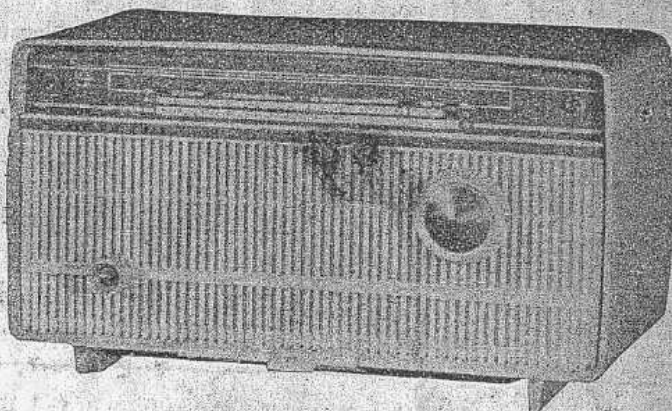
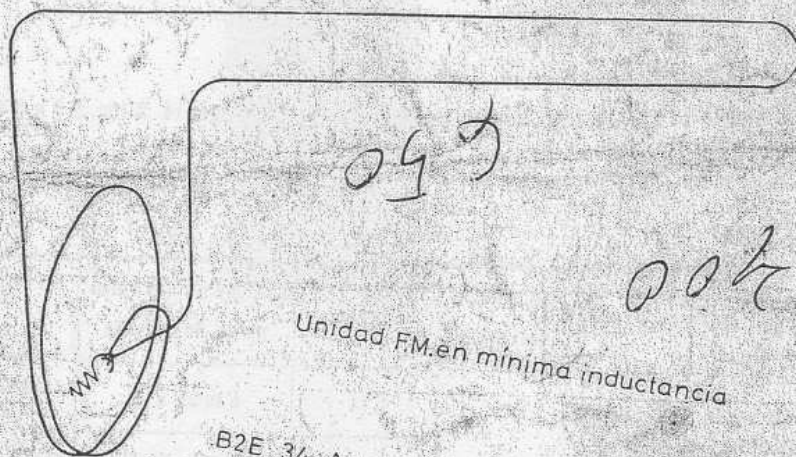


GENERALIDADES:

Tipo de circuito:	Superheterodino
Tensión de red:	110-127 V ~ (autotransformador)
Márgenes de ondas:	1 - 46,8 - 51,7 m. 2 - 185 - 585 m. 3 - 87,5 - 100 Mc/s.
Consumo:	42 W
Altavoz:	AD 2400 W
Circuitos A. F.:	En A. M. - 1+1 En F. M. - 1/2+1+1
Circuitos F. I.:	En A. M. 2+2 En F. M. 2+2+RD
F. I.:	A. M. 470 Kc/s. F. M. 10,7 Mc/s.
Colores mueble:	Ejecución 00K = Arena 00F = Verde
Dimensiones:	301 x 173 x 156 m. m.



ESQUEMA DE LA TRANSMISION



B2E 34-A

VALVULAS

T I P O	Símbolo
ECC 85 (Unidad F. M.)	V 1
ECH 81	V 2
EF 89	V 3
UABC 80	V 4
UL 84	V 5
UY 85	V 6
J 00 24 - Piloto	L 1
J 00 24 - Piloto	L 2

