

# ESTABLECIMIENTOS CASTILLA, S. A. E.

## SERVICIO TECNICO

### RECEPTORES H 222-A Y H 223-A

#### DATOS PARA EL AJUSTE

##### F. I.

Injectar 452 Kc. en reja control de V1 intercalando condensador de 32000 pF.  
Abrir totalmente el tandem.  
Ajustar núcleos de F. I. a máxima salida.

##### ATRAPA ONDAS

Poner conmutador de ondas en O. M. y abrir totalmente el tandem.  
Injectar 452 Kc. en antena.  
Ajustar núcleo de S26 a **mínima** salida.

##### O. M.

**158 a 531 m.**

Injectar 1.900 Kc. en antena.  
Situvar tandem en 1.900 Kc.  
Ajustar C16 y C39 a máxima salida.  
Injectar 612 Kc. en antena.  
Situvar tandem en 612 Kc.  
Ajustar S14 y S8 a máxima salida.

##### O. C. 2 a.

**19 a 26 m.**

Injectar 11,55 Mc. en antena.  
Situvar el tandem en 11,55 Mc.  
Ajustar núcleos de S12 y S6 al máximo.

##### O. C. 2 b.

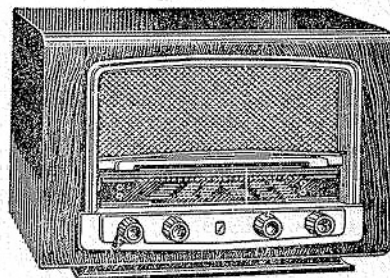
**15 a 52 m.**

Injectar 20,2 Mc. en antena.  
Situvar tandem en 20,2 Mc.  
Ajustar C38 a máxima salida.

##### O. C. 2 a.

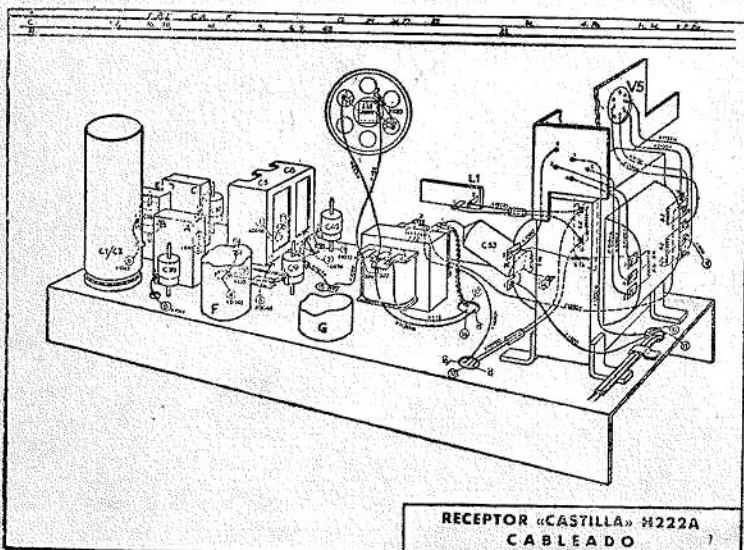
**19 a 26 m.**

Injectar 15,6 Mc. en antena.  
Situvar tandem en 15,6 Mc.  
Ajustar C49 y C9 a máxima salida.



#### VALORES DE LOS COMPONENTES

C1	40 $\mu$ F	R1	1200 $\Omega$
C2	40 $\mu$ F	R4	0,82 M $\Omega$
C5	11-500 pF	R5	27000 $\Omega$
C6	11-500 pF	R6	33000 $\Omega$
C7	18 pF	R7	1,5 M $\Omega$
C9	30 pF	R8	56000 $\Omega$
C11	220 pF	R9	47000 $\Omega$
C12	470 pF	R10	1 M $\Omega$
C13	56 pF	R11	27000 $\Omega$
C16	30 pF	R12	0,45 M $\Omega$
C17	100 pF	R13	0,05 M $\Omega$
C19	400-575 pF	R14	1800 $\Omega$
C20	1800 pF	R15	0,12 M $\Omega$
C23	47000 pF	R16	50000 $\Omega$
C24	0,1 $\mu$ F	R18	0,1 M $\Omega$
C27	82 pF	R19	0,68 M $\Omega$
C28	12000 pF	R20	1000 $\Omega$
C29	15000 pF	R21	150 $\Omega$
C30	8200 pF	R22	39000 $\Omega$
C32	3300 pF	R23	18000 $\Omega$
C33	6800 pF		
C34	0,1 $\mu$ F		
C35	52 pF		
C37	126 pF		
C38	30 pF		
C39	30 pF		
C40	50 pF		
C42	126 pF		
C45	39 pF		
C47	2700 pF		
C49	30 pF		

