CICPlay

Galaxy Play 2

MANUAL DE SERVICIO

© 1987 **CICPlay**

MANUAL DE SERVICIO
GALAXY PLAY 2



PINBALL
SYSTEM IV

FABRICADO POR:

CIC PLAY S.L.
Rda. Alfonso X El Sabio, 151, bajos
08304 MATARO -BARCELONA
Tel./Fax 93 790 26 28
cicplay@cicplay.com / web:cicplay.com

AJUSTES PIMBALL GALAXY PLAY 2

TABLA DE AJUSTES BLOQUE 1 (INFERIOR)

OPCIONES		1	2	3	4	5	6	7	8
BOLAS POR PARTIDA	3	ON							
	5	OFF							
SIEMPRE OFF			OFF	OFF					
TANTEO DE FLECHAS ?	50.000				ON				
	30.000				OFF				
SIEMPRE OFF						OFF	OFF		
SONIDO DE RECLAMO	SI							ON	
	NO							OFF	
SIEMPRE OFF									OFF

TABLA DE AJUSTES BLOQUE 2 SUPERIOR (DEL 1 AL 4)

AJUSTES PUNTUACIONES							
1	2	3	4	BOLA EXTRA	1 PARTIDA	2 PARTIDA	HANDICAP
OFF	OFF	OFF	OFF	300.000	450.000	630.000	1.000.000
ON	OFF	OFF	OFF	325.000	500.000	690.000	1.100.000
OFF	ON	OFF	OFF	350.000	570.000	740.000	1.150.000
ON	ON	OFF	OFF	375.000	610.000	790.000	1.250.000
OFF	OFF	ON	OFF	400.000	650.000	850.000	1.350.000
ON	OFF	ON	OFF	425.000	690.000	900.000	1.400.000
OFF	ON	ON	OFF	450.000	730.000	950.000	1.500.000
ON	ON	ON	OFF	500.000	810.000	1.050.000	1.650.000
OFF	OFF	OFF	ON	550.000	890.000	1.150.000	1.800.000
ON	OFF	OFF	ON	600.000	950.000	1.250.000	2.000.000
OFF	ON	OFF	ON	650.000	1.050.000	1.350.000	2.150.000
ON	ON	OFF	ON	700.000	1.150.000	1.500.000	2.300.000
OFF	OFF	ON	ON	750.000	1.250.000	1.600.000	2.500.000
ON	OFF	ON	ON	800.000	1.300.000	1.700.000	2.700.000
OFF	ON	ON	ON	900.000	1.450.000	1.900.000	3.000.000
ON	ON	ON	ON	1.000.000	1.650.000	2.150.000	3.300.000

TABLA DE AJUSTES BLOQUE 2 SUPERIOR (DEL 5 AL 8)

OPCIONES		5	6	7	8
BORRADO DE MEMORIA RAM	SI	ON			
	NO	OFF			
REPITE BOLA EXTRA	SI		ON		
	NO		OFF		
REPITE PARTIDA EXTRA	SI			ON	
	NO			OFF	
SIEMPRE OFF					OFF

*** NOTA:** *PARA QUE LOS CAMBIOS EN LOS AJUSTES SEAN EFECTIVOS, SE DEBE PROCEDER AL BORRADO DE LA MEMORIA RAM MEDIANDE EL SWICHT No. 5 DEL BLOQUE 2 (SUPERIOR).*

