



**LAS VEGAS**

## " LAS VEGAS "

### Apreciado cliente:

Como podrá observar, la máquina "LAS VEGAS", de M.G.A. está formada por seis módulos independientes de juego, los cuales están controlados, cada uno, por sus correspondientes circuitos electrónicos, de manera que cualquier problema que surja en uno de ellos no afecte al desarrollo normal de los demás.

Básicamente, el juego, es el de una "cascada" normal al que hemos añadido un aliciente importante, cual es el de la consecución de premios extraordinarios mediante la habilidad del jugador de conseguir el paso de la moneda a través del canal móvil.

En esencia, en lo que respecta a los circuitos de control, cada uno de los seis módulos de juego está compuesto por los siguientes circuitos:

8622 IR: PLACA DE RULETA: Es el sensor de infrarojos encargado de la detección del premio especial conseguido, según el esquema No. 4

8621 JCK: CONTROL GENERAL DEL SISTEMA: Pago de premios especiales, activación de la iluminación del panel y músicas correspondientes.

En este circuito son de destacar los siguientes elementos etiquetados sobre la misma placa y mostrados en el esquema No. 2

PULSADOR RESET: inicializa el juego en el módulo.

PULSADOR RECUP: se utiliza para recuperar el estado de

pago en caso de que haya habido alguna incidencia. Si, por ejemplo, el pagador se ha quedado vacío sin completar el pago de un premio, al pulsar RECUP se pagará el resto si se ha cargado el hopper.

POTENCIOMETRO PAGO: es el ajuste de tiempo máximo de excitación de pagador. Se introduce como seguridad. No es aconsejable variarlo ya que se ajusta en fábrica en unos 12 segundos, tiempo más que suficiente para que se pueda pagar cualquier premio.

POTENCIOMETRO FREC: es el que nos proporciona la cadencia de la melodía del premio.

POTENCIOMETRO TONO: Nos regula el tono de la música. No es aconsejable variarlo.

POTENCIOMETRO VOLUM: es el de volumen de la melodía del premio.

Los anteriores circuitos lógicos están comandados por la placa "8620 CONT" que es la de control de generación del ritmo de encendido de los premios especiales, regulable en velocidad mediante el potenciómetro del circuito como muestra el esquema No. 1

Para la alimentación de los circuitos de la máquina, se dispone en la parte inferior, de una tablilla de alimentación en la cual hay que destacar el conmutador de "BOBINAS SALIDA" el cual nos permite que durante el período de "FALTA", las monedas de salida vayan directamente al cajón.