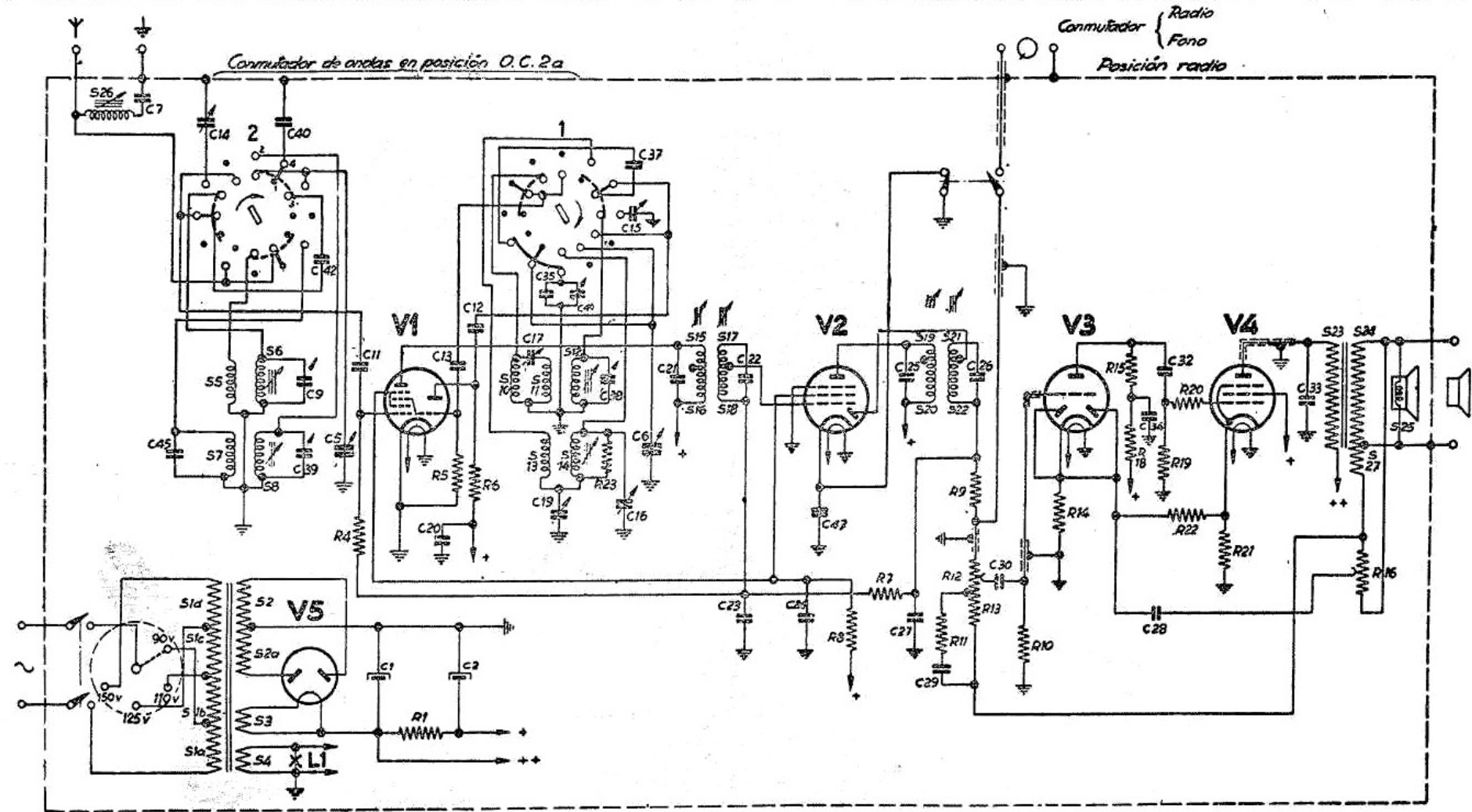


RECEPTOR "CASTILLA" H222A  
CABLEADO

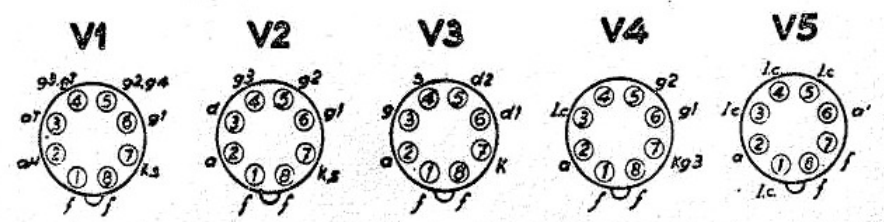
	V1		V2	V3	V4	V5	
	ECH42		EA42	EBC41	EL41	AZ41	Volts.
	Hexodo	Triodo					
Vf	6,3		6,3	6,3	6,3	4	»
Va	253	121	253	106	242	2 x 270	»
Vg 2 + 4	53		53		249		»
- Vg	0,8		0,8	1,3	5,7		»
Ia	1,7	4,15	3	0,64	35,5	54	m.A.
Ig 2 + 4	2,45		0,85		4,7		m.A.

Tensiones tomadas con voltímetro de alta resistencia, sin señal en antena y con el conmutador en posición de O. M.