c/. Roridablanca, 54-58 - Tel. 426 46 42
08015 - BARCELONA

PLACA DE CREDITOS TA 300

JP2
1.- 12 VAC
2.- 12 VAC
3.- CONTADOR
4.- CONTADOR
5.- COMUN RELE
6.- CONTACTO NC RELE
7.- CONTACTO NO RELE

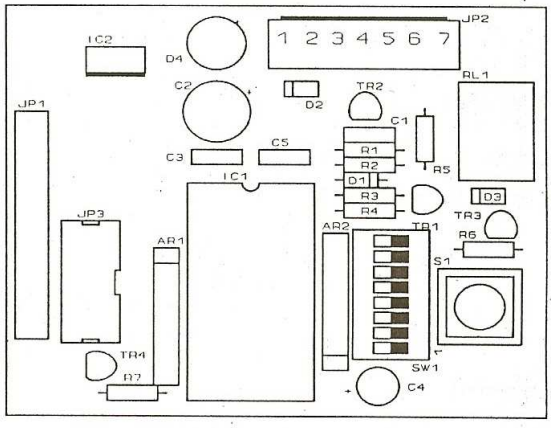
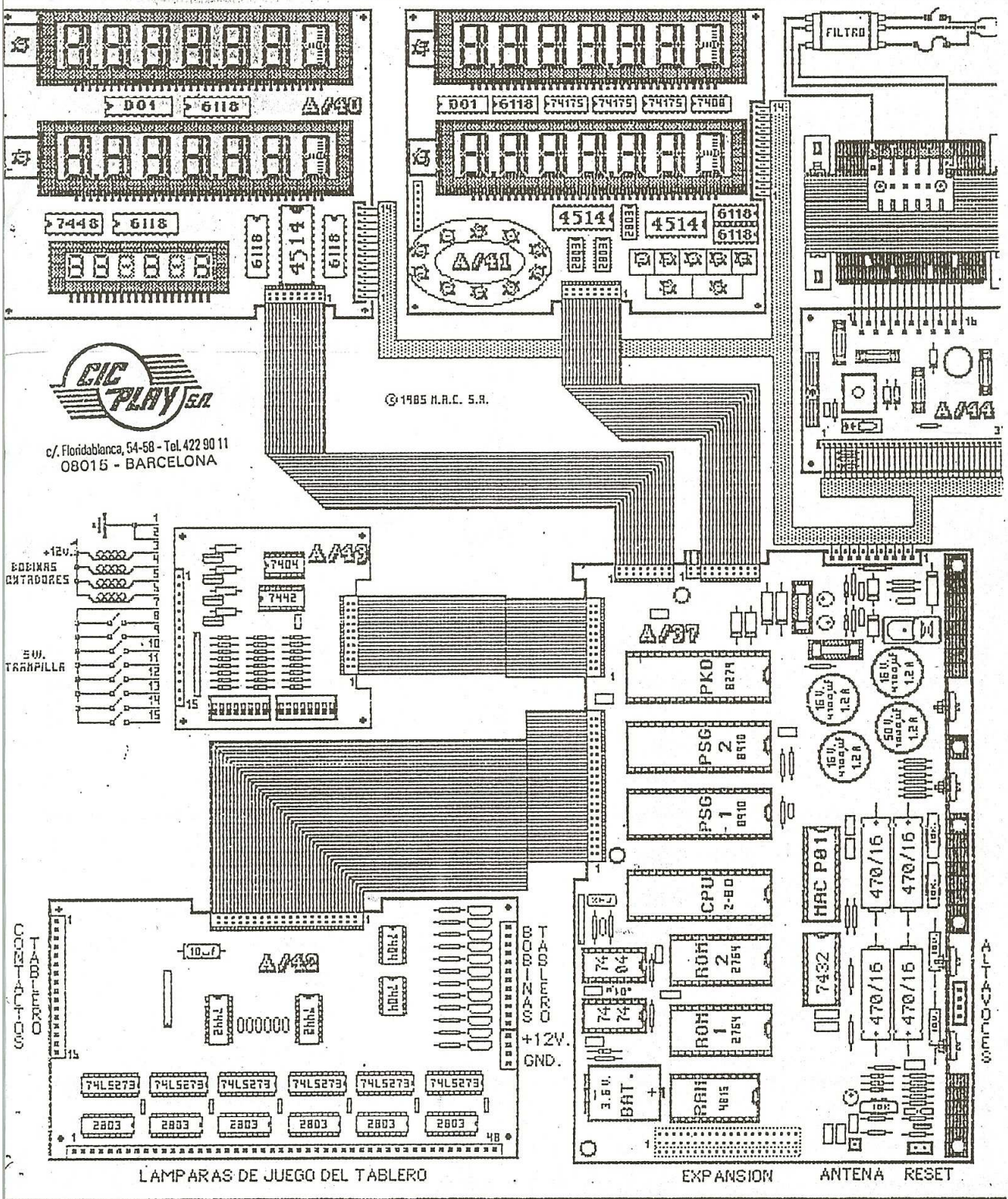


TABLA DE AJUSTES

OPCIONES		1	2	3	4	5	6	7	8
PRECIO PARTIDA	25 PTS	OFF	OFF						
	50 PTS	ON	OFF						
	75 PTS	OFF	ON						
	100 PTS	ON	ON						
VELOCIDAD DE IMPULSOS	LENTA			OFF	OFF				
	[redacted]			[redacted]					
	[redacted]			[redacted]					
	[redacted]			[redacted]					
BONIFICACION	NO BONIFICA					OFF			
	SI BONIFICA					ON			
MONEDA 25 PTS	NO ADMITE						OFF		
	SI ADMITE						ON		
MONEDA 50 PTS	NO ADMITE							OFF	
	SI ADMITE							ON	
MONEDA 500 PTS	NO ADMITE								OFF
	SI ADMITE								ON

