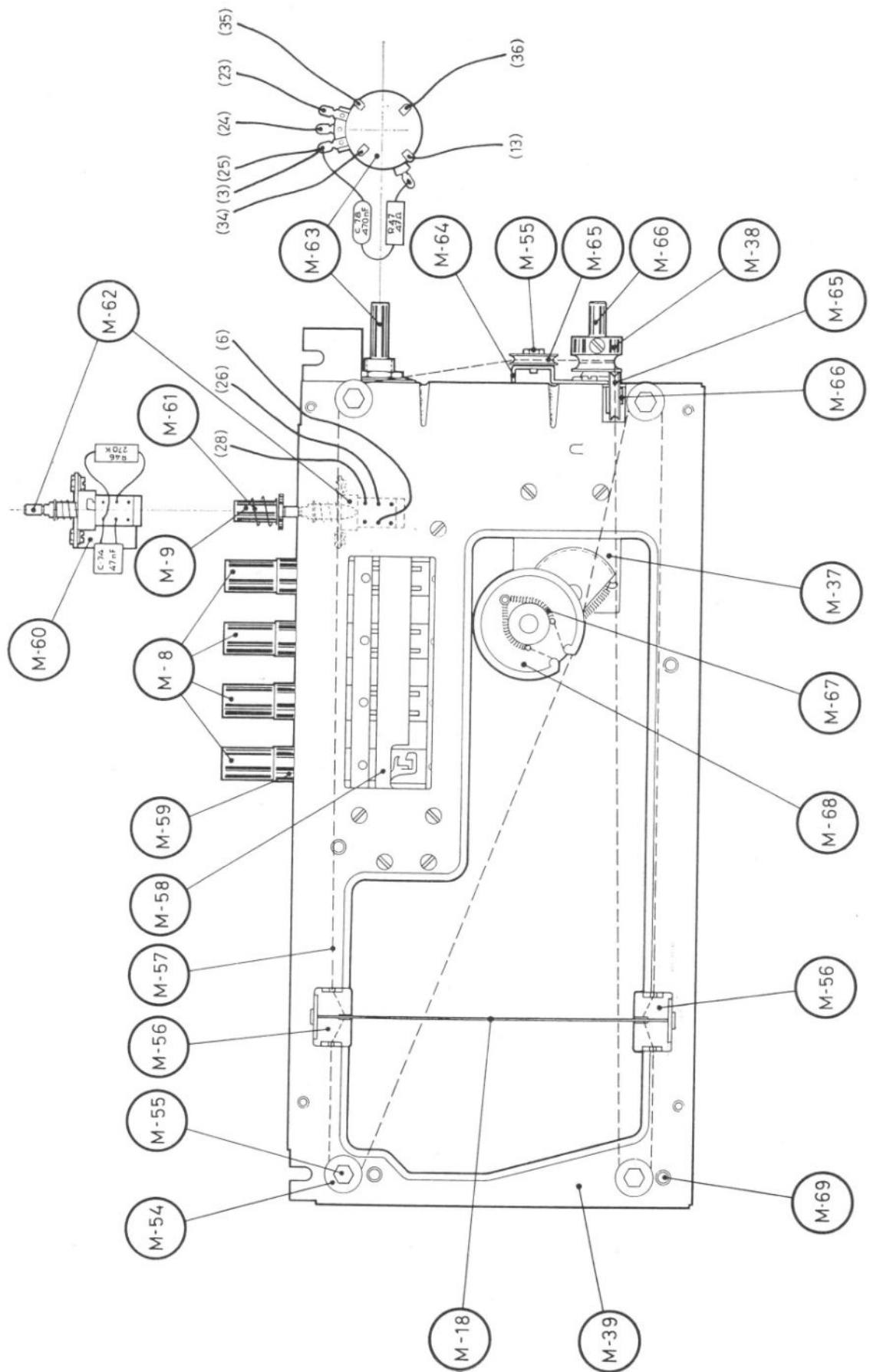
4.º 1  
ión)