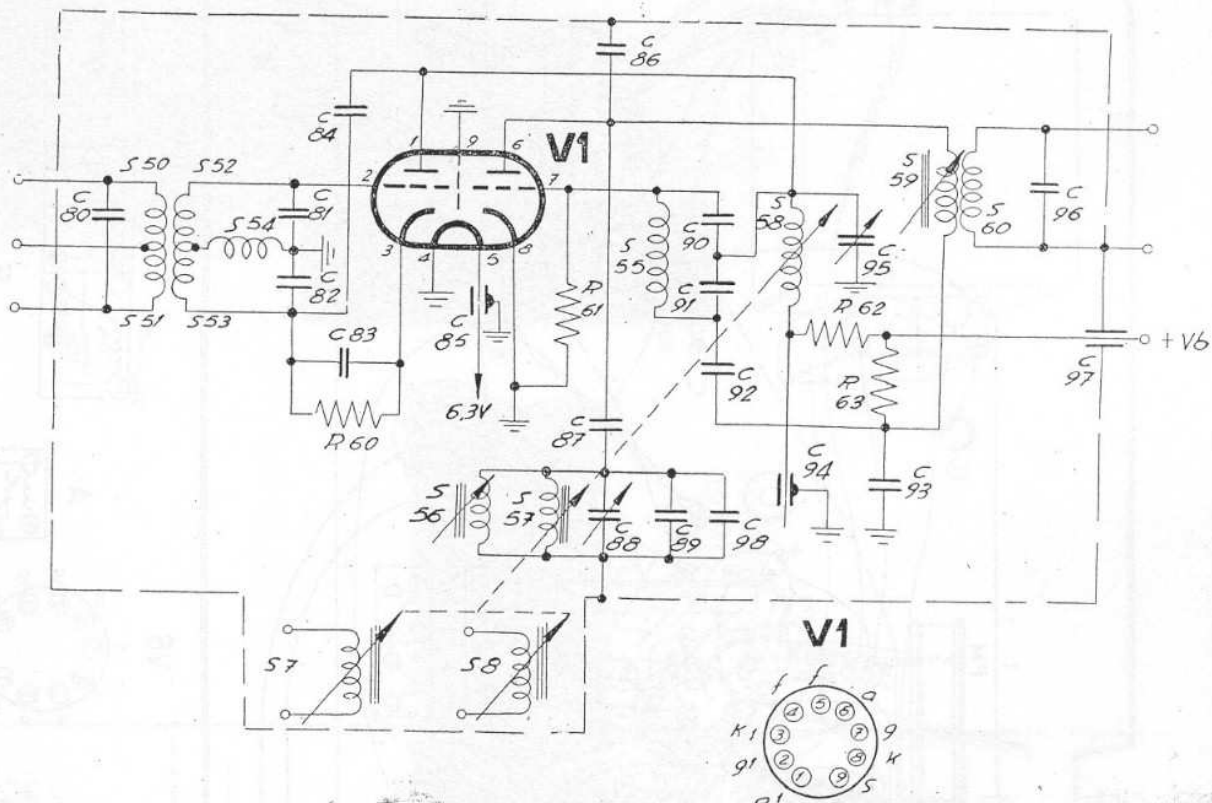
EN POSICION O. M.

EN POSICION F. M.