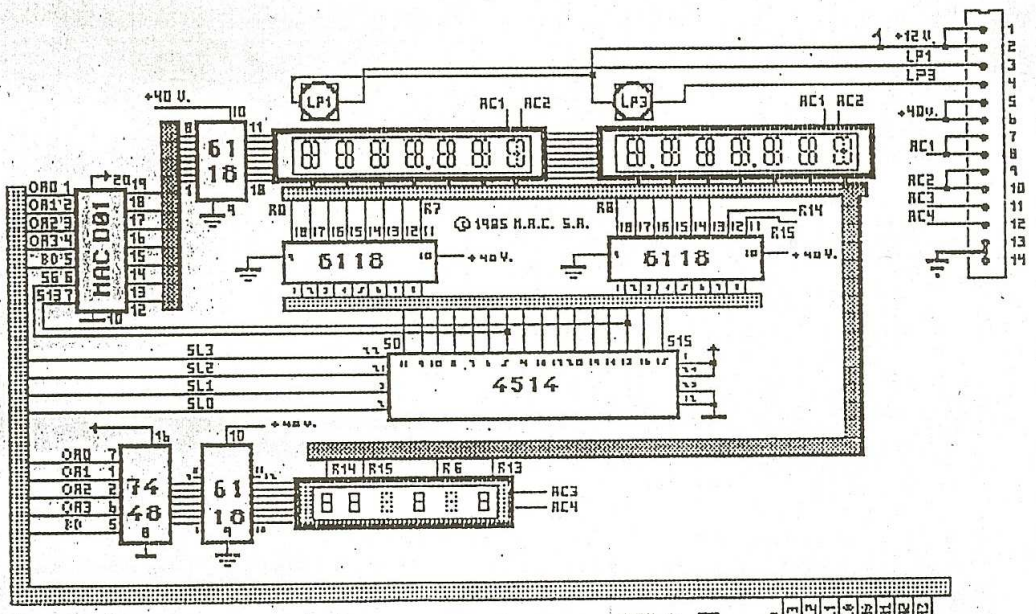
DIAGRAMA GENERAL: MAC PINBALL SYSTEM IV

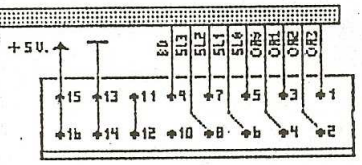


©1985 M.A.C. S.A.

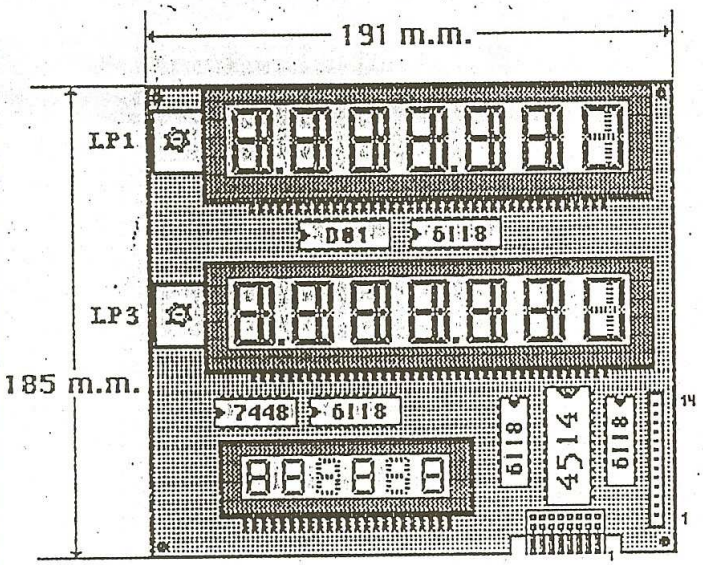
c/. Floridablanca, 54-58 - Tel. 422 90 11
08015 - BARCELONA

DISPLAY MAC PINBALL SYSTEM IV (A-40)