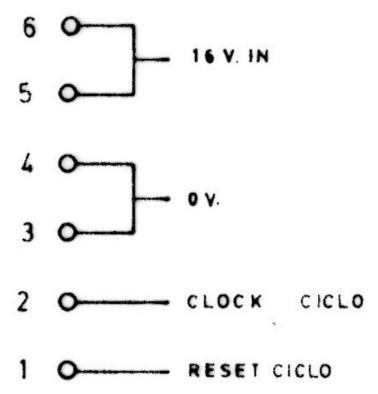
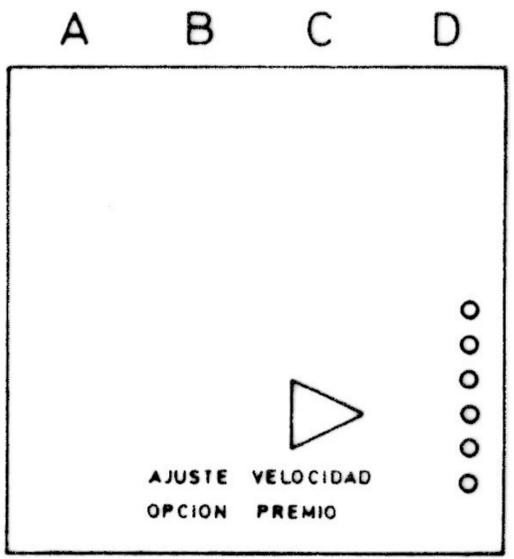
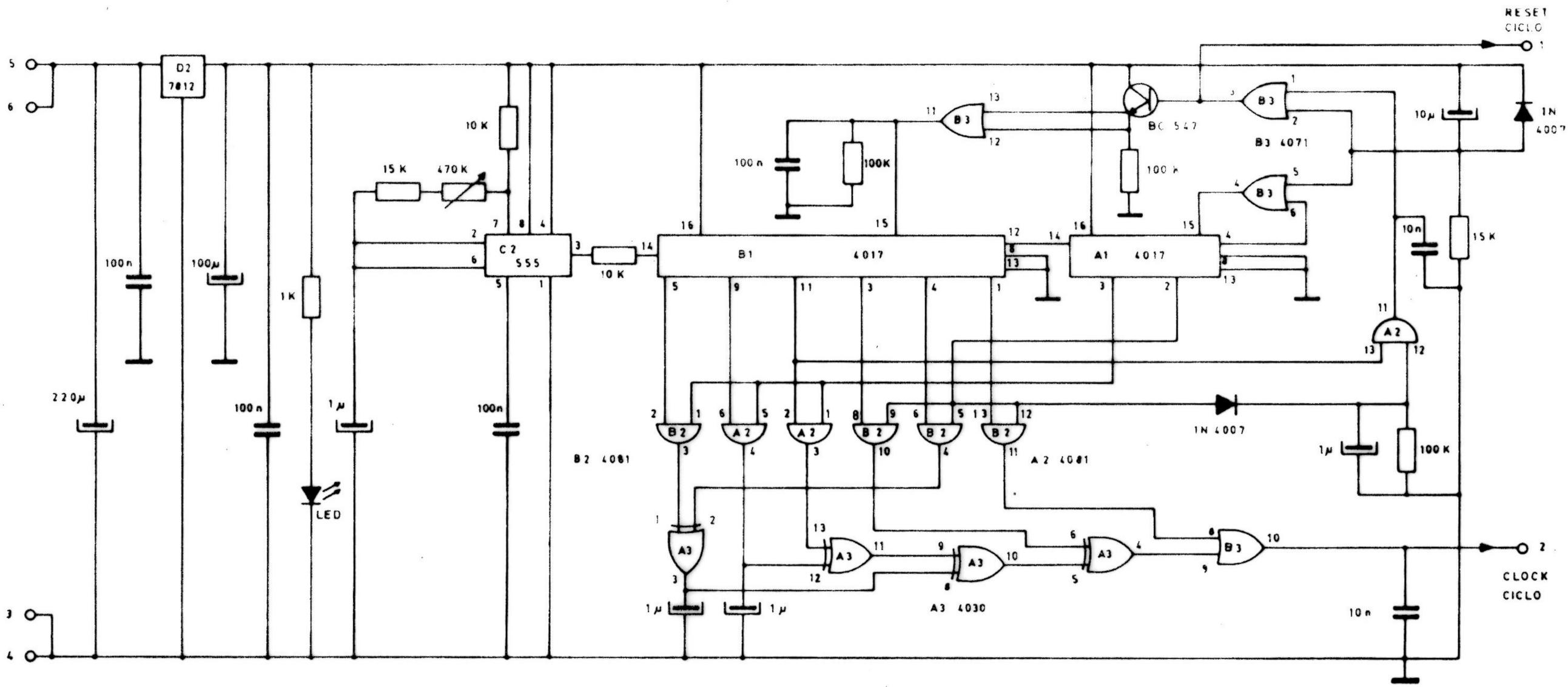
El pulsador "RESET" nos permite poner de nuevo en funcionamiento el motor de las bandejas y canales en el supuesto de que, por algún motivo el microrruptor de presencia situado debajo del motor haya notado alguna anomalía de funcionamiento.

El potenciómetro del circuito "8624 TILT" nos regula el tiempo de "FALTA" cada vez que se golpea la máquina. Esquema No. 6

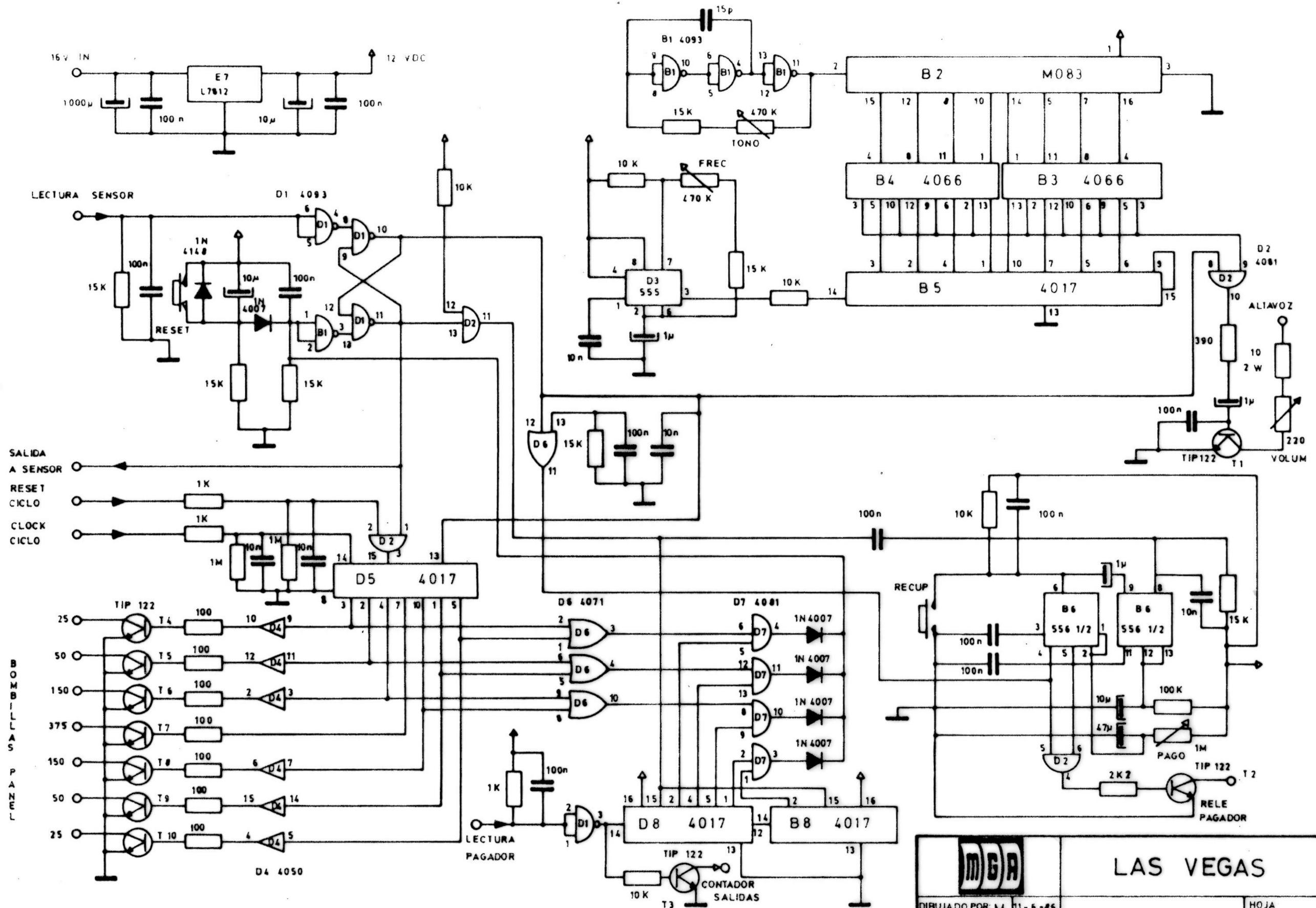
La sensibilidad de la "FALTA" es regulable ajustando los péndulos situados, uno en cada puerta, uno en cada lateral interior y dos en la parte superior.

Como complemento a la circuiteria de funcionamiento, se ha diseñado el circuito "8623 TOP" que está situado en la parte superior de la máquina y se utiliza únicamente como reclamo. La velocidad de giro del efecto se puede variar actuando sobre el potenciómetro de la placa según el esquema No. 7

Cada módulo dispone de contadores independientes de monedas de entrada (IN) y de salida (OUT), aunque es de notar que si bien las monedas entradas se contabilizan en su totalidad, el contador de salida solamente nos indicará el número de monedas que la máquina ha pagado como premio especial y no las que normalmente se consiguen con la acción de vaivén de las bandejas.



		LAS VEGAS	
DIBUJADO POR: M	11-6-86	8 6 2 0 CONT	HOJA
VERIFICADO: RG	12-6-86		1



LECTURA SENSOR

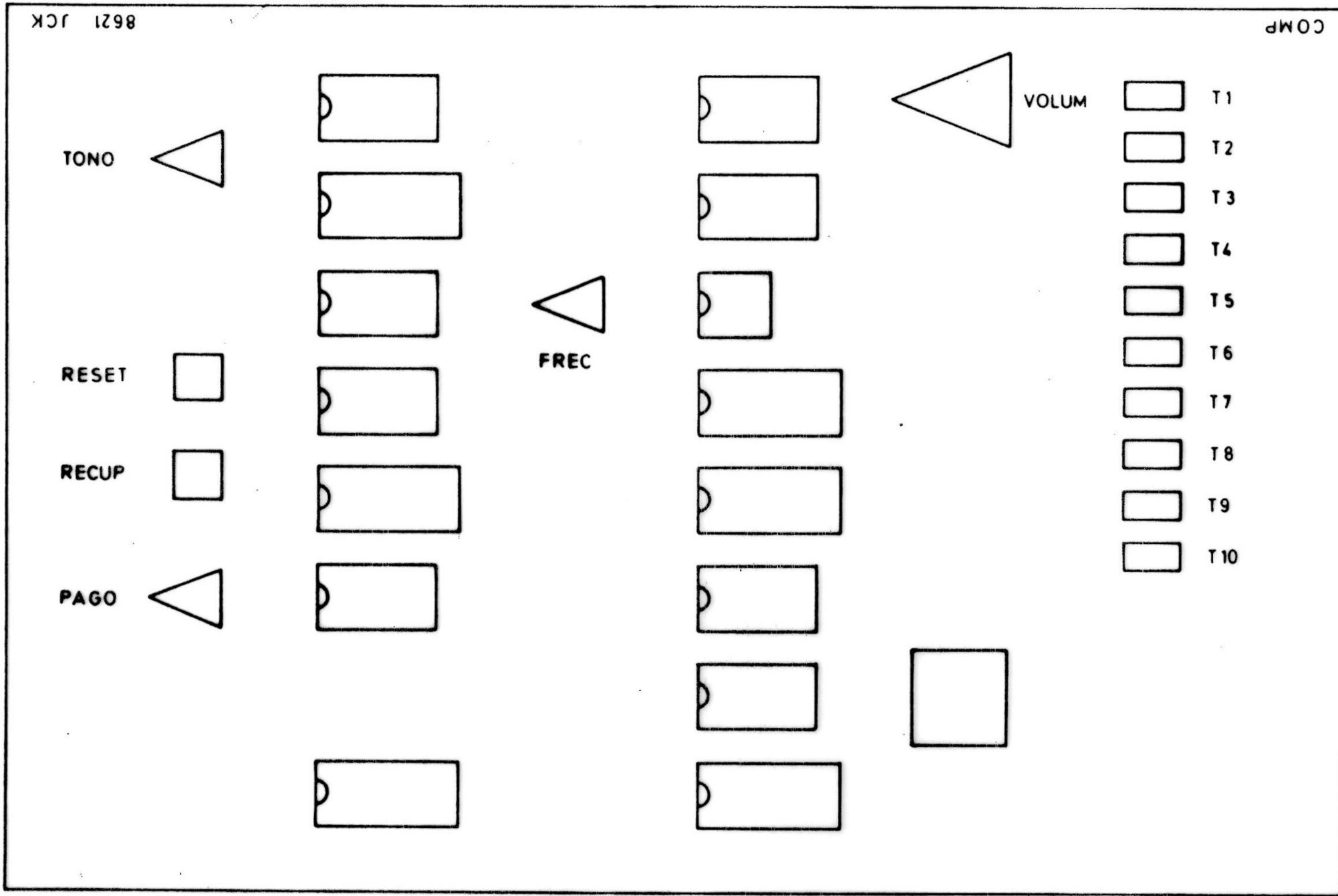
SALIDA A SENSOR  
RESET CICLO  
CLOCK CICLO

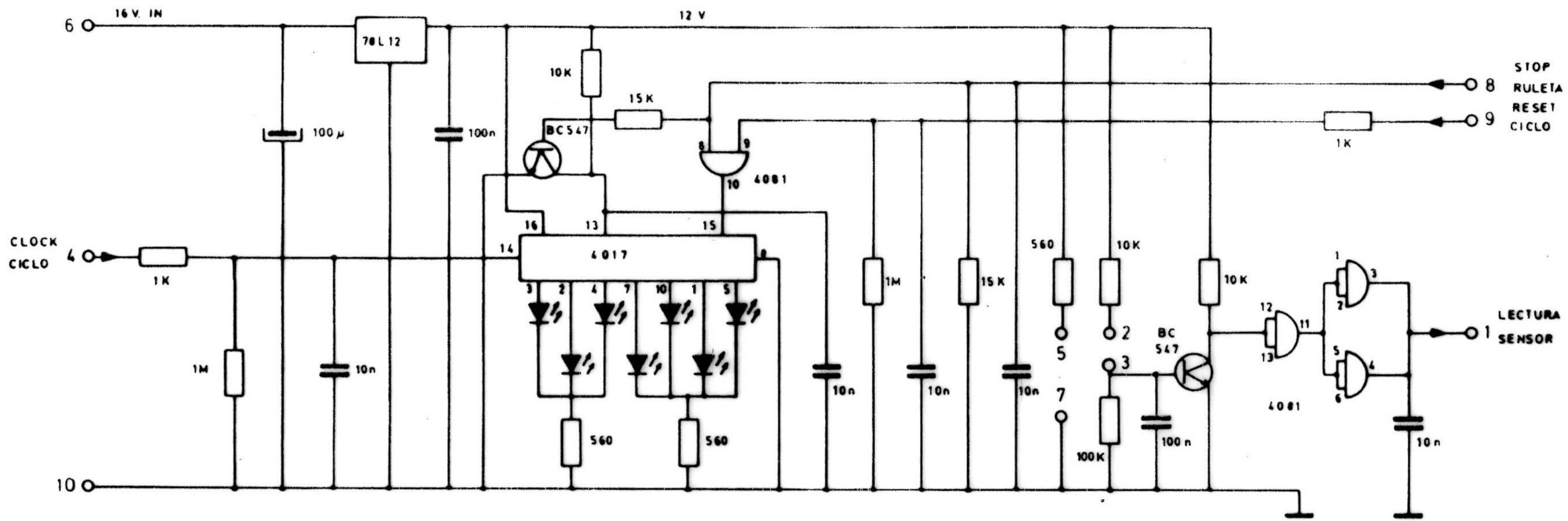
BOMBILLAS PANEL

LECTURA PAGADOR

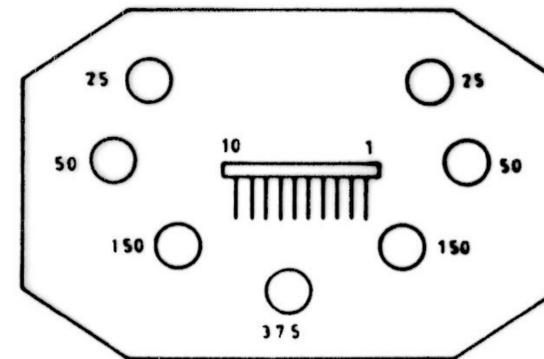
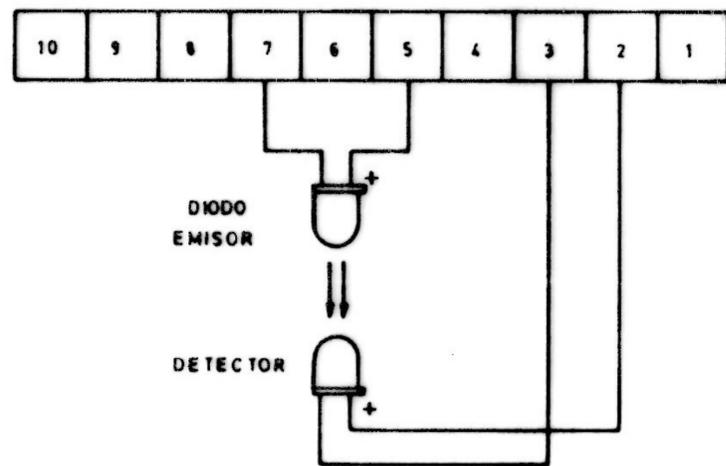
CONTADOR SALIDAS

<b>MGA</b>		<b>LAS VEGAS</b>	
DIBUJADO POR: M	11-6-86	8621 JCK	HOJA
VERIFICADO: RG	12-6-86		2



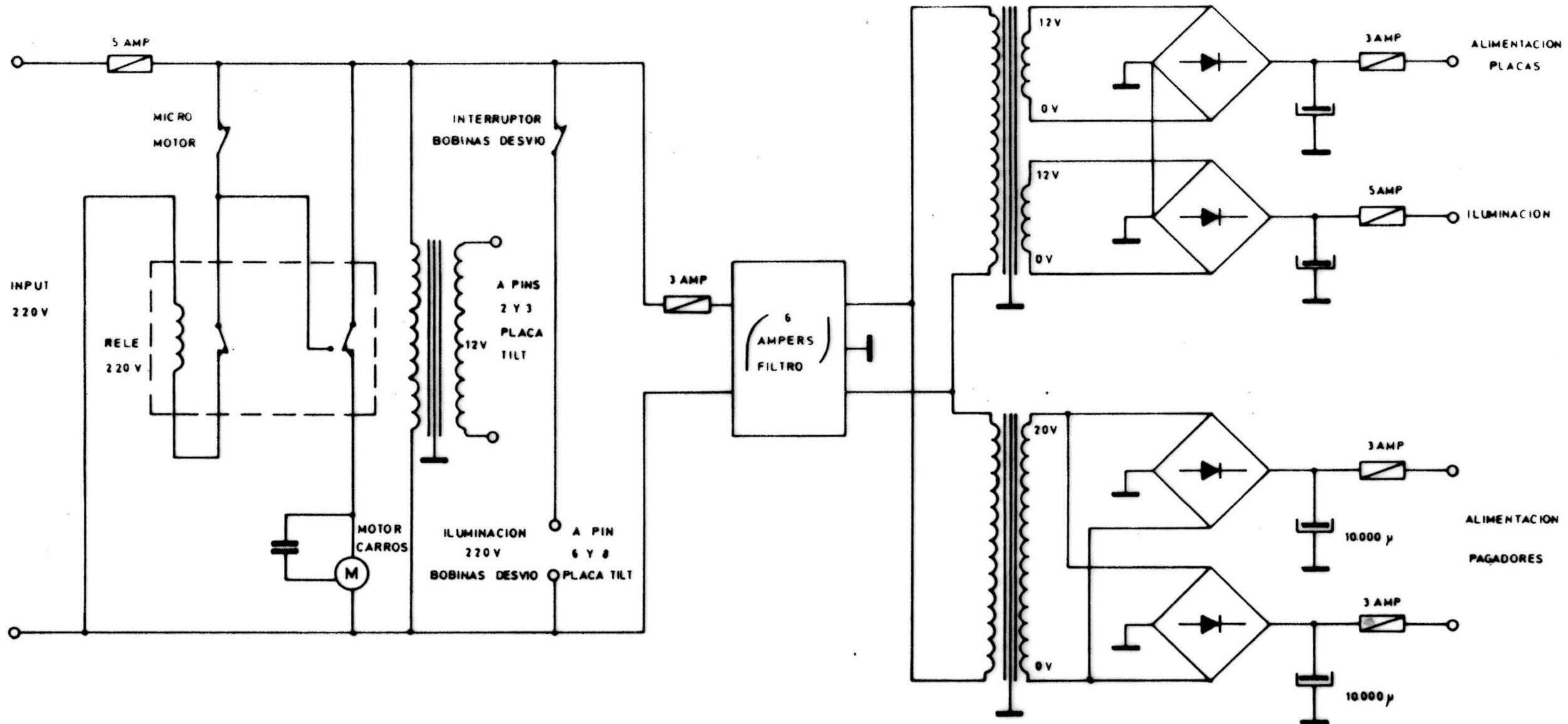


CONECTOR CANAL  
DESPLAZAMIENTO MONEDAS

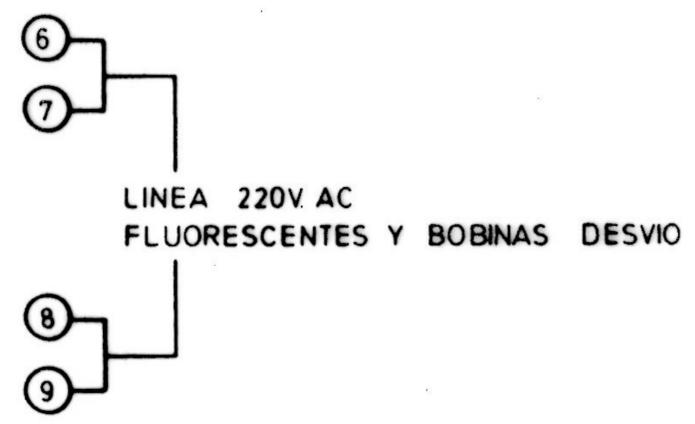
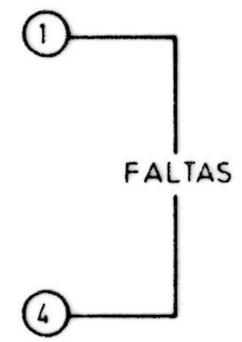
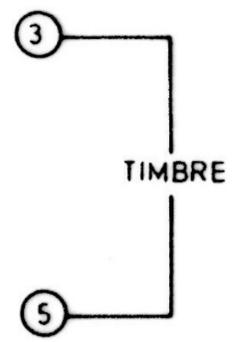
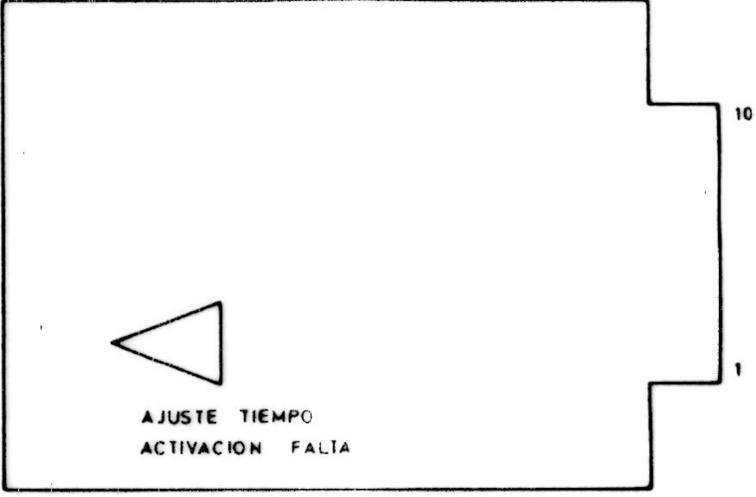
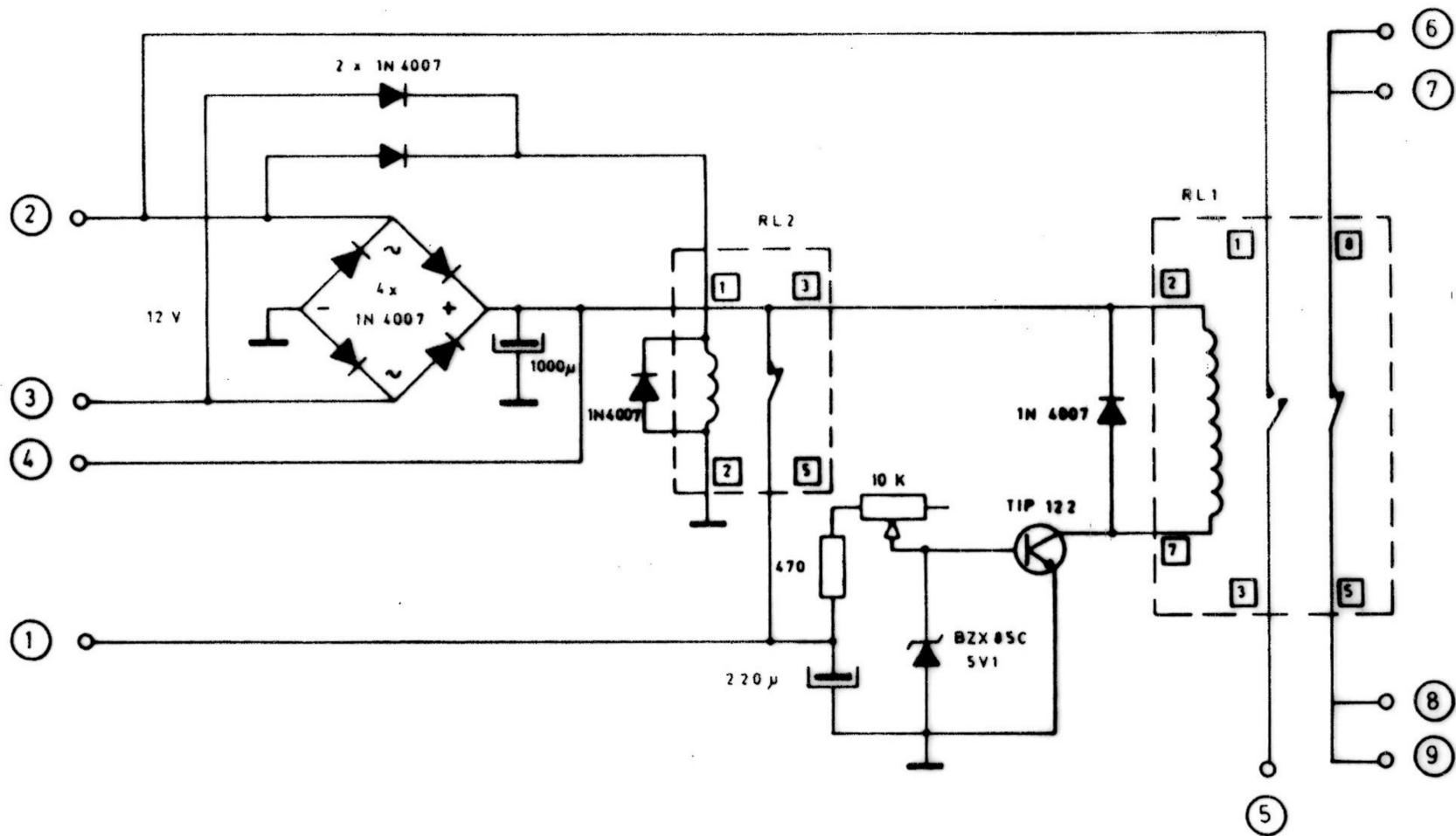


- CONECTOR  
CANAL  
DESPLAZAMIENTO  
MONEDAS
- 1 LECTURA SENSOR
  - 2
  - 3
  - 4 CLOCK CICLO
  - 5
  - 6 16 V. DC. IN
  - 7
  - 8 STOP RULETA
  - 9 RESET CICLO
  - 10 0V

<b>DGR</b>		LAS VEGAS	
DIBUJADO POR: M	11-6-86	8622 IR	HOJA:
VERIFICADO: RG	12-6-86		4

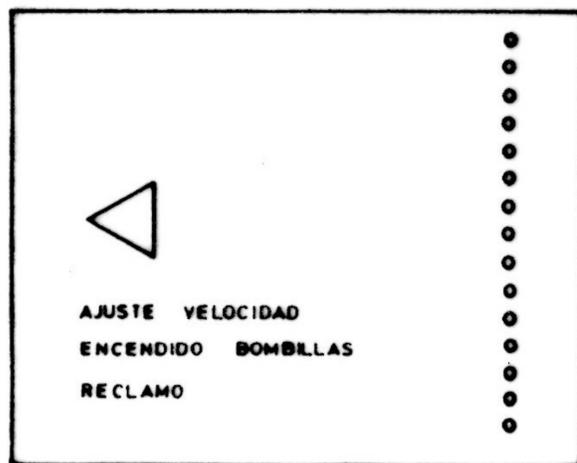
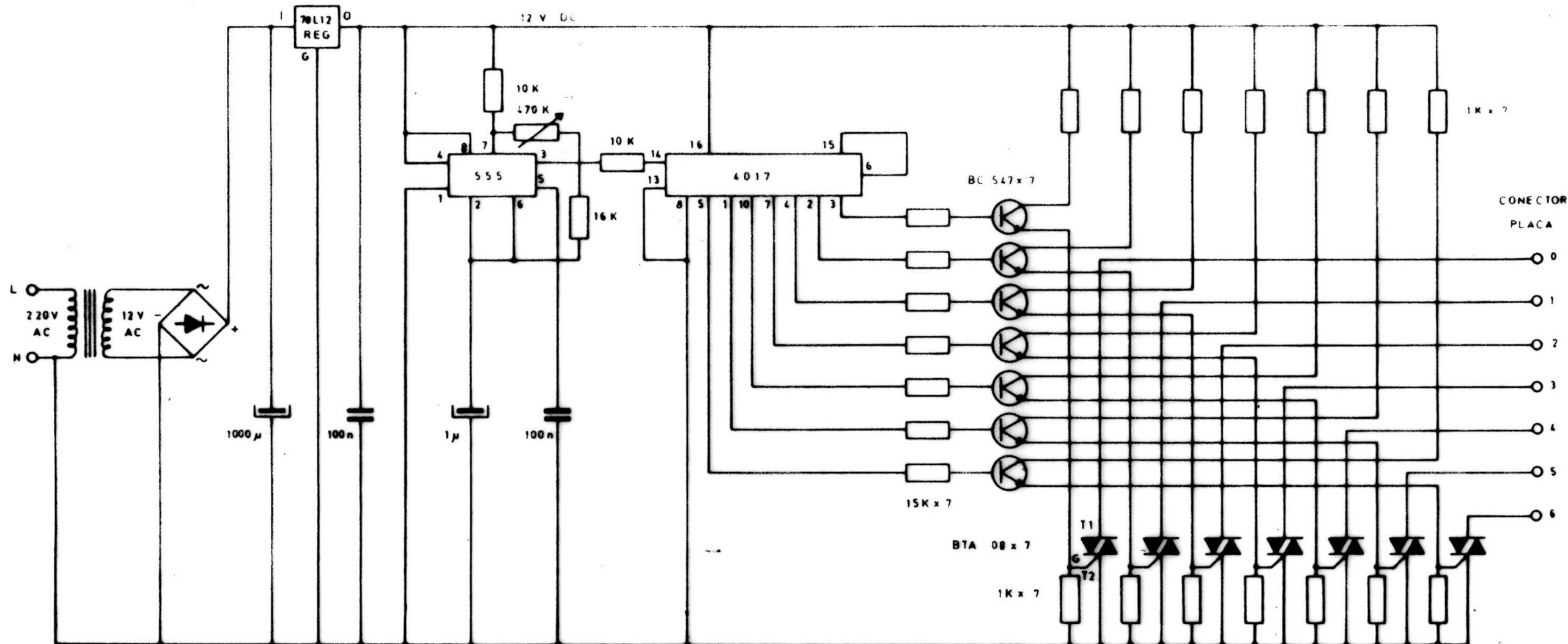


<b>DGA</b>		LAS VEGAS	
DISEÑADO POR: M VERIFICADO: RG	11-6-86 12-6-86	TABLILLA ALIMENTACION	HOJA 5



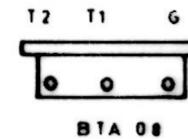
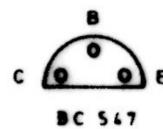
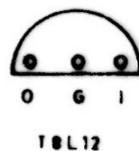
○ CONECTOR PLACA  
 □ PIN RELES

<b>DGA</b>		<b>LAS VEGAS</b>	
DISEÑADO POR: M	11-6-86	8264 TILT	HOJA
VERIFICADO: RG	12-6-86		6



15	4	150 PTS.
	3	25 PTS.
	6	50 PTS.
	2	50 PTS.
	0	25 PTS.
	1	150 PTS.
	5	375 PTS.
	L	
	N	
1		

VISTA SUPERIOR



<b>DBA</b>	
DIBUJADO POR: M	11-6-86
VERIFICADO: RG	12-6-86

LAS VEGAS

8623 TOP

HOJA 7