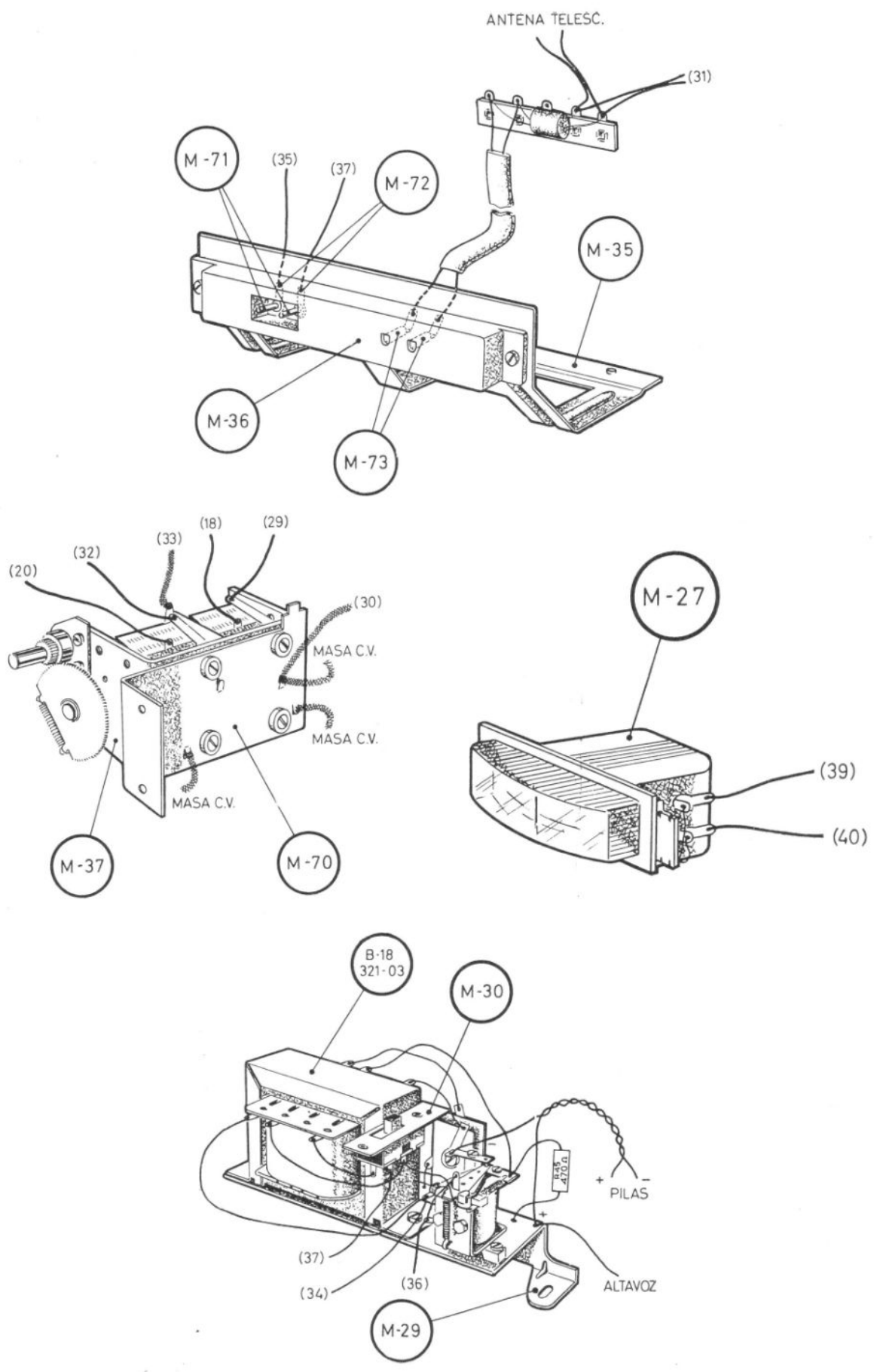


## COMPONENTES MECANICOS

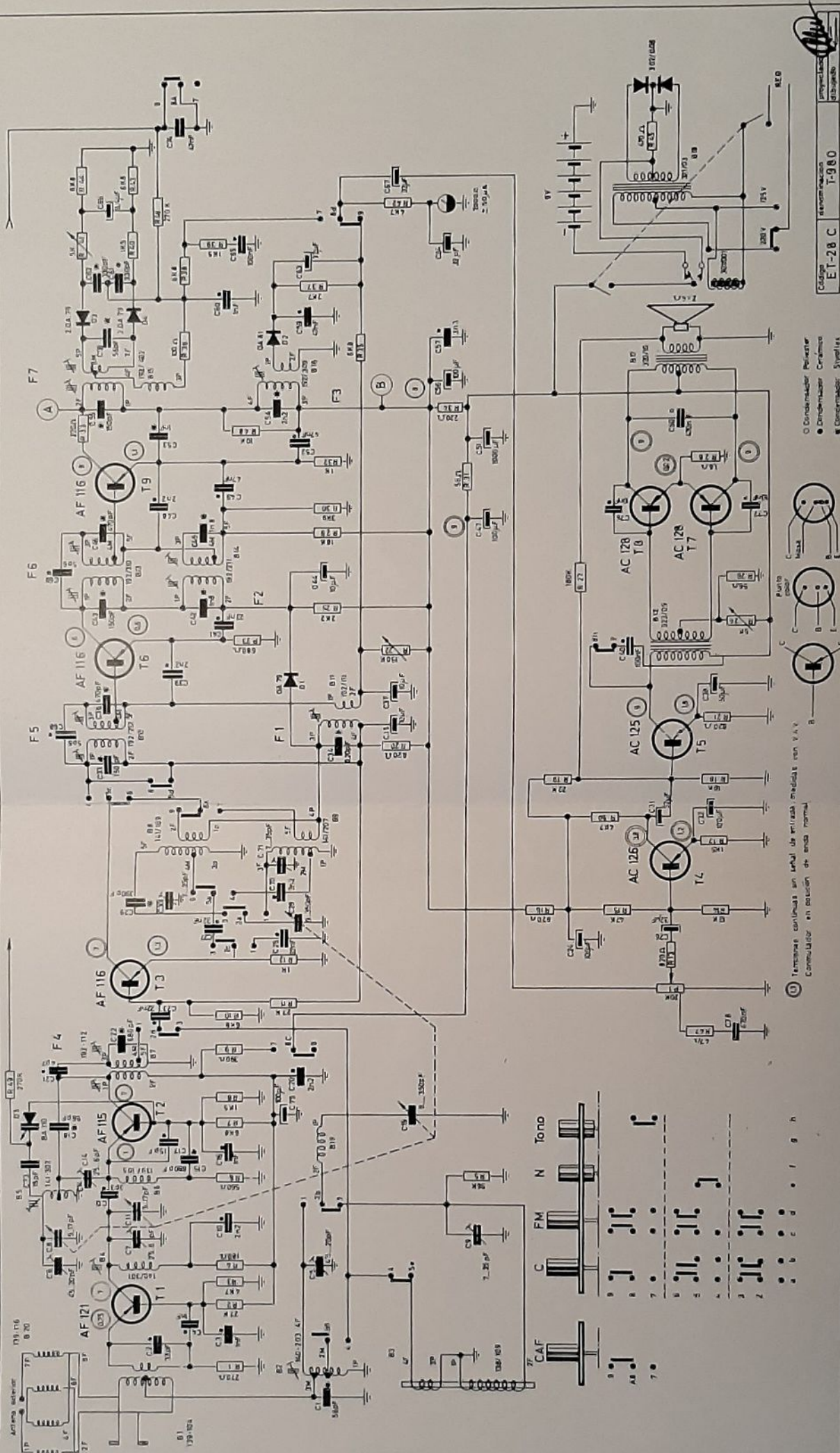
Ref. en folleto	Referencia LAVIS	Denominación	Ref. en folleto	Referencia LAVIS	Denominación
M - 54	182/011	Poleas transmisión Ø 10	M - 64	183/150	Soporte polea transmisión
M - 55	182/080	Turriones para polea	M - 65	182/028	Poleas transmisión Ø 13
M - 56	2.103/3	Soportes aguja sintonía	M - 66	182/147	Turrión para polea
M - 57	219/001	Hilo transmisión 175 cm.	M - 67	254/012	Muelle transmisión
M - 58	560/004	Conmutador 4 teclas (Imper)	M - 68	191/009	Polea C. V.
M - 59	184/045	Botones conmutador	M - 69	2.103/14	Columnas fijación C. I.
M - 60	183/201	Escuadra soporte CAF	M - 70	183/149	Escuadra soporte C. V.
M - 61	254/020	Muelle para pulsador	M - 71	181/05	Clavijas para base conexiones
M - 62	563/001	Conmutador 1 tecla	M - 72	355/02	Terminales planos p/clavijas Ø 2,5 x 10
M - 63	504/007	Potenciómetro 20 K log. c/int. doble eje T.A.	M - 73	357/09	Terminales contacto para base (Ipar)