C.DP1



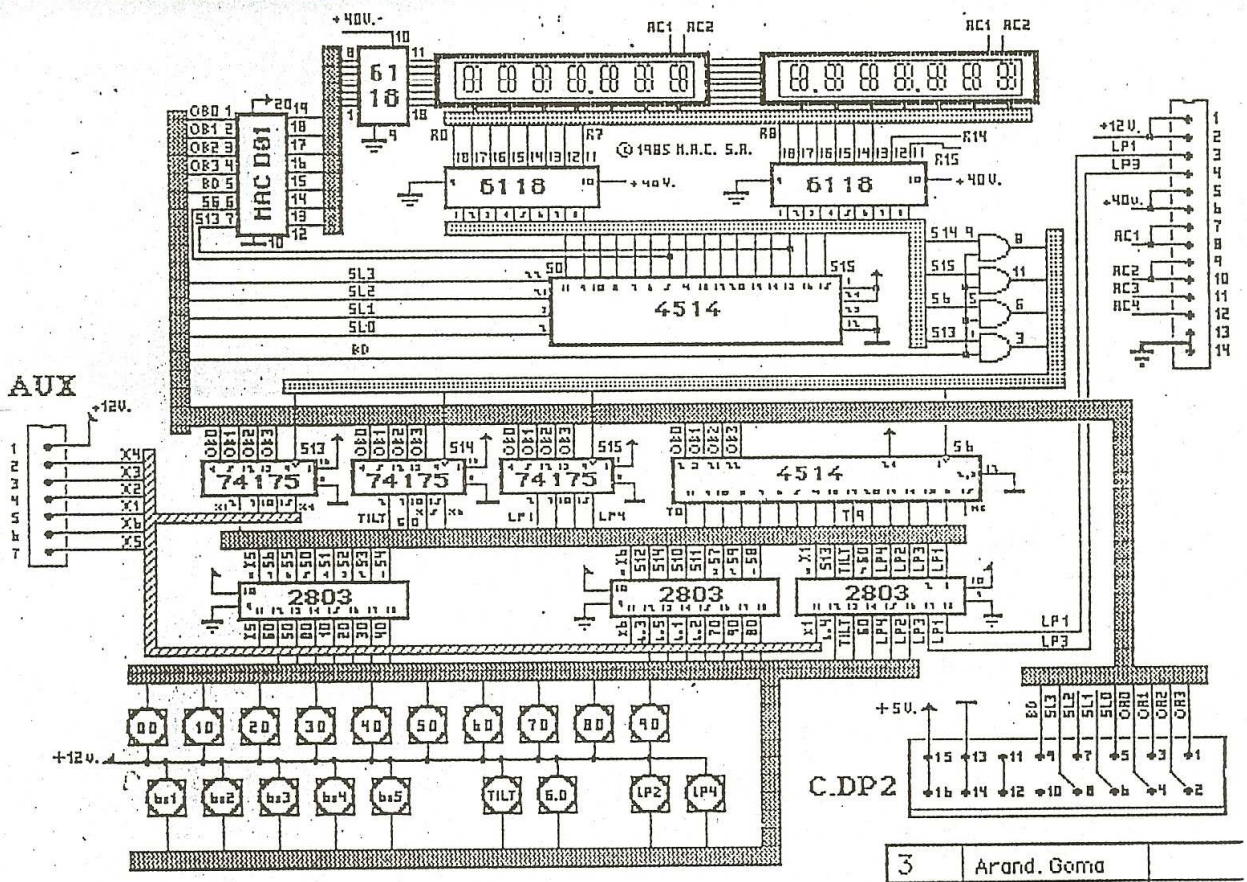
C.DP1

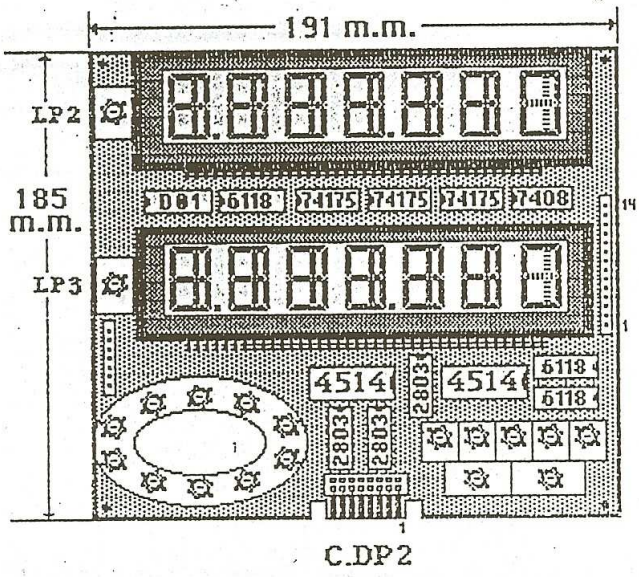
CANTIDAD	Componente	Ref.
1	C/Impreso	A/40
2	Displays 7x1"	
1	Display 6x0'6"	
1	Conec.Molex 14	
2	Lamps 6V c/i	
4	Driver 6118	
1	Decoder 7448	
1	Decoder 4514	
1	Decoder D01	
3	Arand. Goma	

EIC PLAY SA
c/. Floridablanca, 54-58 - Tel. 422 90 11
08015 - BARCELONA

Dibujado: Sep.1985	M.A.C.S.A. Máquinas Automáticas Computerizadas S.A.
Vº Bº :	
DENOMINACION: A/40-00 DISPLAY S.IV	Sustituye:
	Sustituido:

DISPLAY MAC PINBALL SYSTEM IV (A41)





CANTIDAD	Componente	Ref.
3	Arand. Goma	
1	Decoder D01	
2	Decoder 4514	
3	Latchs 74175	
1	Gate 7408	
3	Driver 2803	
3	Driver 6118	
19	Lamp 6V c/i	
1	Con.Molex 14	
1	Con.Molex 7	
2	Displays 7x1"	
1	C/Impreso	A/41

c/. Numancia, 64-68 - Tel. 422 90 11
08015 - BARCELONA

Dibujado: Sep.85
Vº Bº

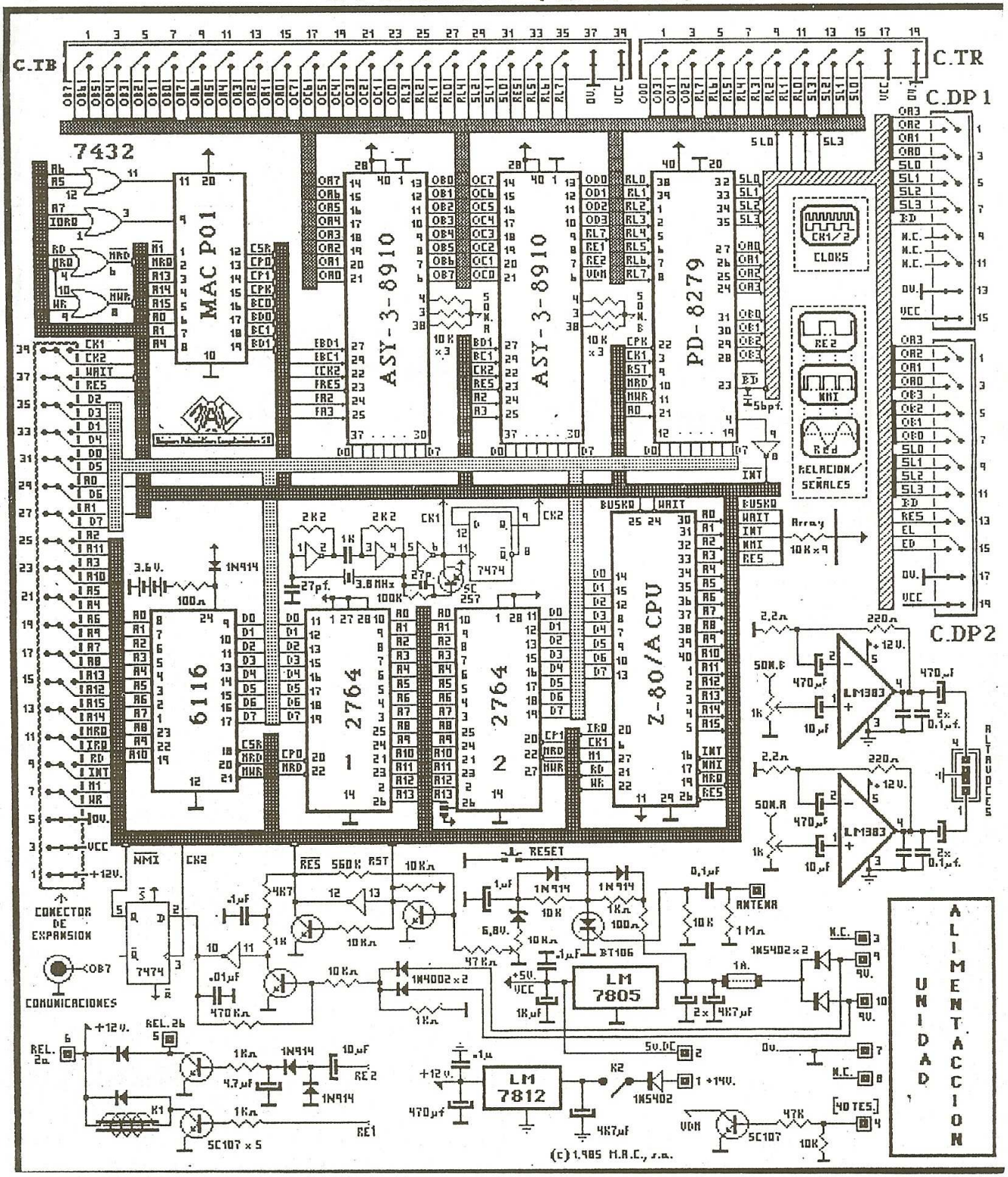
M.A.C.S.A.
Maquinas Automáticas Computerizadas S.A.

