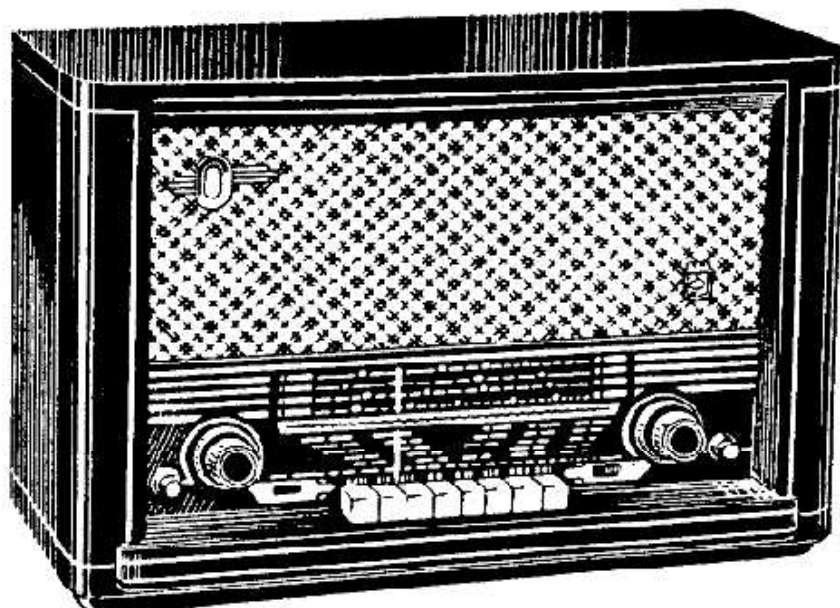


# ESTABLECIMIENTOS CASTILLA, S. A. E.

## SERVICIO TECNICO



## RECEPTOR ASKAR

### 481 - A

#### DATOS PARA EL AJUSTE

**F. I.** 470 kc/s.

Injectar 470 Kc/s. en reja control V. 1. a través de 32.000 p. f.  
Situarse tandem en su mínima capacidad.  
Ajustar núcleos de F. I. a máxima salida.

#### ATRAPA ONDAS

Colocar el conmutador en O. M.  
Situarse tandem en su mínima capacidad.  
Injectar 470 Kc/s. en antena.  
Ajustar S. 60 y S. 61 a mínima salida.

#### ONDA MEDIA

190 a 580 m.

Injectar 1580 Kc/s. en antena.  
Abrir totalmente el tandem.  
Ajustar C. 14 y C. 10 a máxima salida.  
Injectar 600 Kc/s. en antena.  
Situarse tandem en 600 Kc/s.  
Ajustar S. 31 y S. 28 a máxima salida.

#### ONDA CORTA 3 (Pesquera)

57,6 a 190 mt.

Injectar 5,2 Mc/s. en antena.  
Abrir totalmente el tandem.  
Ajustar C. 13 y C. 9 a máxima salida.  
Injectar 1,88 Mc/s. en antena.  
Situarse tandem en esta frecuencia.  
Ajustar S. 16 y S. 9 a máxima salida.

#### ONDA CORTA 2 C

27 a 57,6 m.

Injectar 11,1 Mc/s. en antena.  
Situarse tandem en esta frecuencia.  
Ajustar C. 10 a máxima salida.  
Injectar 6 Mc/s. en antena.  
Situarse tandem en esta frecuencia.  
Ajustar S. 18 a máxima salida.  
Injectar 9,6 Mc/s. en antena.  
Colocarse tandem en esta frecuencia.  
Ajustar C. 8 a máxima salida.

#### ONDA CORTA 2, B

18,4 a 27,5 m.

Injectar 11,2 Mc/s. en antena.  
Situarse tandem en esta frecuencia.  
Ajustar S. 14 a máxima salida.  
Injectar 16,3 Mc/s. en antena.  
Situarse tandem en su mínima capacidad.  
Ajustar C. 12 a máxima salida.  
Injectar 11,8 Mc/s. en antena.  
Situarse tandem en esta frecuencia.  
Ajustar S. 7 a máxima salida.  
Injectar 15,2 Mc/s. en antena.  
Situarse tandem en esta frecuencia.  
Ajustar C. 15 a máxima salida.

#### ONDA CORTA 2 A

12,6 a 18,5 m.

Injectar 16,6 Mc/s. en antena.  
Situarse tandem en esta frecuencia.  
Ajustar S. 12 y S. 5 a máxima salida.  
Injectar 23,8 Mc/s. en antena.  
Situarse tandem en su mínima capacidad.  
Ajustar C. 11 y C. 7 a máxima salida.