Esta documentación y su contenido es propiedad de LAVIS S. A. debidamente amparada por la ley de Propiedad Industrial.  
Su reproducción o cesión para cualquier fin queda expresamente prohibida.

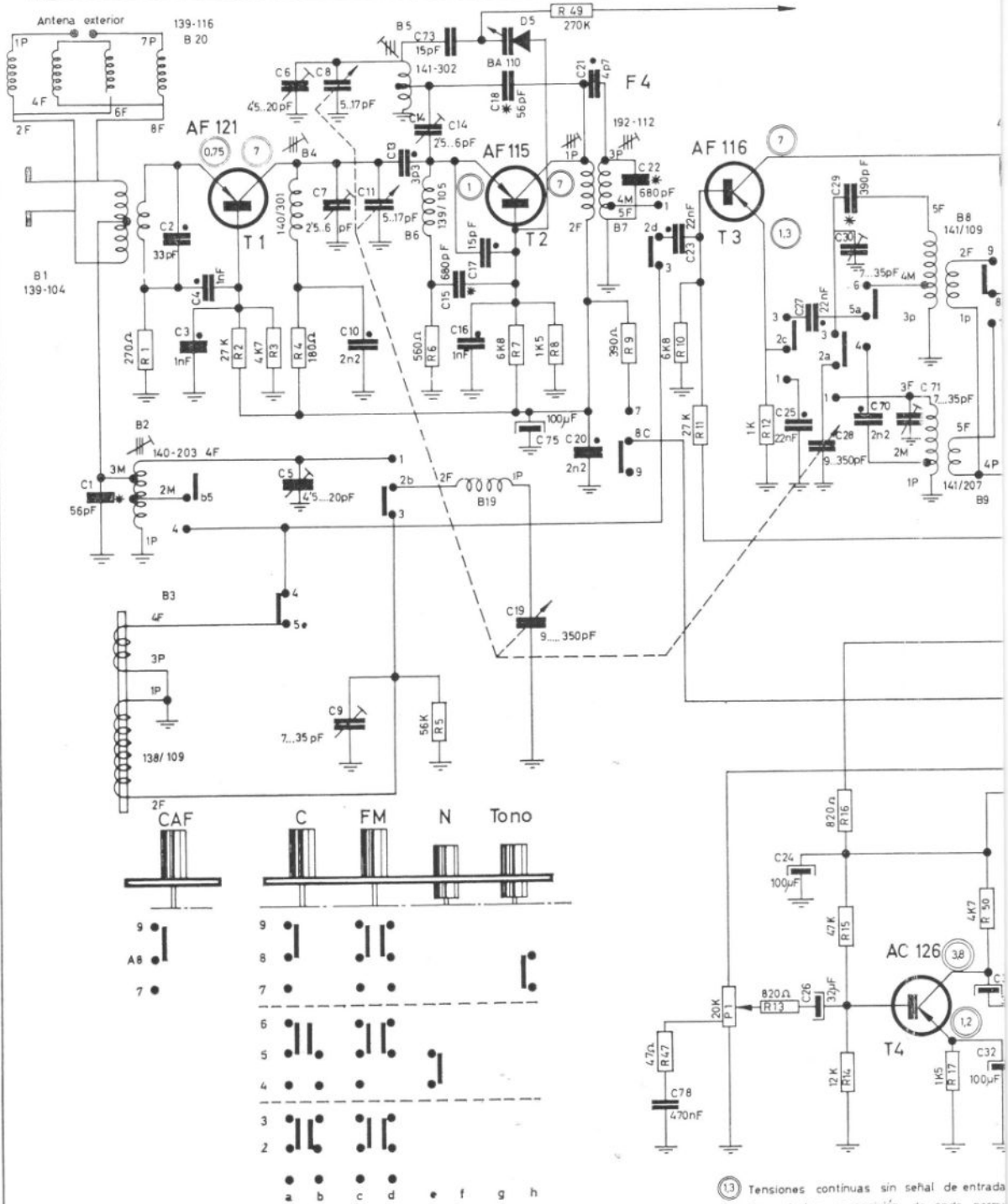




1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----



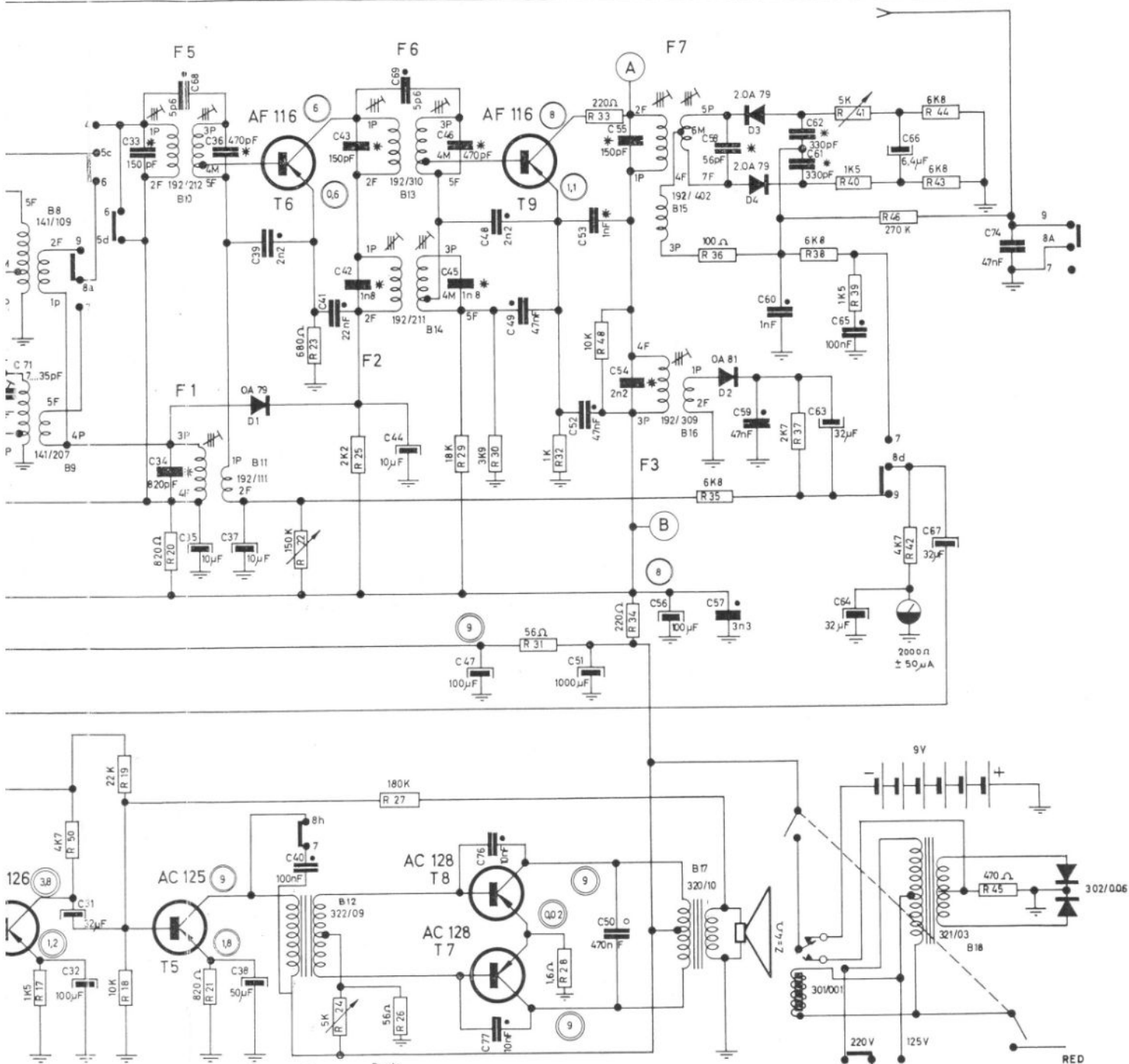
	1	2	3	4	5,6	7	8	49	9	47	10	11	12,13	14,15,16	17	50
1	1	2,3,4			5,6	7,8,9,10,11	13,7,3,14	15,16,17	18	19	20,21	22	23	24,25,26,27,28,29,70	30,71	31,32
	1	2	3	20	1	4	5	6	19	2	7	3			4	
										5						8,9