DENOMINACION: A/41-00
DISPLAY S.IV

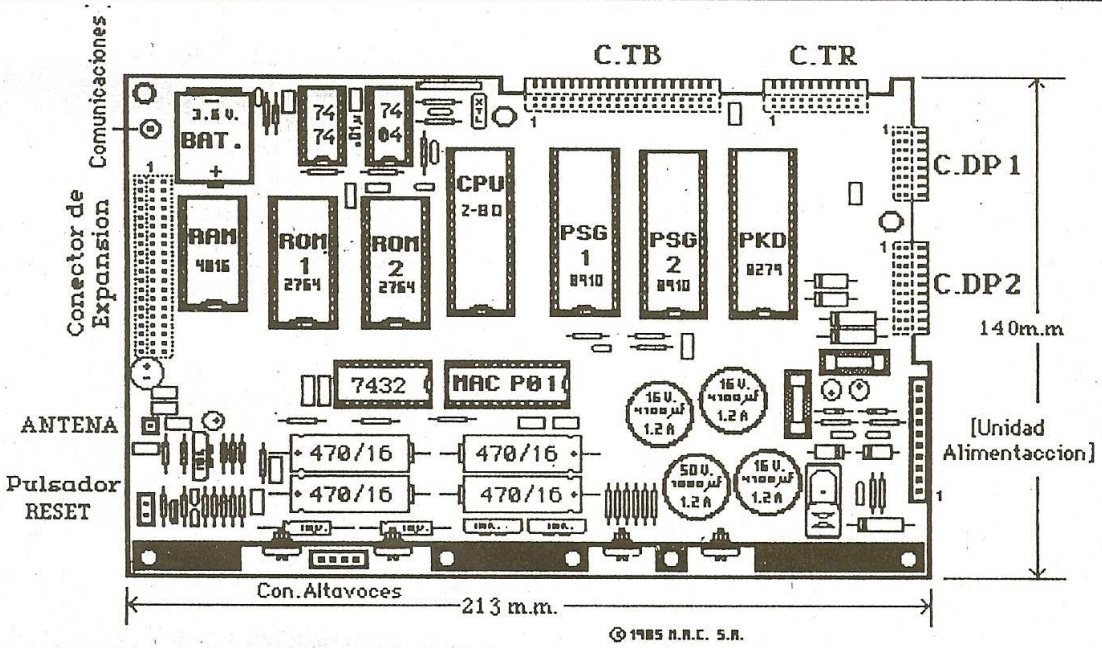
Sustituye:
Sustituido:

UNIDAD CENTRAL: MAC PINBALL SYSTEM IV

CPU SYSTEM IV (A/37-00)



UNIDAD CENTRAL: MAC PINBALL SYSTEM IV



▭ ó ▯ = Condensador de 0,1uf	▭ = Transistor SC107	⊣▭⊢ = Diodo 1 A.
⊸ ó ⊸|⊸ = Resistencia 1/4 W.	⊸|⊸ ó ⊸|⊸ = Diodo 1N914	⊣▭⊢ = Diodo 2 A.
⬭ = Cond. Cerámico	▯ = Cond.250 V.	⊙ = Cond. 1uf.	▭ = R.Array