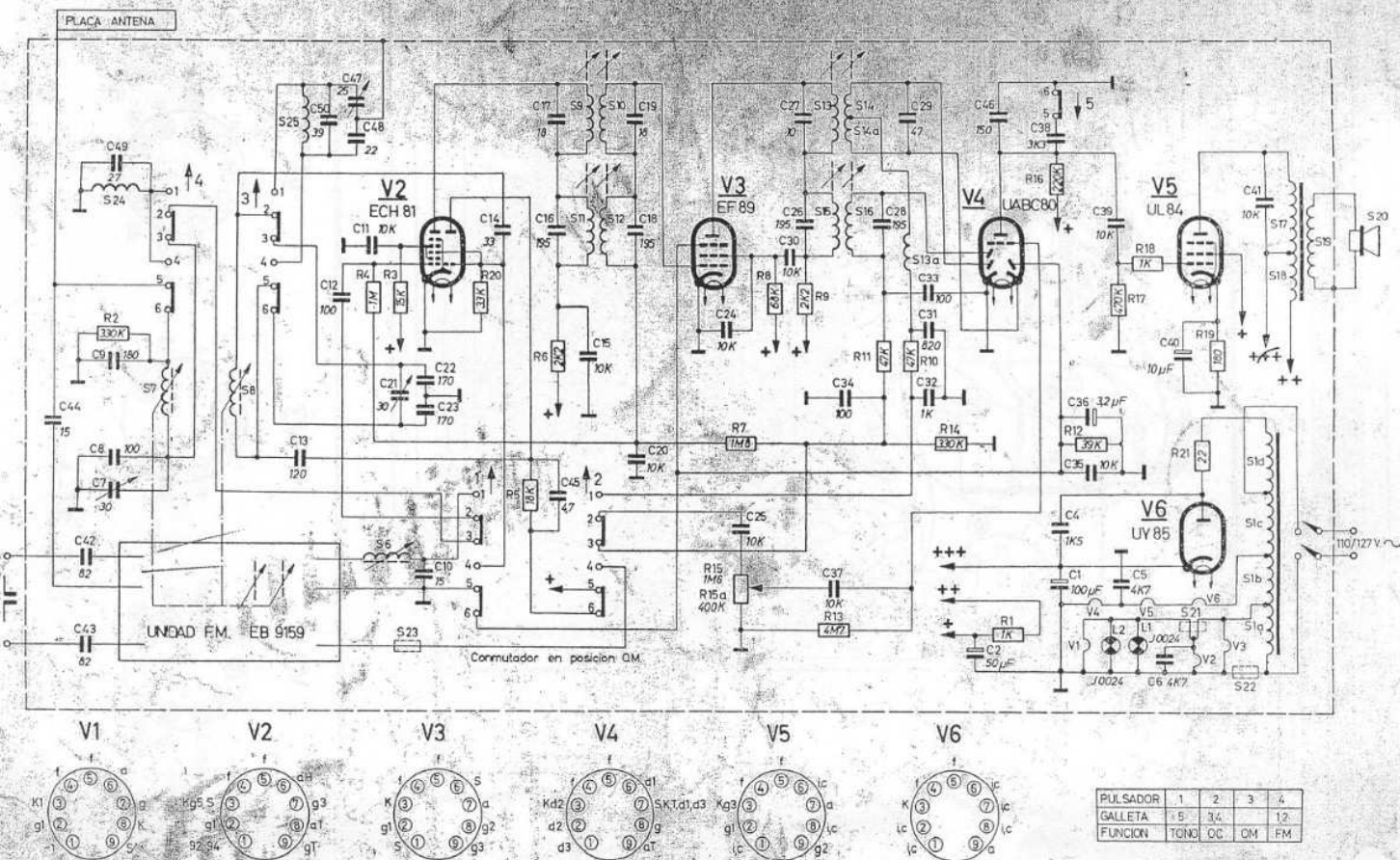
EN POSICION O.M.					EN POSICION F.M.					
	V 2		V 3	V 4	V 5	V 2	V 3	V 4	V 5	
	ECH 81		EF 89	UABC 80	UL 84	ECH 81	EF 89	UABC 80	UL 84	
	Heptodo	Triodo								
Vf	6,3		6,3	28	45	6,3	6,3	28	45	Volts.
Va	149		143	65,5	145	130	135	65	147	Volts.
Vg2 + 4	75		52		144	83	49,5		136	Volts.
Vg1	-0,8		-0,8	-0,75		-0,75	-0,75	-0,75		Volts.
Vc					10,8				10	Volts.
Ia	2,7	3,2	4,85	0,42	57,5	7,5	4,5	0,38	53,3	M. A.
Ig2 + 4	5,8		1,6		3,6	4,6	1,5		3	M. A.
Ic	12,6		6,45	0,42	61,1	12,1	6	0,38	56,3	M. A.