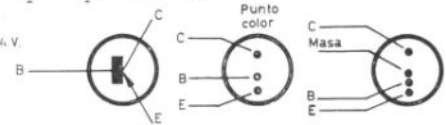
(13) Tensiones continuas sin señal de entrada  
 Conmutador en posición de onda normal



17	50	18,19	20,	21	22, 23, 24, 25, 26, 27	28, 29, 30,	31,	32,	48, 33,	34	35, 36	37, 38	39, 40, 41, 46, 42	43, 44	45
	31, 32	33,	34,	35, 36, 37, 38, 39,	40,	41,	42, 43,	44, 45, 46, 47, 48,	49, 50	51, 52, 53, 54, 55, 56	57, 58, 59,	60, 61, 62, 63,	64, 65	66	67, 74
8, 9		5		6			7, 8, 9				15, 16, 17				18
		1)		11	12		13, 14								2, 3, 4



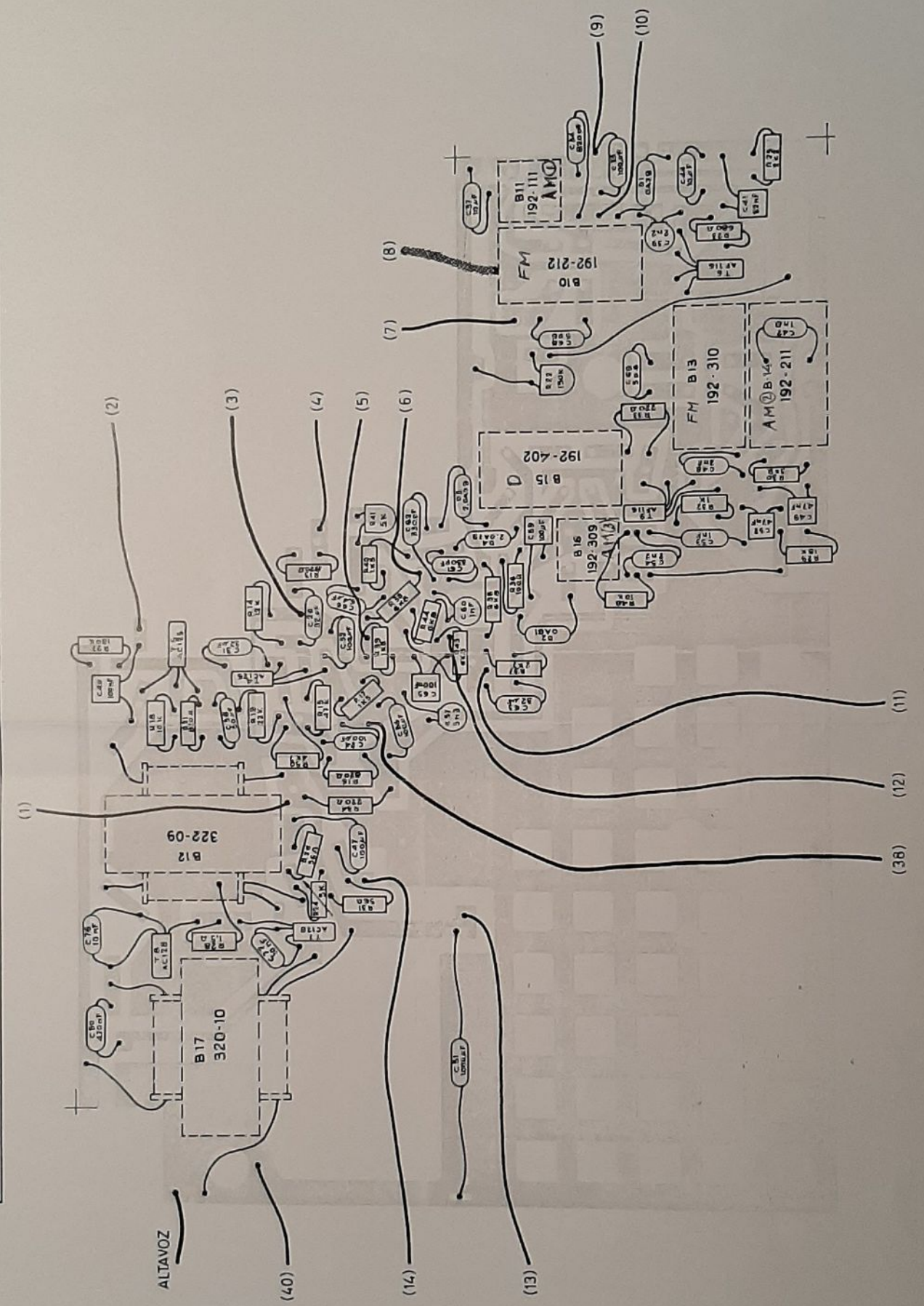
Pal de entrada, medidas con V.A.V.  
te onda normal