			1	Array 10Kx8		1	Cond.1000µf/50		1	C.Molex 1c M	
1	A.4w	LM383	34	Resist. 1/4 W		16	Cond.100K		1	C.Molex 2c M	
1	E.12V	LM7812	1	Diodo Zener 6.8		1	Cond. 10 k pf		1	C.Molex 4c M	
1	E.5V	LM7805	5	Diodo Silicio	1N914	2	Cond.1µf/16		1	C.Molex 10c M	
1		MAC P01	4	Diodo Rectif.	1N4002	1	Cond.10µf/16		1	Radiador	
2	PSG	ASY 8910	3	Diodo Rectif.	1N5402	4	Cond.470µf/16		2	Arandela 4m.m	
1	PKD	PD 8279	6	Transistor	SC107	3	Cond.4k7µf/16		2	Tuerca M3	
1	CPU	Z80/A	1	Thiristor 4A.	BT106	1	Zocalo 14 Pines		2	Tornillo M3x7	
2	PROM	2764	1	Cristal 3.8 MHz		2	Zocalo 16 Pines		2	Fusible	
1	RAM	6116	1	Bateria 3.6V		1	Zocalo 20 Pines		2	Portafusible	
1	GATE	74LS32	3	Poten. 10k		1	Zocalo 24 Pines		1	Reles 12V.	
1	LATH	74LS74	1	Cond. 1k pf		2	Zocalo 28 Pines		6	Separadores	
1	INV.	74LS04	1	Cond. 27 pf		4	Zocalo 40 Pines		1	C. Impreso	
	CHIP	Ref.	CANTIDAD	Componente	Ref.	CANTIDAD	Componente	Ref.	CANTIDAD	Componente	Ref.

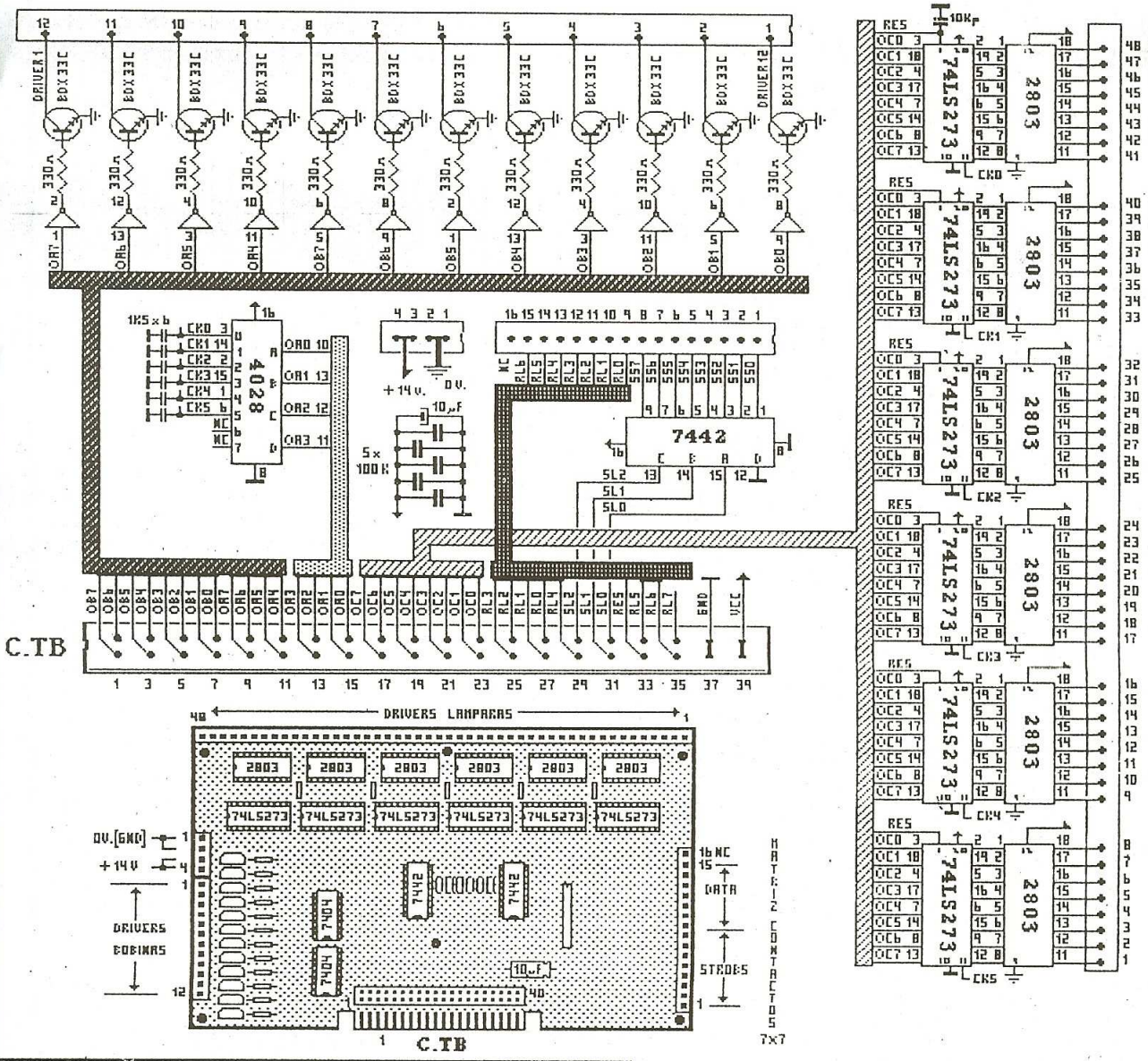
Dibujado: Sep.1985
Vº Bº :

M.A.C.S.A.
Máquinas Automáticas Computerizadas S.A.