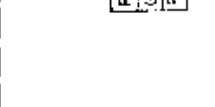
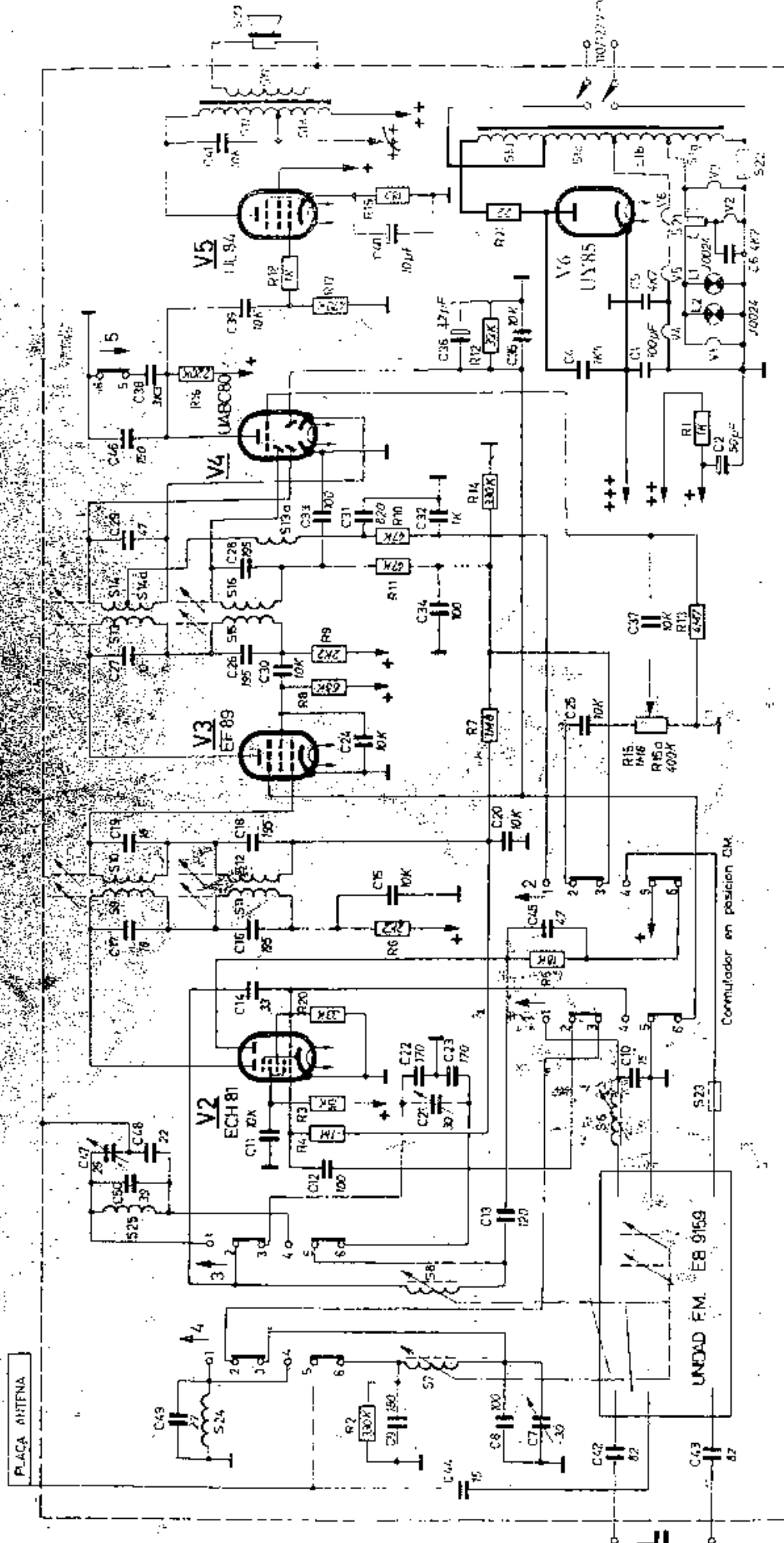
UNIDAD FM-AM EB 9159

S:	50, 51, 52, 53, 54, 7,	8, 56, 57,	55,	58,	59, 60,
C:	80,	81, 82, 83, 84,	85,	86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 93,	96, 97
R:		60,	61,	62, 63,	



S	24,	7,	8,	25,	6, 23,	9, 11, 10, 12,	13, 15, 14, 16, 13, 1,	21,	22, 11, 15, 14, 17, 18, 19, 20,	S
C	44, 42, 43, 49, 98, 7,			13,	50, 12, 4, 8, 11, 21, 22, 23, 10,	14,	17, 16, 15, 1,	24, 25,	31, 27, 26, 37, 34,	C
R	2,			4,	3,	20,	5,	6,	17, 15, 8,	R



PLACA ANTENA

PULSADOR	1	2	3	6
GALLETAS	5	76		17
FLANQUES	TOMO	OC	DM	FM

COMPONENTES ELECTRICOS.-Lista general

RESISTENCIAS				CONDENSADORES			
Símbolo	Código	Descripción	Observaciones	Símbolo	Código	Descripción	Observaciones
R 1	ZB 88 305 08A/LK	Resistencia carbon	2W 1000 Ω	C 46	904/150 E	Condens. cerámico	10%, 150 μ F
R 2	902/330 E	" "	0,5W 0,33 M Ω	C 47	907/665 - 25 E	Trimmer de aluminio	25 μ F
R 3	902/15 K	" "	0,5W 15000 Ω	C 48	ZB C 304 GB/382 E	Condens. cerámico	5%, 22 μ F
R 4	902/1 K	" "	0,5W 1 K Ω	C 49	ZB C 304 GB/387 E	" "	5%, 27 μ F
R 5	902/14 E	" "	0,5W 18000 Ω	C 50	ZB C 304 GB/CS9 E	" "	2%, 33 μ F
R 6	902/2 K8	" "	0,5W 2800 Ω	BOBINAS			
R 7	902/1 M8	" "	0,5W 1,8 M Ω	Símbolo	Código	Descripción	Observaciones
R 8	902/48 K	" "	0,5W 68000 Ω	S 1A			65 V
R 9	902/2 K8	" "	0,5W 2200 Ω	S 1B			885 V
R 10	902/47 K	" "	0,5W 47000 Ω	S 1C	P 2767	Auto-transformador de alimentación	100 V
R 11	902/47 K	" "	0,5W 47000 Ω	S 1d			327 V
R 12	902/39 K	" "	0,5W 39000 Ω	S 7			
R 13	902/14 M7	" "	0,5W 4,7 M Ω	S 8			
R 14	902/330 K	" "	0,5W 0,33 M Ω	S 9			
R 15	ZB E 094 AD/08820	Potenciometro (reg. con interruptor)	1,6 M Ω 0,4 M Ω	S 10			
R 16	902/320 K	Resistencia carbon	0,5W 0,32 M Ω	S 17			
R 17	902/470 K	" "	0,5W 0,47 M Ω	S 18			
R 18	902/1 K	" "	0,5W 1000 Ω	S 19			
R 19	902/180 E	" "	1W 180 Ω	S 20			
R 20	902/33 K	" "	0,5W 33000 Ω	S 21			
R 21	902/22 E	" "	0,5W 22 Ω	S 22			
CONDENSADORES				S 23			
Símbolo	Código	Descripción	Observaciones	S 24			
C 1	ZB AC 5304/100+50	Condensador electrolítico	250 V 100 μ F	S 25			
C 2			50 μ F	S 26			
C 3	904/1 K5	Condens. cerámico	-20+50%, 1800 μ F	S 27			
C 4	904/4 K7	" "	-20+50%, 4700 μ F	S 28			
C 5	904/4 K7	" "	-20+50%, 4700 μ F	S 29			
C 6	904/30 E	Trimmer de alú	30 μ F	S 30			
C 7	ZB C 304 GB/D100E	Condensador cerámico	1%, 100 μ F	S 31			
C 8	ZB C 304 GB/D140E	" "	1%, 100 μ F	S 32			
C 9	Var 1.ª bob. F.L. de A.M.			S 33			
C 10	904/10 K	Condens. cerámico	-20+50%, 10000 μ F	S 34			
C 11	904/100 E	" "	10%, 100 μ F	S 35			
C 12	ZB C 304 GB/D150E	" "	5%, 120 μ F	S 36			
C 13	ZB C 304 GB/D33 E	" "	5%, 33 μ F	S 37			
C 14	904/10 K	" "	-20+50%, 10000 μ F	S 38			
C 15	Ver 1.ª bob. F.L. de A.M.			S 39			
C 16	Ver 2.ª bob. F.L. de F.M.			S 40			
C 17	904/10 K	Condens. cerámico	-20+50%, 10000 μ F	S 41			
C 18	904/30 E	Trimmer de alú	30 μ F	S 42			
C 19	ZB C 205 AB/D170E	Condens. styrolox	1%, 170 μ F	S 43			
C 20	ZB C 205 AB/D170E	" "	1%, 170 μ F	S 44			
C 21	904/10 E	" cerámico	-20+50%, 10000 μ F	S 45			
C 22	904/10 E	" "	-20+50%, 10000 μ F	S 46			
C 23	Ver 3.ª bob. F.L. de A.M.			S 47			
C 24	Ver bob. detec. relación			S 48			
C 25	Ver 2.ª bob. F.L. de A.M.			S 49			
C 26	Ver bob. detec. relación			S 50			
C 27	904/10 K	Condens. cerámico	-20+50%, 10000 μ F	S 51			
C 28	904/30 E	" "	-20+50%, 30 μ F	S 52			
C 29	ZB C 205 AB/D170E	Condens. styrolox	1%, 170 μ F	S 53			
C 30	ZB C 205 AB/D170E	" "	1%, 170 μ F	S 54			
C 31	904/10 E	" cerámico	-20+50%, 10000 μ F	S 55			
C 32	904/10 E	" "	-20+50%, 10000 μ F	S 56			
C 33	Ver 3.ª bob. F.L. de A.M.			S 57			
C 34	Ver bob. detec. relación			S 58			
C 35	Ver 2.ª bob. F.L. de A.M.			S 59			
C 36	Ver bob. detec. relación			S 60			
C 37	904/10 K	Condens. cerámico	-20+50%, 10000 μ F	S 61			
C 38	904/30 E	" "	-20+50%, 30 μ F	S 62			
C 39	ZB C 205 AB/D170E	Condens. styrolox	1%, 170 μ F	S 63			
C 40	ZB C 205 AB/D170E	" "	1%, 170 μ F	S 64			
C 41	904/10 E	" cerámico	-20+50%, 10000 μ F	S 65			
C 42	904/10 E	" "	-20+50%, 10000 μ F	S 66			
C 43	Ver 3.ª bob. F.L. de A.M.			S 67			
C 44	Ver bob. detec. relación			S 68			
C 45	Ver 2.ª bob. F.L. de A.M.			S 69			
C 46	Ver bob. detec. relación			S 70			
C 47	904/10 K	Condens. cerámico	-20+50%, 10000 μ F	S 71			
C 48	904/30 E	" "	-20+50%, 30 μ F	S 72			
C 49	ZB C 205 AB/D170E	Condens. styrolox	1%, 170 μ F	S 73			
C 50	ZB C 205 AB/D170E	" "	1%, 170 μ F	S 74			
C 51	904/10 E	" cerámico	-20+50%, 10000 μ F	S 75			
C 52	904/10 E	" "	-20+50%, 10000 μ F	S 76			
C 53	Ver 3.ª bob. F.L. de A.M.			S 77			
C 54	Ver bob. detec. relación			S 78			
C 55	Ver 2.ª bob. F.L. de A.M.			S 79			
C 56	Ver bob. detec. relación			S 80			
C 57	904/10 K	Condens. cerámico	-20+50%, 10000 μ F	S 81			
C 58	904/30 E	" "	-20+50%, 30 μ F	S 82			
C 59	ZB C 205 AB/D170E	Condens. styrolox	1%, 170 μ F	S 83			
C 60	ZB C 205 AB/D170E	" "	1%, 170 μ F	S 84			
C 61	904/10 E	" cerámico	-20+50%, 10000 μ F	S 85			
C 62	904/10 E	" "	-20+50%, 10000 μ F	S 86			
C 63	Ver 3.ª bob. F.L. de A.M.			S 87			
C 64	Ver bob. detec. relación			S 88			
C 65	Ver 2.ª bob. F.L. de A.M.			S 89			
C 66	Ver bob. detec. relación			S 90			
C 67	904/10 K	Condens. cerámico	-20+50%, 10000 μ F	S 91			
C 68	904/30 E	" "	-20+50%, 30 μ F	S 92			
C 69	ZB C 205 AB/D170E	Condens. styrolox	1%, 170 μ F	S 93			
C 70	ZB C 205 AB/D170E	" "	1%, 170 μ F	S 94			
C 71	904/10 E	" cerámico	-20+50%, 10000 μ F	S 95			
C 72	904/10 E	" "	-20+50%, 10000 μ F	S 96			
C 73	Ver 3.ª bob. F.L. de A.M.			S 97			
C 74	Ver bob. detec. relación			S 98			
C 75	Ver 2.ª bob. F.L. de A.M.			S 99			
C 76	Ver bob. detec. relación			S 100			
C 77	904/10 K	Condens. cerámico	-20+50%, 10000 μ F	S 101			
C 78	904/30 E	" "	-20+50%, 30 μ F	S 102			
C 79	ZB C 205 AB/D170E	Condens. styrolox	1%, 170 μ F	S 103			
C 80	ZB C 205 AB/D170E	" "	1%, 170 μ F	S 104			
C 81	904/10 E	" cerámico	-20+50%, 10000 μ F	S 105			
C 82	904/10 E	" "	-20+50%, 10000 μ F	S 106			
C 83	Ver 3.ª bob. F.L. de A.M.			S 107			
C 84	Ver bob. detec. relación			S 108			
C 85	Ver 2.ª bob. F.L. de A.M.			S 109			
C 86	Ver bob. detec. relación			S 110			
C 87	904/10 K	Condens. cerámico	-20+50%, 10000 μ F	S 111			
C 88	904/30 E	" "	-20+50%, 30 μ F	S 112			
C 89	ZB C 205 AB/D170E	Condens. styrolox	1%, 170 μ F	S 113			
C 90	ZB C 205 AB/D170E	" "	1%, 170 μ F	S 114			
C 91	904/10 E	" cerámico	-20+50%, 10000 μ F	S 115			
C 92	904/10 E	" "	-20+50%, 10000 μ F	S 116			
C 93	Ver 3.ª bob. F.L. de A.M.			S 117			
C 94	Ver bob. detec. relación			S 118			
C 95	Ver 2.ª bob. F.L. de A.M.			S 119			
C 96	Ver bob. detec. relación			S 120			
C 97	904/10 K	Condens. cerámico	-20+50%, 10000 μ F	S 121			
C 98	904/30 E	" "	-20+50%, 30 μ F	S 122			
C 99	ZB C 205 AB/D170E	Condens. styrolox	1%, 170 μ F	S 123			
C 100	ZB C 205 AB/D170E	" "	1%, 170 μ F	S 124			
C 101	904/10 E	" cerámico	-20+50%, 10000 μ F	S 125			
C 102	904/10 E	" "	-20+50%, 10000 μ F	S 126			
C 103	Ver 3.ª bob. F.L. de A.M.			S 127			
C 104	Ver bob. detec. relación			S 128			
C 105	Ver 2.ª bob. F.L. de A.M.			S 129			
C 106	Ver bob. detec. relación			S 130			
C 107	904/10 K	Condens. cerámico	-20+50%, 10000 μ F	S 131			
C 108	904/30 E	" "	-20+50%, 30 μ F	S 132			
C 109	ZB C 205 AB/D170E	Condens. styrolox	1%, 170 μ F	S 133			
C 110	ZB C 205 AB/D170E	" "	1%, 170 μ F	S 134			
C 111	904/10 E	" cerámico	-20+50%, 10000 μ F	S 135			
C 112	904/10 E	" "	-20+50%, 10000 μ F	S 136			
C 113	Ver 3.ª bob. F.L. de A.M.			S 137			
C 114	Ver bob. detec. relación			S 138			
C 115	Ver 2.ª bob. F.L. de A.M.			S 139			
C 116	Ver bob. detec. relación			S 140			
C 117	904/10 K	Condens. cerámico	-20+50%, 10000 μ F	S 141			
C 118	904/30 E	" "	-20+50%, 30 μ F	S 142			
C 119	ZB C 205 AB/D170E	Condens. styrolox	1%, 170 μ F	S 143			
C 120	ZB C 205 AB/D170E	" "	1%, 170 μ F	S 144			
C 121	904/10 E	" cerámico	-20+50%, 10000 μ F	S 145			
C 122	904/10 E	" "	-20+50%, 10000 μ F	S 146			
C 123	Ver 3.ª bob. F.L. de A.M.			S 147			
C 124	Ver bob. detec. relación			S 148			
C 125	Ver 2.ª bob. F.L. de A.M.			S 149			
C 126	Ver bob. detec. relación			S 150			
C 127	904/10 K	Condens. cerámico	-20+50%, 10000 μ F	S 151			
C 128	904/30 E	" "	-20+50%, 30 μ F	S 152			
C 129	ZB C 205 AB/D170E	Condens. styrolox	1%, 170 μ F	S 153			
C 130	ZB C 205 AB/D170E	" "	1%, 170 μ F	S 154			
C 131	904/10 E	" cerámico	-20+50%, 10000 μ F	S 155			
C 132	904/10 E	" "	-20+50%, 10000 μ F	S 156			
C 133	Ver 3.ª bob. F.L. de A.M.			S 157			
C 134	Ver bob. detec. relación			S 158			
C 135	Ver 2.ª bob. F.L. de A.M.			S 159			
C 136	Ver bob. detec. relación			S 160			
C 137	904/10 K	Condens. cerámico	-20+50%, 10000 μ F	S 161			
C 138	904/30 E	" "	-20+50%, 30 μ F	S 162			
C 139	ZB C 205 AB/D170E	Condens. styrolox	1%, 170 μ F	S 163			
C 140	ZB C 205 AB/D170E	" "	1%, 170 μ F	S 164			
C 141	904/10 E	" cerámico	-20+50%, 10000 μ F	S 165			
C 142	904/10 E	" "	-20+50%, 10000 μ F	S 166			
C 143	Ver 3.ª bob. F.L. de A.M.			S 167			
C 144	Ver bob. detec. relación			S 168			
C 145	Ver 2.ª bob. F.L. de A.M.			S 169			
C 146	Ver bob. detec. relación			S 170			
C 147	904/10 K	Condens. cerámico	-20+50%, 10000 μ F	S 171			
C 148	904/30 E	" "	-20				

COMPONENTES ELECTRICOS.- Unidad de F.M.

RESISTENCIAS

Símbolo	Código	Descripción	Observaciones
R 60	9 02/180 E	Resistencia de carbón	180 Ω
R 61	9 02/1 M	" " " "	1M Ω
R 62	9 02/1 K	" " " "	1000 Ω
R 63	9 02/10 K	" " " "	10000 Ω

CONDENSADORES

Símbolo	Código	Descripción	Observaciones
C 80	ZB C 304 GB/B18E	Condensador cerámico	18 pF
C 81	ZB C 304 GB/L7E5	" " $\pm 0,5$ pF	7,5 pF
C 82	ZB C 304 GB/B13E	" " " "	13 pF
C 83	9 04/1K5	" " $-20+50$ %	1500 pF
C 84	ZB C 304 GB/L4E3	" " $\pm 0,5$ pF	4,3 pF
C 85	Forma parte conj. chasis EA 9755	pasamuros	2200 pF
C 86	ZB C 304 GB/B18E	" " " "	18 pF
C 87	ZB C 304 GB/L8E2	" " $\pm 0,5$ pF	8,2 pF
C 88	9 08/6E	Trimmer cerámico	6 pF
C 89	ZB C 304 GB/L4E3	Condensador cerámico	4,3 pF
C 90	ZB C 304 GB/L8E2	" " $\pm 0,5$ pF	8,2 pF

CONDENSADORES

Símbolo	Código	Descripción	Observaciones
C 91	ZB C 304 GB/L8E2	Condensador cerámico	8,2 pF
C 92	ZB C 304 GB/L10E	" " $\pm 0,5$ pF	10 pF
C 93	ZB C 304 GB/D100E	" " ± 1 %	100 pF
C 94	Forma parte conj. chasis EA 9755	pasamuros	2200 pF
C 95	9 08/6E	Trimmer cerámico	6 pF
C 96	Ver bob. F.I. de F.M.		
C 97	Forma parte conj. chasis EA 9755	Condensador pasamuros	2200 pF
C 98	ZB C 304 GB/N2E	" " cerámico	2 pF

BOBINAS

Símbolo	Código	Descripción	Observaciones
S 50	ZB A3 985 04	Bobina de antena F. M.	1 1/2 V
S 51			1 1/2 V
S 52			2 V
S 53	ZB A3 803 23	Bobina de reactancia	2 V
S 54			20 V
S 55			5 V
S 57	ZB A3 985 05	Bobina osciladora F. M.	4 7/8 V
S 56	F 3355	Bobina osciladora F. M. en paralelo	9 V
S 58	ZB A3 985 06	Bobina de acopio F. M.	5 1/8 V
S 59	ZB A3 985 07	Bobina F. I. de F. M.	46 1/4 V
S 60			4 3/4 V
C 96			100 pF