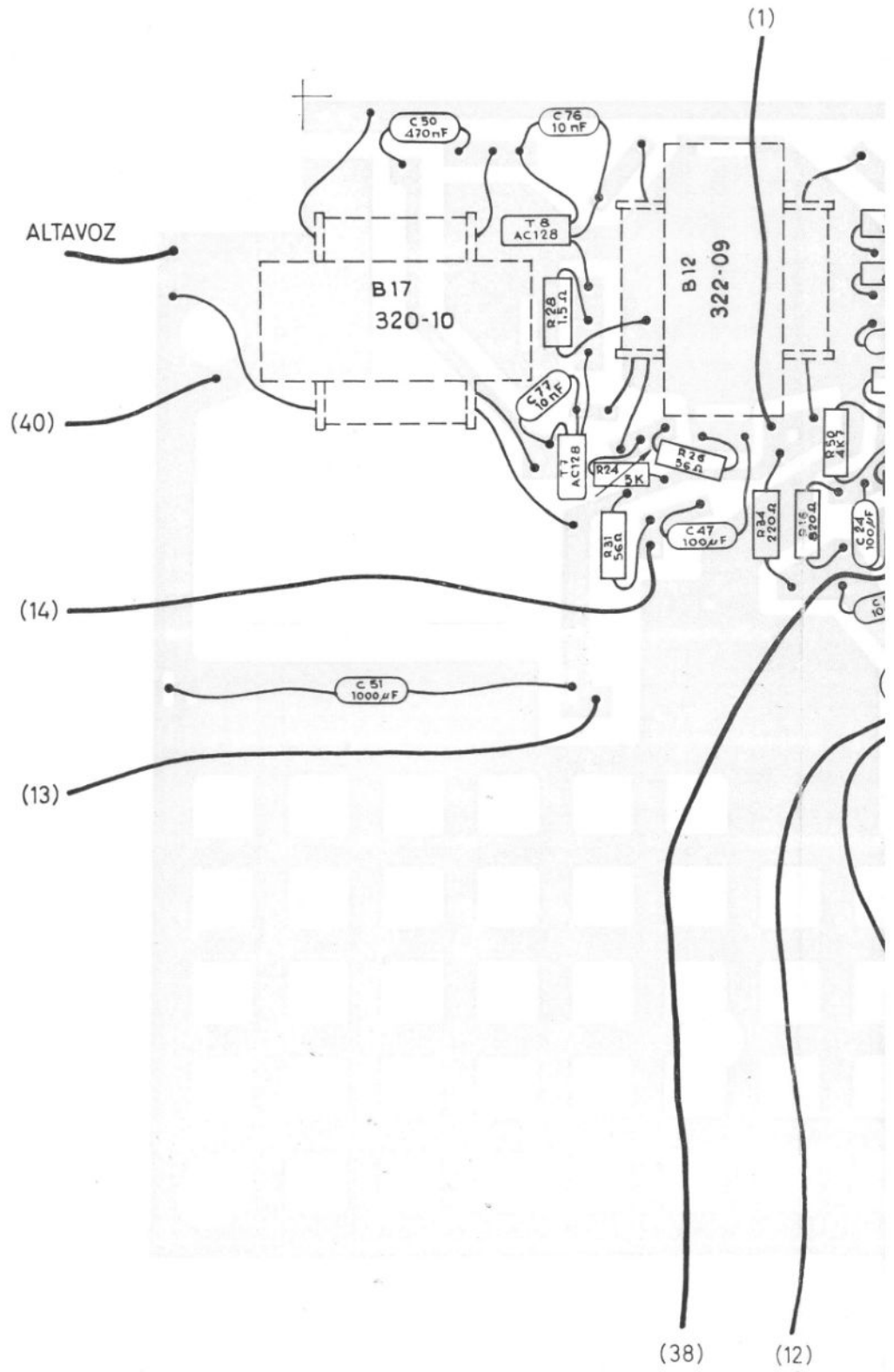
- Condensador Poliéster
- Condensador Cerámico
- \* Condensador Styroflex