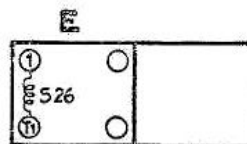
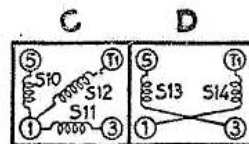
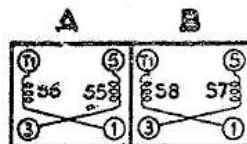
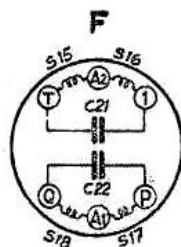
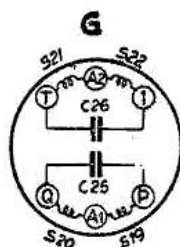
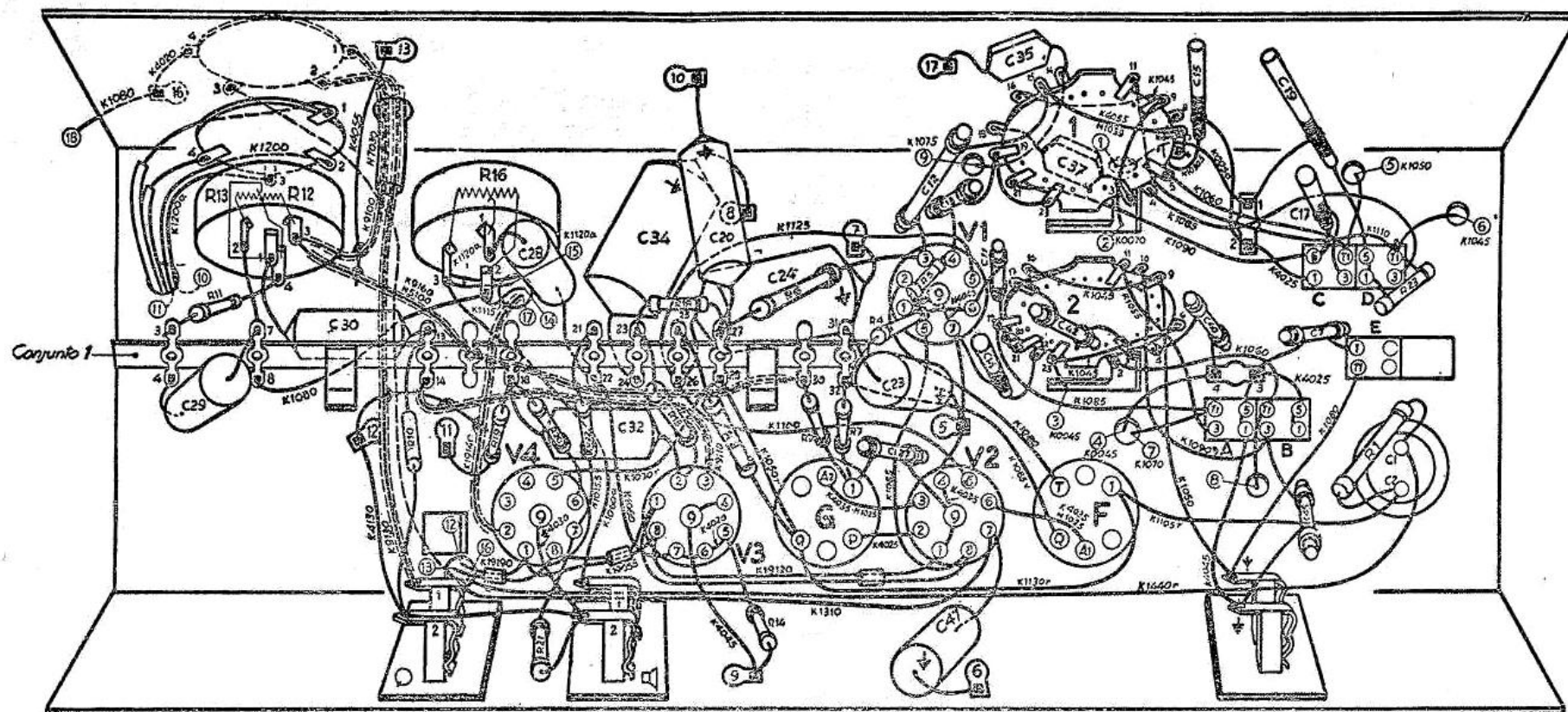
S <sub>1</sub>	26	1a, 1b, 1c, 1d, 2, 2a, 3, 4, 5, 6, 7, 8	10, 11, 12, 13, 14	15, 16, 17, 18	19, 20, 21, 22	23, 24, 27, 28
C <sub>1</sub>	7, 45	14	40, 9, 35, 42, 5, 11, 1	20, 13, 12, 2	17, 19, 33, 49	34, 32, 28
R <sub>1</sub>	4	1	5, 6	23	8, 7, 11, 9, 12, 13	33



