

# ESTABLECIMIENTOS CASTILLA S. A. E.

## SERVICIO TECNICO

## RECEPTOR «ASKAR» 454-A

### DATOS PARA EL AJUSTE

#### F. I.

452 Kc/s.

Inyectar 452 Kc/s. en rejilla de control de V1, intercalando condensador de 32.000 pF.  
Abrir totalmente el tandem.  
Ajustar núcleos de F. I. a máxima salida.

#### ATRAPA ONDAS

Poner conmutador en O. M. y abrir tandem.  
Inyectar 452 Kc/s. en antena.  
Ajustar núcleos de S60 y S61 a **mínima** salida.

#### ONDA MEDIA

185 a 580 m.

Inyectar 1.630 Kc/s. en antena.  
Abrir totalmente el tandem.  
Ajustar C33 y C23 a máxima salida.  
Inyectar 553 Kc/s. en antena.  
Situar tandem en 553 Kc/s.  
Ajustar núcleos de S37 y S23a a máxima salida.

#### ONDA PESQUERA

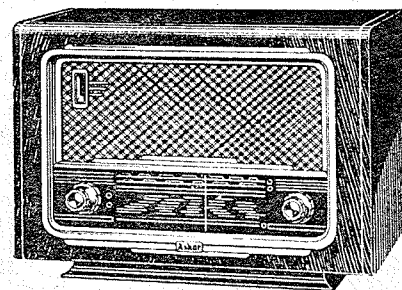
59 a 187 m.

Inyectar 5,15 Mc/s en antena.  
Abrir totalmente el tandem.  
Ajustar C35 y C36 a máxima salida.  
Inyectar 1,72 Mc/s. en antena.  
Situar tandem en 1,72 Mc/s.  
Ajustar núcleos de S15 y S13 a máxima salida.

#### ONDA CORTA

15 a 51 m.

Inyectar 20,2 Mc/s. en antena.  
Abrir totalmente el tandem.  
Ajustar C32 y C19 a máxima salida.  
Inyectar 6 Mc/s. en antena.  
Situar tandem en 6 Mc/s.  
Ajustar núcleos de S28 y S17 a máxima salida.



### Valores de los componentes

R1	1800 Ω	C1	25 μF
R5	18000 Ω	C2	25 μF
R7	1 M Ω	C6	11-498 pF
R8	47000 Ω	C7	11-498 pF
R9	33000 Ω	C19	30 pF
R10	39000 Ω	C23	5 pF
R11	1,5 M Ω	C28	39 pF
R12	15000 Ω	C29	470 pF
R13	47000 Ω	C30	82 pF
R14	0,45 M Ω	C31	360 pF
R15	0,05 M Ω	C32	30 pF
R16	10 M Ω	C33	30 pF
R18	0,18 M Ω	C34	1575 pF
R19	39000 Ω	C35	30 pF
R20	1000 Ω	C36	30 pF
R21	5,6 M Ω	C55	47000 pF
R22	210 Ω	C57	0,1 μF
R23	100 Ω	C58	33000 pF
R24	0,05 M Ω	C59	82 pF
R25	0,45 M Ω	C60	8200 pF
R26	220 Ω	C61	10000 pF
R27	0,82 M Ω	C62	0,18 μF
R29	1,5 M Ω	C63	2200 pF
		C64	1500 pF
		C67	220 pF
		C68	200 pF
		C69	560 pF
		C70	3300 pF
		C71	270 pF
		C72	12 pF

	V 1		V 2	V 3	V 4	V 5	V 6	Volts.
	ECH 81		EBF 80	EBC 41	EL 84	EZ 80	DM 71	
	HEXODO	TRIODO						
Vf	6,3		6,3	6,3	6,3	6,3	1,3	>
Va	246	120	246	80	252	2×270	80	>
Vg 2+4	60		60		239			>
-Vg	0,7		0,7	0,6	8,5		1	>
Ia	1,3	3,5	4	0,67	36		0,2	mA.
Ig 2+4	1,7		1,4		4			mA.

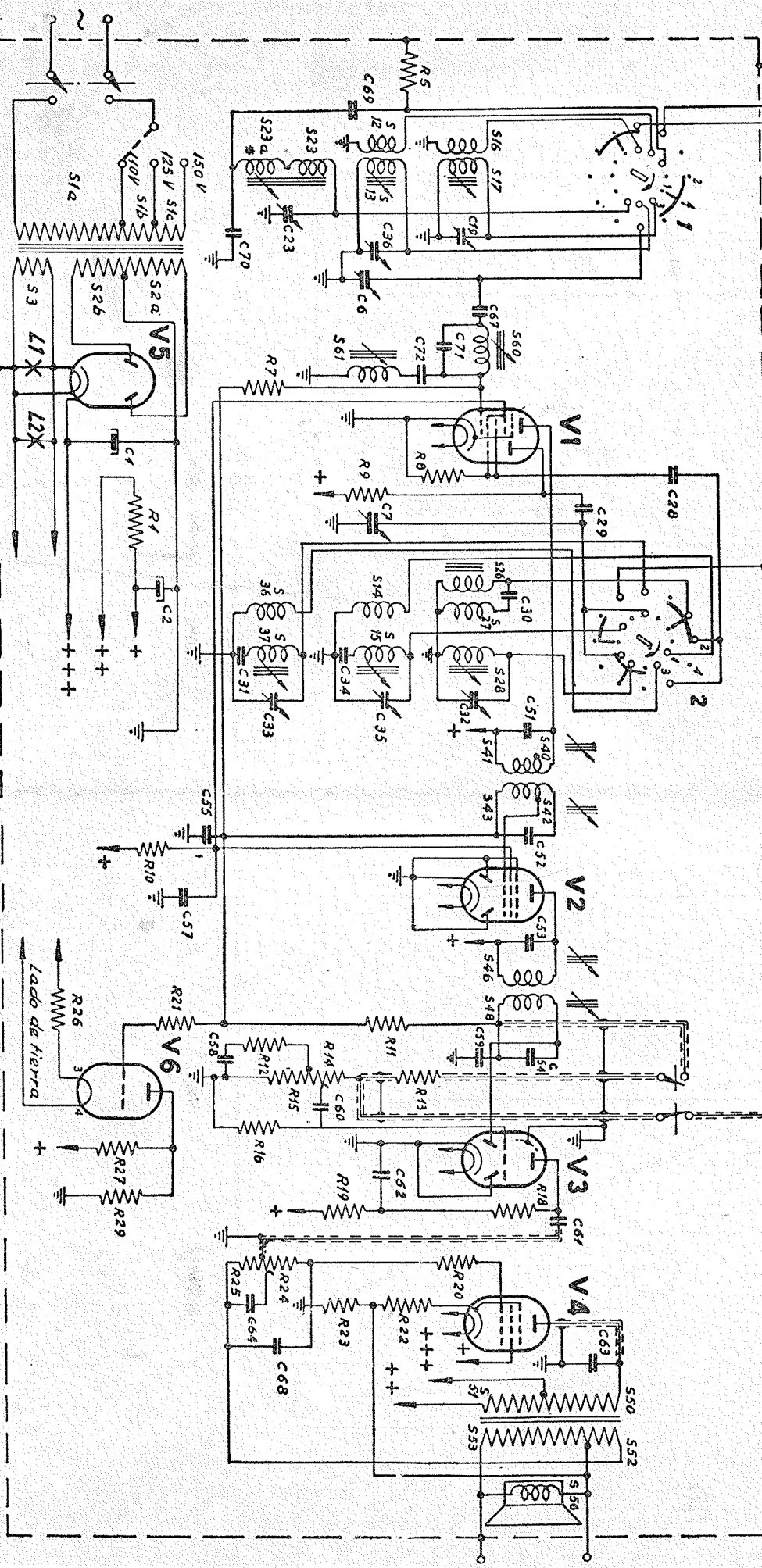
Tensiones tomadas con voltímetro de alta resistencia, sin señal en antena y con el conmutador en posición de Onda Media.



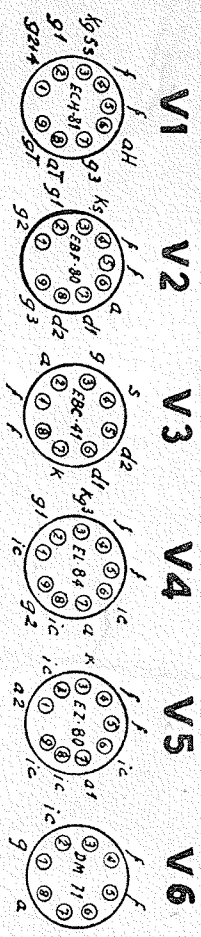
S:	11, 12, 16, 23, 23a, 27, 1a, 1b, 4, 2a, 2b, 3, 6, 9a, 6f	14, 26, 36, 27, 37, 15, 20,	40, 41, 42, 43,	46, 48,	58, 54, 10, 60,	62,	61,	64, 63, 69,	54, 51, 52, 53, 56,
C:	69	23, 20, 19, 36, 6,	67, 71, 72,	1,	2, 20, 28,	7,	2, 30,	34, 37, 35, 32, 33, 37,	10,
R:	5	7, 19, 36, 6,	67, 71, 72,	1,	8, 9,	1,	2, 30,	34, 37, 35, 32, 33, 37,	10,

PL. ANTENA  
Commutador de ondas en pos. Fono

Commutador radio-fono acoplado con el commut. de ondas, 2 posiciones: Fono-Pan.



\* Bobina DN sobre barra de ferrocube



# Receptor "ASKAR" 454-A