DENOMINACION: A/37-00
C.P.U. SYSTEM IV

Sustituye:
Sustituido:

TABLERO MAC PINBALL SYSTEM IV



1	Decoder 7442		1	Cond. 10 pf/25v	
1	Decoder 4028		5	Cond. 100K pf	
6	Driver 2803		6	Cond. 1K5 pf	
6	Latch 74LS273		1	Conec.Molex 4	
2	Invert. 74LS04		1	Conec.Molex 12	
12	Trans. BDX33C		1	Conec.Molex 16	
12	Resist. 330ohm	1/2 W	1	Conec.Molex 48	
1	Res.Array 10K		1	C/Impreso	A/42
CANTIDAD	Componente	Ref.	CANTIDAD	Componente	Ref.

©1985 M.A.C. S.A.

Dibujado: Sep.85

V°B°

M.A.C.,S.A.

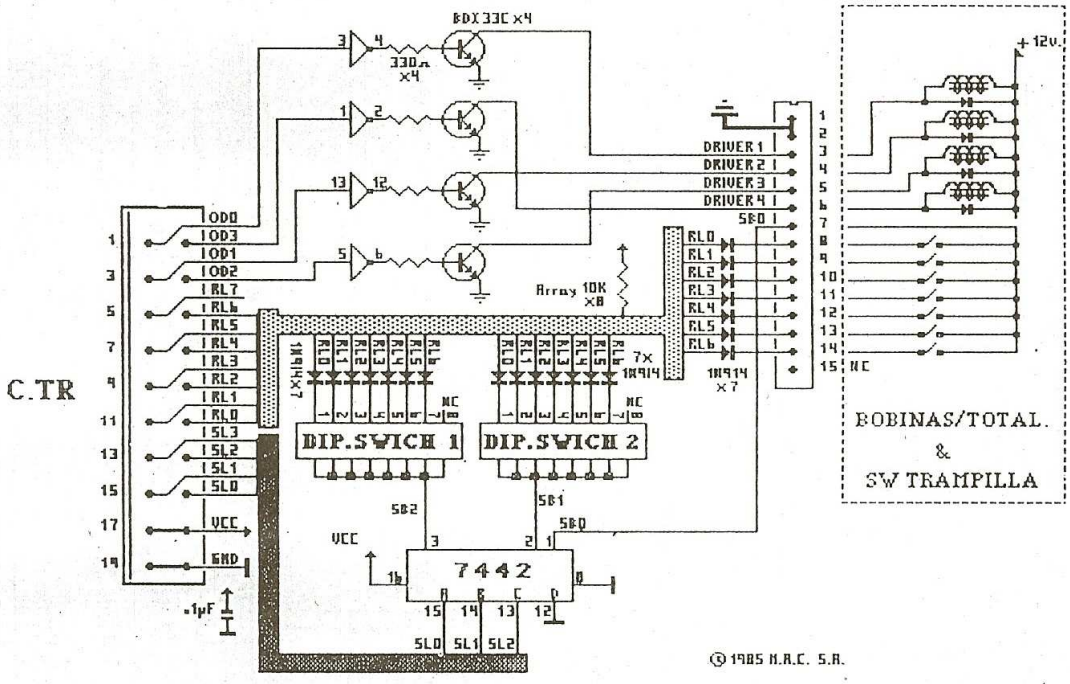
Maquinas Automaticas Computerizadas S.A.

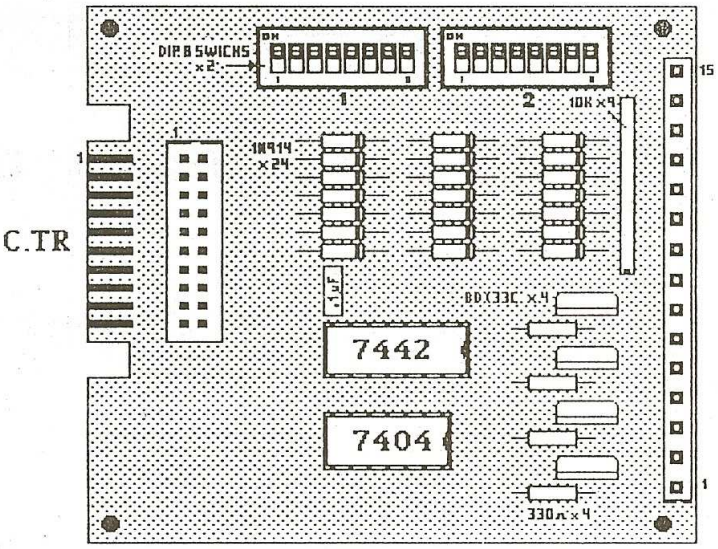
DENOMINACION: A/42-00 TABLERO S.IV

Sustituye:

Sustituido:

AJUSTES MAC PINBALL SYSTEM IV





CANTIDAD	Componente	Ref.
1	Decoder	74LS42
21	Diodos	1N914
1	Inversor	74LS04
1	Res. Array 9x	10 K
4	Resist. 1/2 W	330 Ohm
4	Transistor	BDX33C
1	Cond. 0.1 µf	
1	Con.Molex 15	
2	DIP 8 SWICHS	
1	C/Impreso	A/43

Dibujado: Sep.85

Vº Bº

M.A.C.S.A.