Código	denominacion	proyectado
ET-28 C	T-980	dibujado

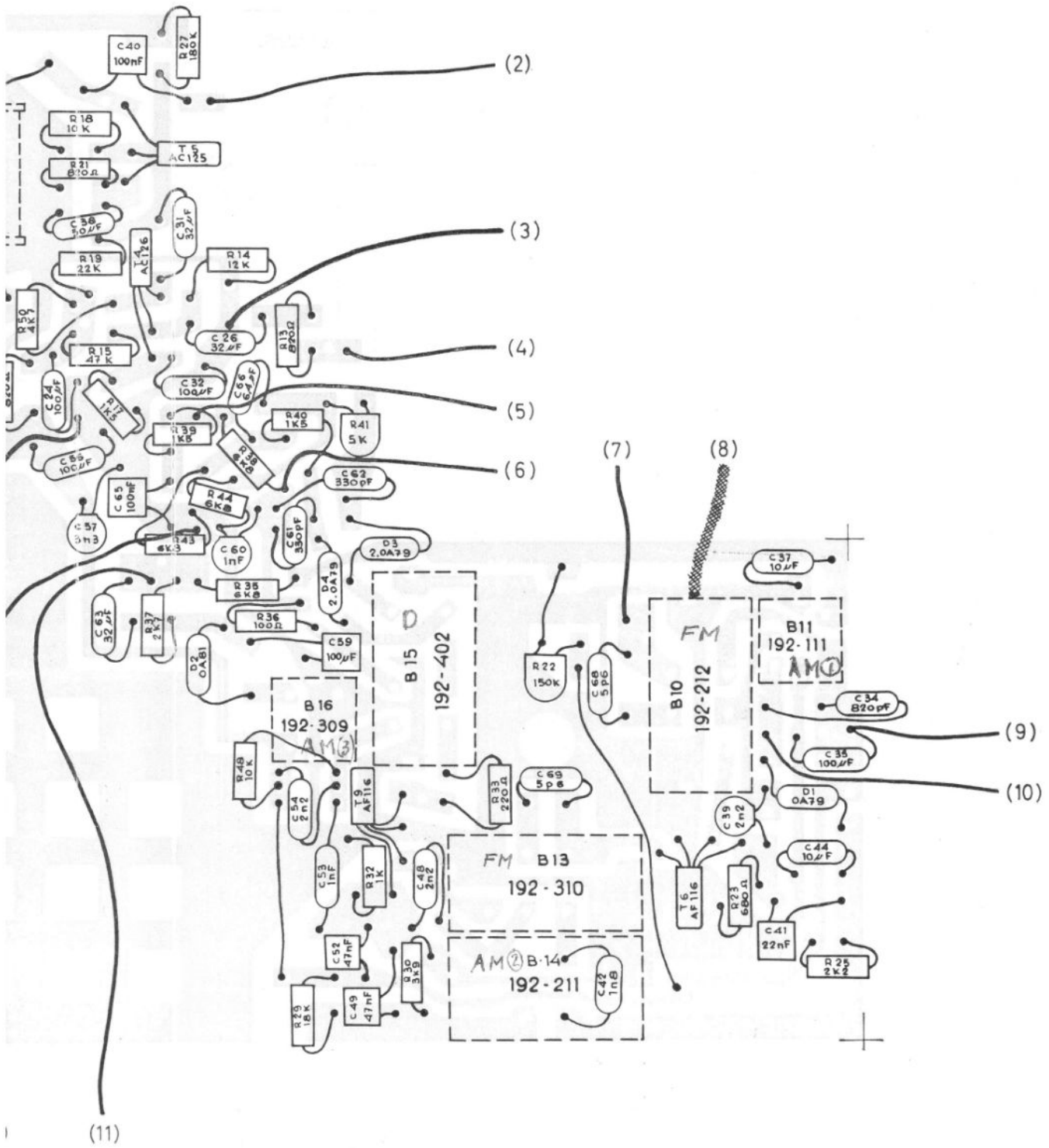
C	51	76	47	24	38	63	40	31	26	66	54	59	62	48	58	37	35	34
C		50		56	57	85		32	60	61	53	57	49		69	42	41	44
R		20	24	26	18	21	17	43	27	14	36	43	40	41	30	39	25	
R		31		34	50	19	15	37	39	44	35	36	29	37	22	23		
T		8	7		6	5		4	5	9				33	6			
D																		
B		17																



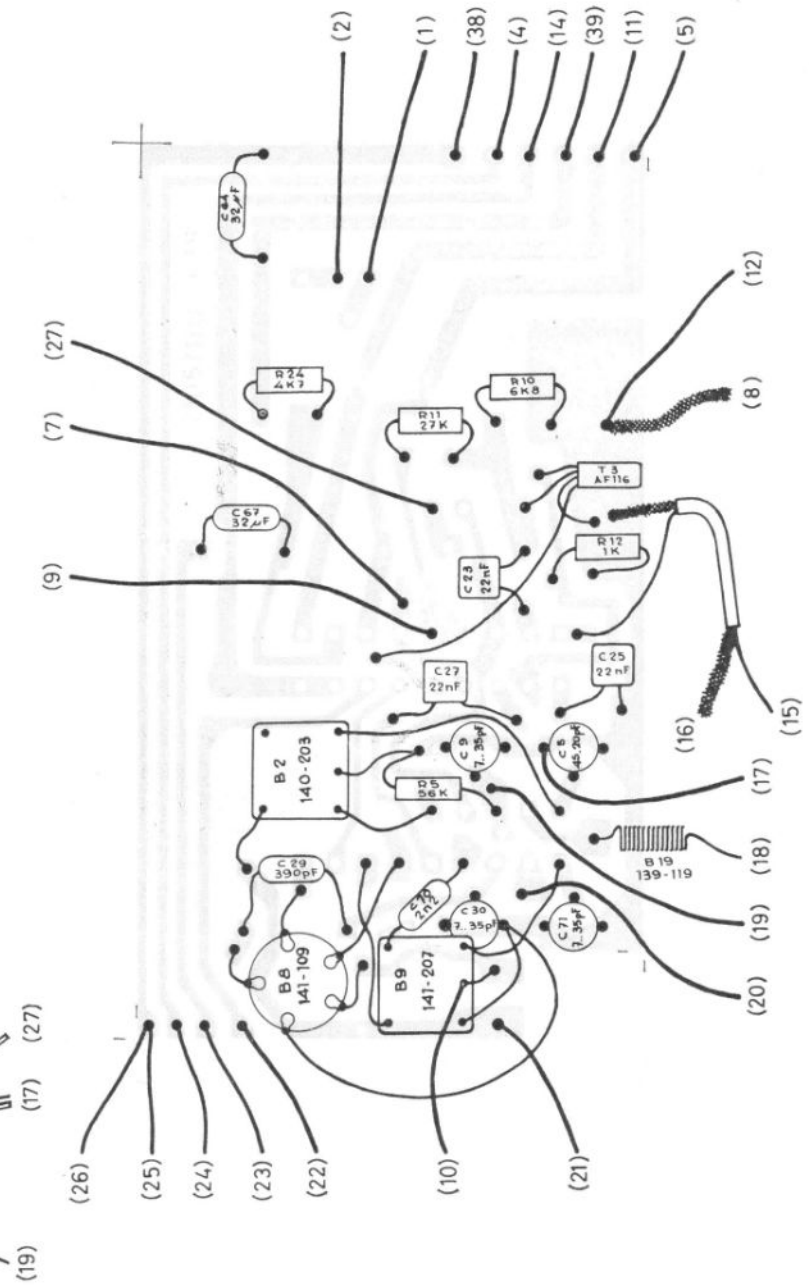
C	51	76	47	24
C	50	77		1
R		28	24	26
R			31	34
T		8	7	50
D				
B	17		12	