#### Valores de los componentes

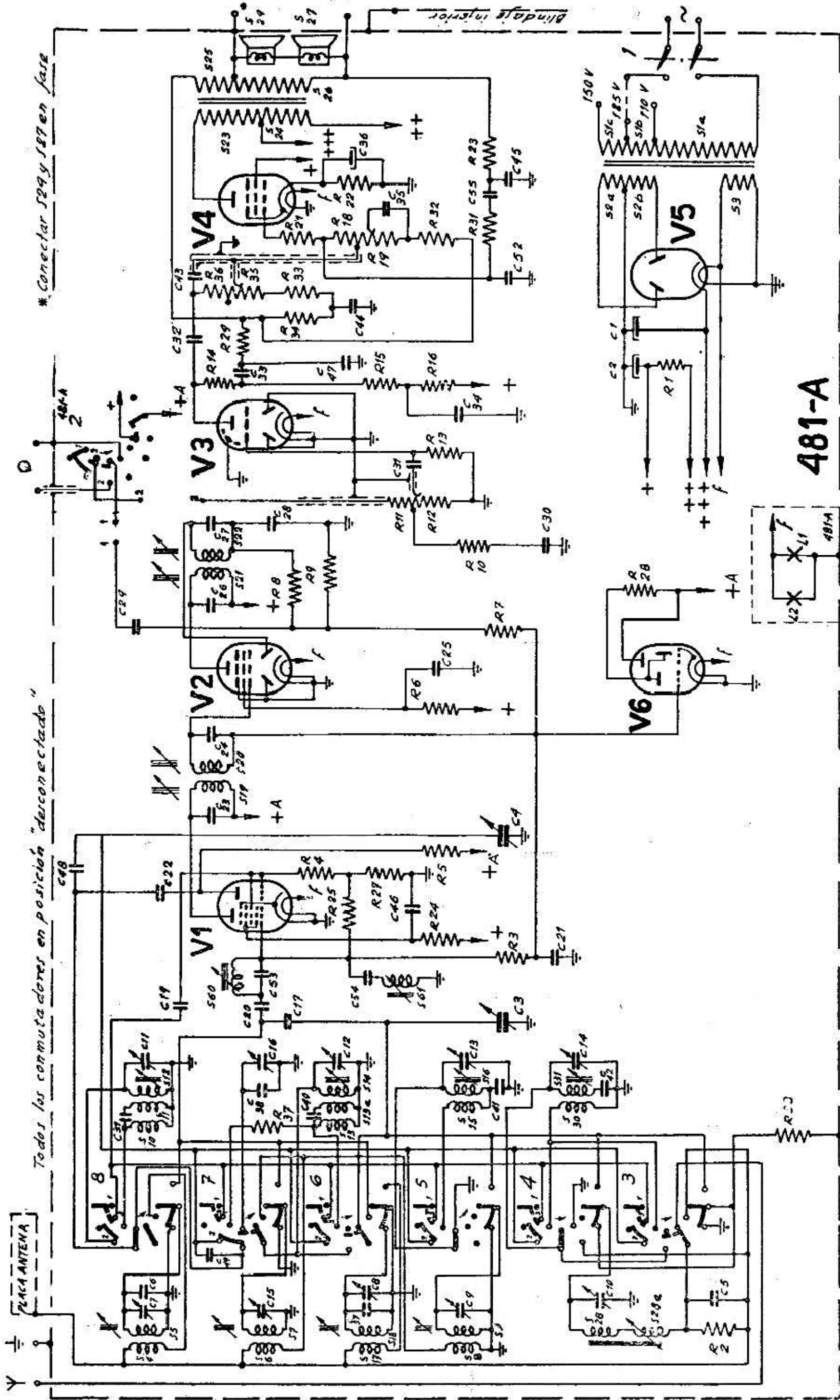
C 1	50 pF	R 1	1.000 Ω
C 2	50 pF	R 2	33.000 Ω
C 3	12-500 pF	R 3	10 MΩ
C 4	12-500 pF	R 4	39.000 Ω
C 5	3.000 pF	R 5	33.000 Ω
C 6	15 pF	R 6	0,1 MΩ
C 7	30 pF	R 7	2,7 MΩ
C 8	30 pF	R 8	0,18 MΩ
C 9	30 pF	R 9	0,39 MΩ
C 10	30 pF	R 10	68.000 Ω
C 11	30 pF	R 11	1,6 MΩ
C 12	30 pF	R 12	0,4 MΩ
C 13	30 pF	R 13	10 MΩ
C 14	30 pF	R 14	56.000 Ω
C 15	30 pF	R 15	56.000 Ω
C 16	30 pF	R 16	0,1 MΩ
C 17	100 pF	R 18	0,05 MΩ
C 19	68 pF	R 17	0,45 MΩ
C 20	100 pF	R 21	1.000 Ω
C 21	39.000 pF	R 22	150 Ω
C 22	470 pF	R 23	18.000 Ω
C 25	10.000 pF	R 24	39.000 Ω
C 28	82 pF	R 25	3,9 MΩ
C 29	10.000 pF	R 27	12.000 Ω
C 30	8.200 pF	R 28	0,47 MΩ
C 31	10.000 pF	R 29	1.500 Ω
C 32	33.000 pF	R 31	56.000 Ω
C 33	22.000 pF	R 32	10.000 Ω
C 34	0,1 pF	R 33	0,22 MΩ
C 35	1.500 pF	R 34	0,22 MΩ
C 36	100 pF	R 35	1,6 MΩ
C 37	82 pF	R 36	0,4 MΩ
C 38	68 pF	R 37	22 Ω
C 39	68 pF	R 38	1.800 Ω
C 40	82 pF		
C 41	2.050 pF		
C 42	430 pF		
C 43	2.200 pF		
C 44	47.000 pF		
C 45	3.300 pF		
C 46	12.000 pF		
C 47	0,1 pF		
C 48	120 pF		
C 49	22 pF		
C 52	180 pF		
C 53	270 pF		
C 54	0,2 pF		
C 55	470 F		

	V1		V8	V3	V4	V5	V6	
	ECH 81							
	HEXODO	TRIODO	EBF 80	ERC 90	EL 84	EZ 80	EM 80	
V <sub>F</sub>	6,3		6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	Volts.
V <sub>a</sub>	240	131	240	80	260		240/57	Volts.
V <sub>g 2+4</sub>	97		64		264			Volts.
-V <sub>g</sub>	2,2		1,1				1,1	Volts.
I <sub>a</sub>	1,81	3,3	5,1		42		4,5/0,37	m. A.
I <sub>g 2+4</sub>	3,05		1,8					m. A.

Tensiones tomadas con instrumento de 2.000 Ω por voltio, sin señal en antena y con el conmutador en onda normal.  
Tensiones de red = 100/125 v. ~

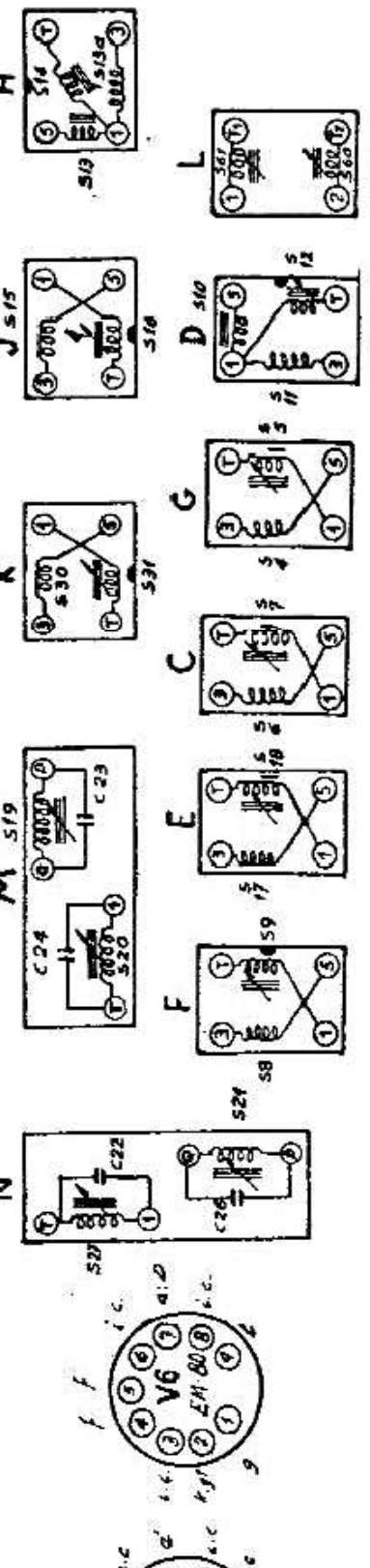
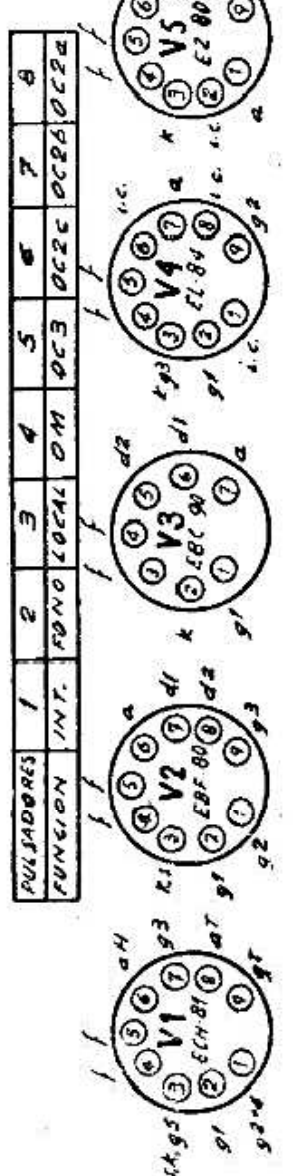


S: 4.6.8.12.5.7.9.10.28.28a. 10.13.11.13.15.30.12.14.16.31. 60.61. 21.22. 20.21.3.14.16.1c.23.24.25.26.27.27.29.  
 C: 7.15.37.9.10.5.6.8. 49. 34.40.38.41.42.11.16.17.13.14.19. 3.17.20.53.54.21.22.46.48.48. 24. 25. 29.26. 30.27.28. 31. 34.33.47.27.32.41.35.43.36.52.55.45.  
 R: 2. 37.38. 3.24.25. 4.27.5. 7.8.9.28. 10.11.18. 13. 14.15.16.34.12.18.19. 36.35.33.27.22. 31.13.32.



\* Conectar S29 y S27 en fase

Todos los conmutadores en posición "desconectado"



481-A