Commutador de voltajes visto desde los puntos de soldadura  
 Commutador de ondas 4 posiciones: O.C. 2a, O.C. 2b, O.C. 2, O.M.

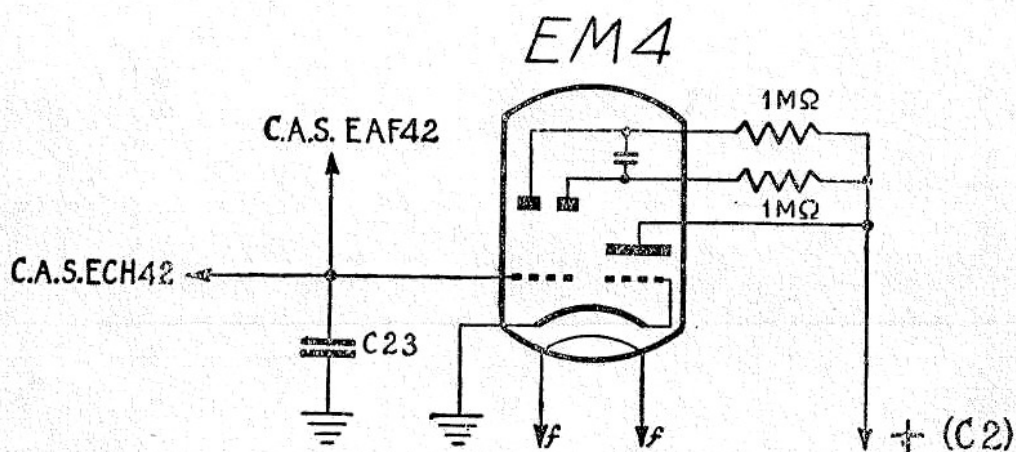
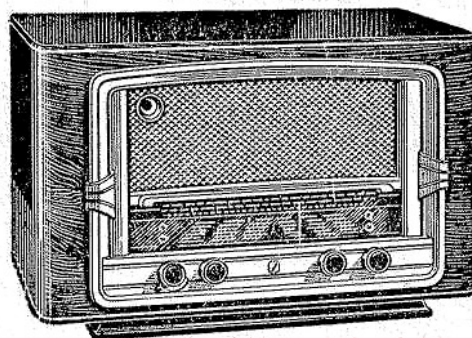


RECEPTOR "CASTILLA" H222A  
 ESQUEMA

RECEPTOR "CASTILLA" H222A  
CABLEADO

## RECEPTOR "CASTILLA" H 223-A

Suplemento al esquema de **H 222-A**  
para incorporar el control visual de sintonía



El receptor **H 223 - A** tiene, además, una banda ensanchada en 50 m.



**SERVICIO TECNICO «CASTILLA»**