24	38	63	40	31	26	66	54	59	62	48	68	37	35	34
56	57	65	32	60	61	53	52	49	69	42	39	41	44	
18	21	17	43	27	14	38	48	13	40	41	30	22	25	
50	19	15	37	39	44	35	36	29	32	33	6	23		
			4	5					9					
			2					4	3					1
								16	15	13	14	10	11	



C	71	30	70	29	5	9	27	25	23	67
R					5				12	64
T									3	
B	3	8	9	19	2					



# INSTRUCCIONES PARA EL AJUSTE

## AJUSTE DE F.I. EN A.M.

Instrumentos necesarios: Wobulador RF y Osciloscopio.

Operación	Forma de acoplar el wobulador	Frecuencia wobulador	Posición del dial	Osciloscopio	Ajustar	Observaciones
1	Bobina vía éter	455 Kc/s (mdo. 30% <sub>0</sub> ) a 400 c/s	Frecuencia más baja	Sobre extremos potenciómetro	F - 1 F - 2 F - 3	Construir la bobina con varias vueltas de alambre y radiar la señal a la ferrita del receptor.

Para lograr el perfecto ajuste se debe conectar en paralelo con los primarios de la 1.<sup>a</sup> y 2.<sup>a</sup> F.I., una resistencia de 22 K y ajustar para una máxima salida. Después se quitarán estas resistencias y se comprobará que la curva aparece con dos crestas simétricas.

En caso de no serlo se retocarán ligeramente la 1.<sup>a</sup> F.I. ó 3.<sup>a</sup> hasta conseguirlo.

## AJUSTE DE F.I. EN F.M.

Operación	Forma de acoplar Wobulador	Frecuencia Wobulador	Osciloscopio	Ajustar	Observaciones
2	Al emisor de T2 a través de 25 nF	10,7 Mc/s	Entre colector de T6 y masa a través de una sonda detectora	F - 4 F - 5 F - 6	Efectuar un puente entre el punto A y el B. Ajustar los núcleos para la máxima amplitud y simetría de la curva
3	Al emisor de T2 a través de 25 nF	10,7 Mc/s	En extremos del potenciómetro P1 (sin sonda)	F - 7	Quitar el puente efectuado en la operación anterior. Ajustar los núcleos de F7, hasta obtener una "ese" perfecta con la máxima amplitud y simetría.

## AJUSTE BANDAS EN A.M.

Instrumentos: Para A.M.: Oscilador de RF - Para F.M.: Wobulador.

El control de volumen en una posición media. La señal de salida del generador se debe regular para que se oiga acompañada del ruido de fritura propio del receptor.

Ajuste	Operación	Forma de acoplar generador	Frecuencia generador	Posición del dial	Medidor salida	Ajustar	Observaciones
Oscilador onda media	4	Bob. vía éter	1.620 Kc/s	Tándem ab.	sobre bobina móvil	C - 30	Repetir operaciones
	5	» » »	530 Kc/s	» cerr.	»	B - 3	
Sintonía onda media	6	» » »	1.420 Kc/s	1.420 Kc/s	»	C-9 Deslizar bob. B-3 sobre ferrita	Ajustar máxima salida
	7	» » »	630 Kc/s	630 Kc/s	»		Repetir operaciones
Oscilador onda corta	8	» » »	17,5 Mc/s	Tándem ab.	»	C - 71 núcleo B - 9	Repetir operaciones
	9	» » »	5,8 Mc/s	» cerr.	»		
Sintonía onda corta	10	» » »	15 Mc/s	15 Mc/s	»	C - 5 núcleo B - 2	Ajustar máxima salida
	11	» » »	6,5 Mc/s	6,5 Mc/s	»		Repetir operaciones
Oscilador F.M.	12	» » »	87 Mc/s	Tándem cer.	»	núcleo B - 5 C - 6	Repetir operaciones
	13	» » »	108 Mc/s	» abier.	»		
Sintonía F.M.	14	» » »	91 Mc/s	91 Mc/s	»	núcleo B - 4 C - 7	Ajustar para máxima salida
	15	» » »	102 Mc/s	102 Mc/s	»		Repetir operaciones

**Forma de construir la sonda detectora para el ajuste de F.I. en F.M.**