Máquinas Automáticas Computerizadas S.A.

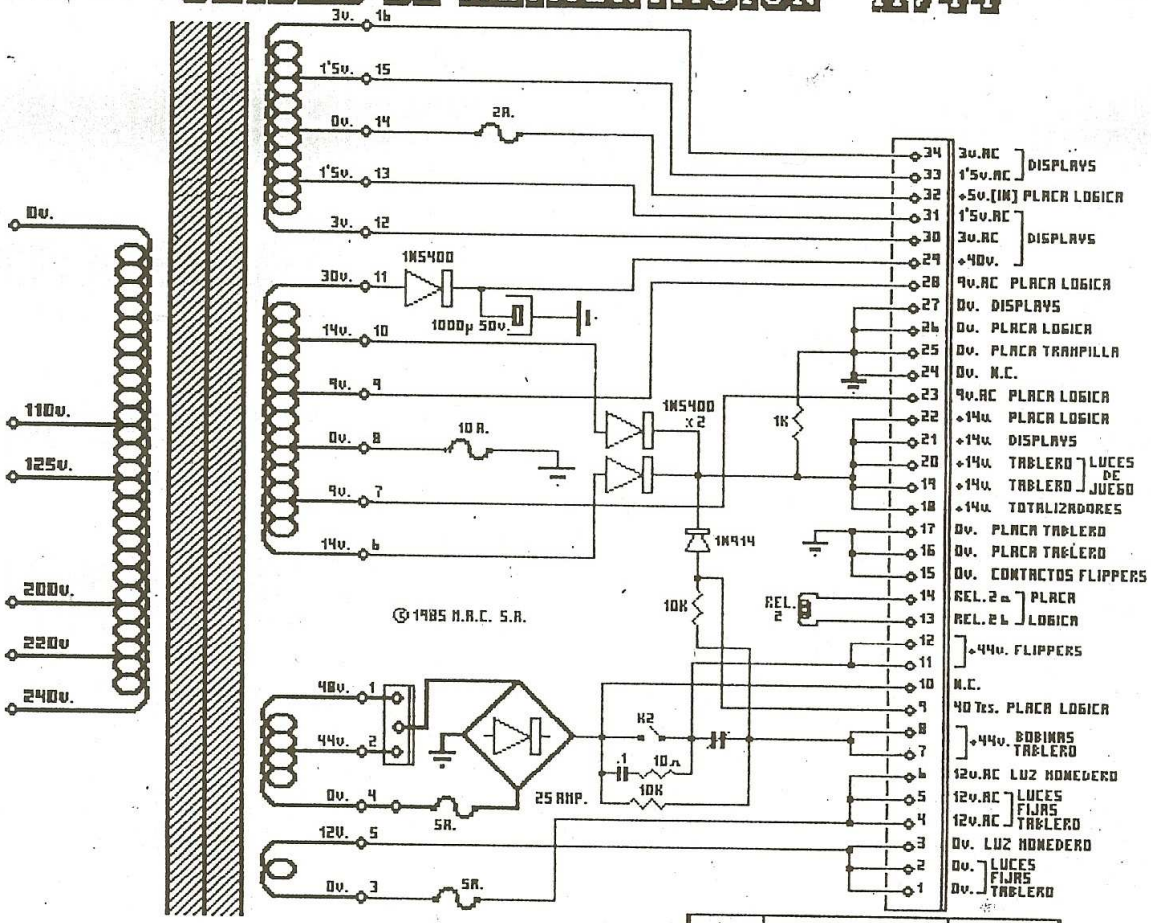
DENOMINACION: A/43-00

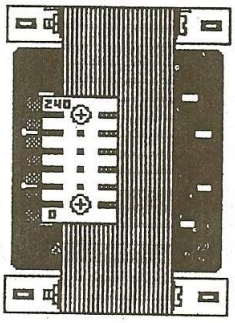
AJUSTES S.IV

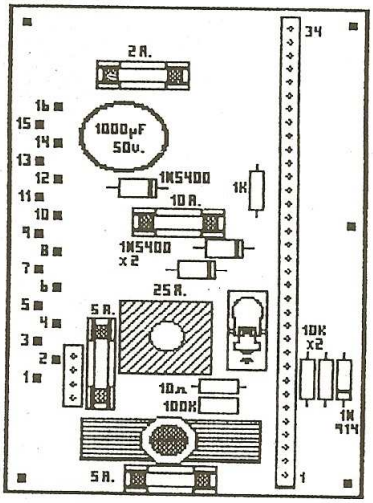
Sustituye:

Sustituido:

UNIDAD DE ALIMENTACION A744







CANTIDAD	Componente	Ref.
1	Diodo 1N914	
1	Cond. 100Kpf.	250 V.
1	Disyuntor	3 Amp.
1	Rele	170 n.
2	Resistencias	10K.
1	Resistencias	1K.1/2 W
1	Resistencias	10n 1/2 W
3	Diodos 1N5400	
4	Fusibles	2,5,5,10A.
1	Cond. 1000 pf.	50 V.
1	Puente Rectif.	25 Amp.
1	Conect. Molex	34 pin.
1	Conect. Molex	4 pin.

Dibujado: Sep.85

V°B°:

M.A.C.,S.A.

Máquinas Automáticas Computerizadas S.A.

DENOMINACION:

ALIMENTACION

Sustituye:

Sustituido: