

# MANUAL TECNICO

**FECHA** ..... 26 AGO. 1985  
**NUMERO** ..... A - 079  
**MODELO** ..... VIDEO COMPETITION

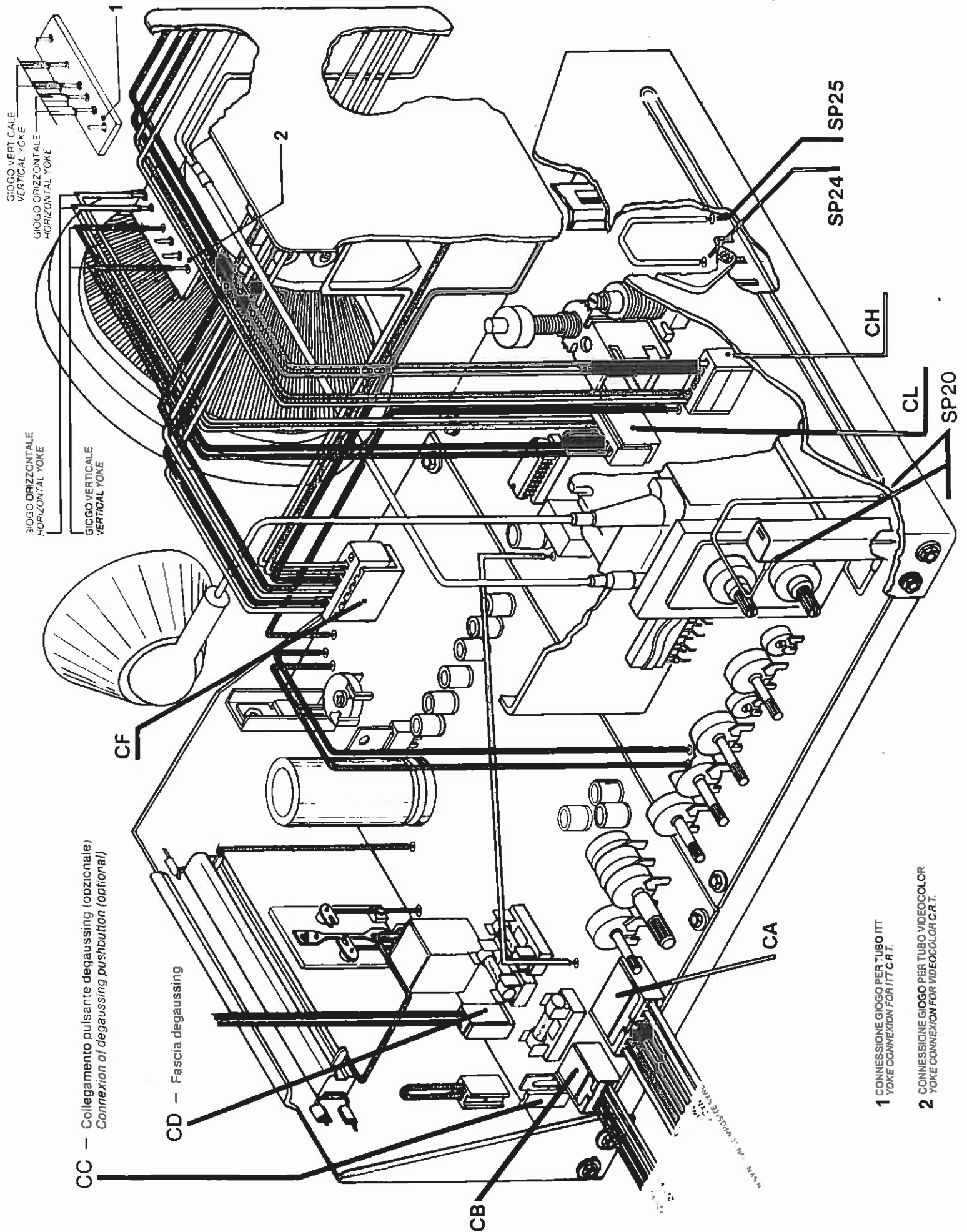
CONEXION NORMALIZADA CABLEADO CUIELSA

<u>CARA DE COMPONENTES (Dentro)</u>			<u>CARA DE SOLDADURAS (Dentro)</u>		
<u>Color</u>	<u>Función</u>	<u>Nº</u>	<u>Función</u>	<u>Color</u>	
Negro	GND	1	GND	Negro	
Rojo	+5v	2	+5v	Rojo	
Azul	+12v	3	+12v	Azul	
Rojo/Negro	-5v	4	-5v	Rojo/Negro	
Rojo	ROJO (Video)	5	SINCRONISMO	Blanco	
Azul	AZUL (Video)	6	VERDE (Video)	Verde	
Verde/Gris	1 JUGADOR	7	2 JUGADORES	Marrón/Negro	
Amarillo/Negro	1 ARRIBA	8	1 ADAJO	Violeta	
Rosa	1 DERECHA	9	1 IZQUIERDA	Blanco/Marrón	
Verde/Marrón	PULSADOR ROJO IZQUIERDA	10	PULSADOR ROJO DERECHA	Gris/Blanco	
Verde/Rojo	PULSADOR VERDE IZQUIER.	11	PULSADOR VERDE DERECHA	Verde/Blanco	
Blanco/Rojo	1 MONEDERO	12	2 MONEDERO	Verde/Negro	
Blanco/Rojo	1 CONTADOR	13	2 CONTADOR	Verde/Negro	
Marrón	ALTAVOZ	14	ALTAVOZ	Marrón	
	LIBRE	15	LIBRE		
	LIBRE	16	LIBRE		
Rojo	+5v	17	+5v	Rojo	
Negro	GND	18	GND	Negro	

CONECTOR DE 18x2



# CONNECTION DIAGRAM



CC - Collegamento pulsante degaussing (opzionale)  
 Connexion of degaussing pushbutton (optional)

CD - Fascia degaussing

CF

CB

CA

1 CONNESSIONE GIOCO PER TUBO ITT  
 YOKE CONNEXION FOR ITT C.R.T.

2 CONNESSIONE GIOCO PER TUBO VIDEOCOLOR  
 YOKE CONNEXION FOR VIDEOCOLOR C.R.T.

SP24

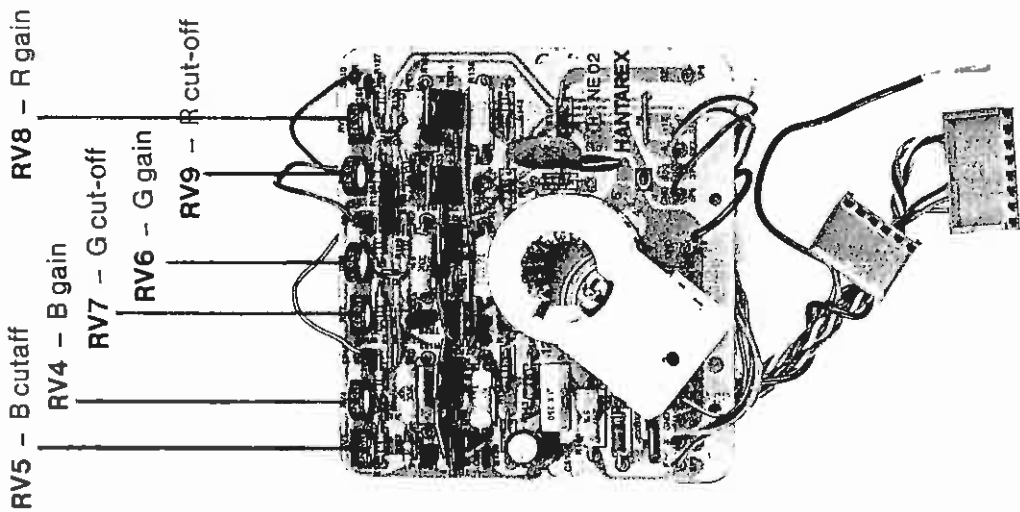
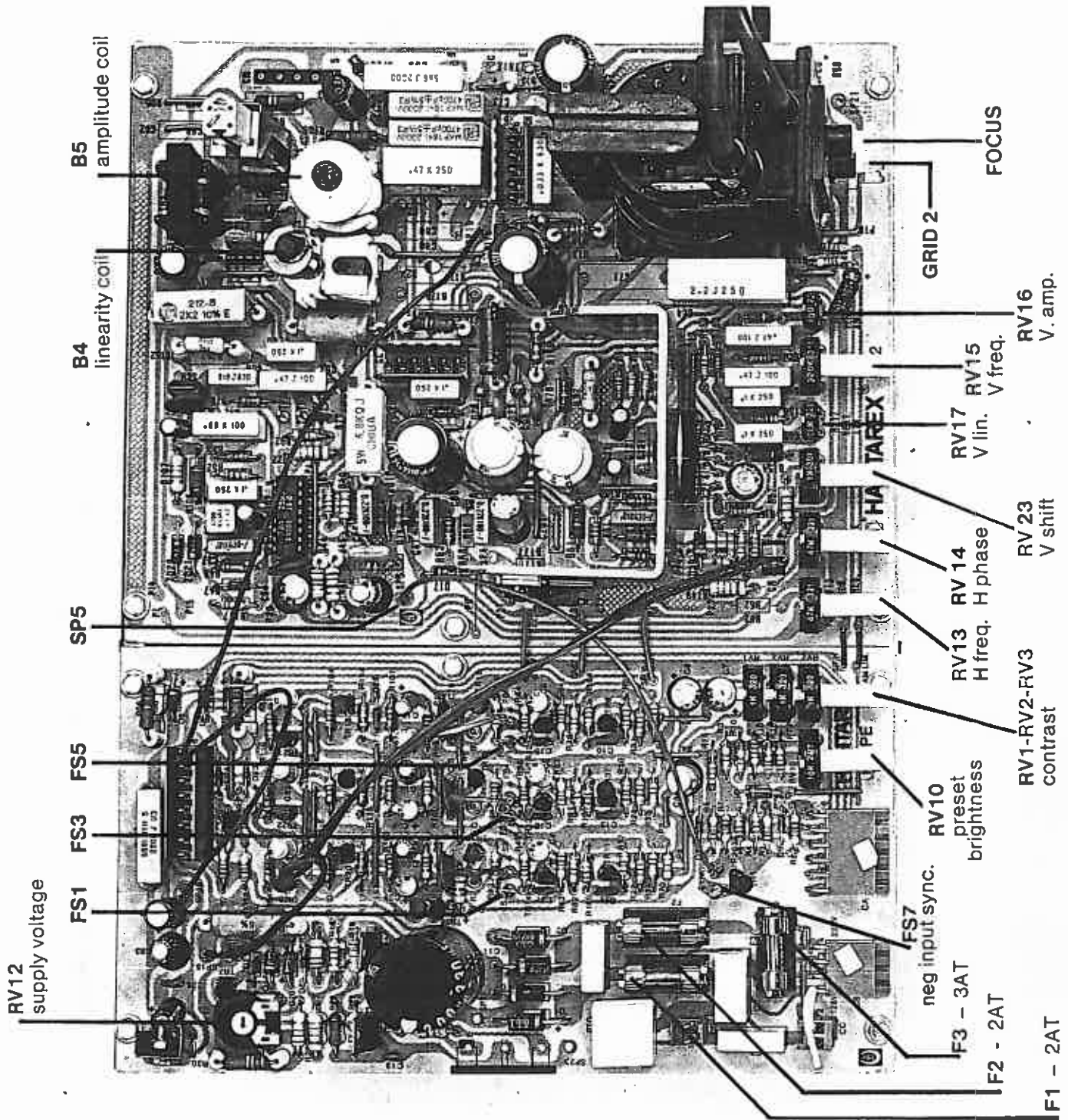
SP25

CH

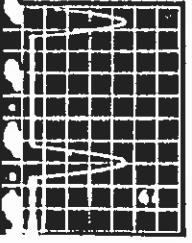
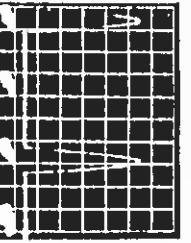
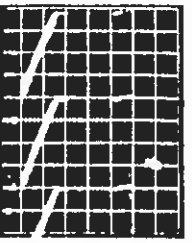
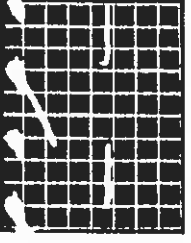
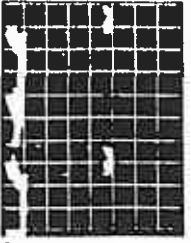
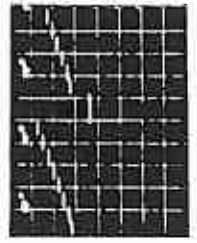
CL

SP20

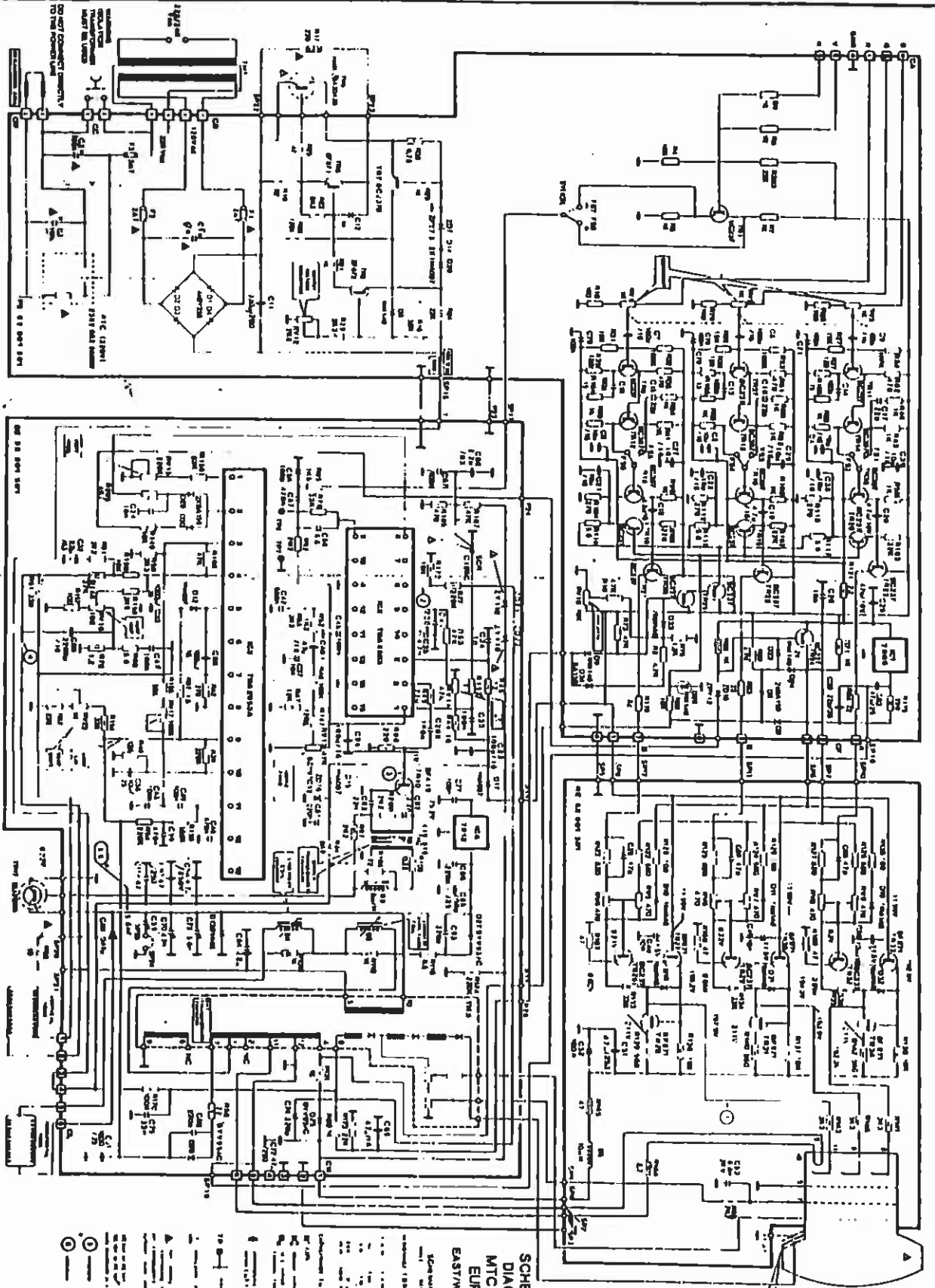
# ADJUSTING TRIMMERS



WAVEFORMS



SCHEMATIC DIAGRAM



*Paula Blanca*  
*Zecalo tubes*  
*R145 → 472*  
*R144 → 2'72*  
*Houster*  
*R131 → 102*  
*D25 →*  
*R80 → 1K*

SCHEMATIC DIAGRAM  
 MTC 900/E  
 EUROPE  
 EASTWEST Inc



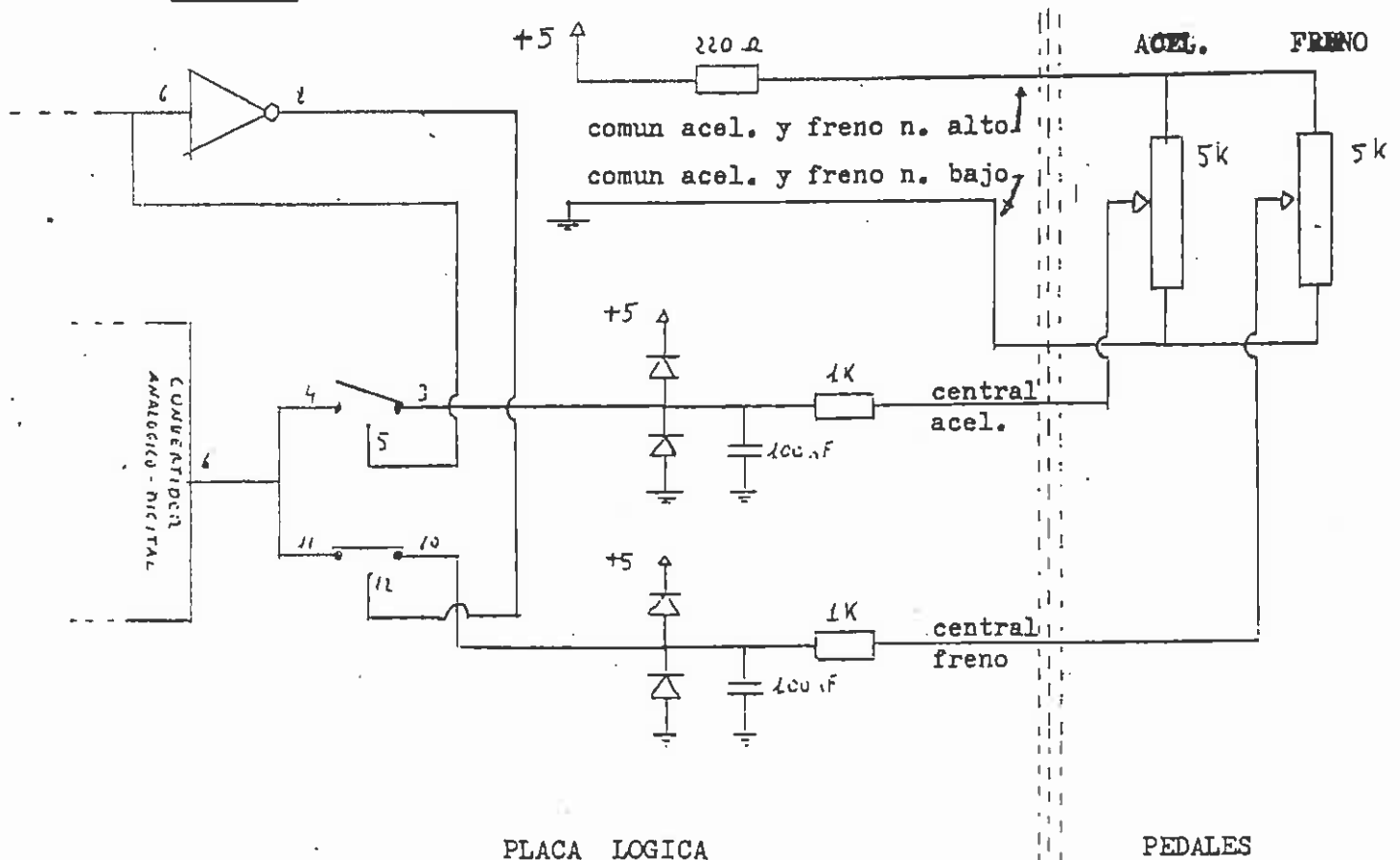
## FUNCIONAMIENTO DE LAS SEÑALES DE ACELERADOR Y FRENO

Al conectar la máquina, se realiza un test interno en el cual, entre otras cosas, se efectúa una lectura de la posición de los potenciómetros, tomando dicha lectura como referencia cero para el posterior juego. Por lo tanto en el momento de conectar la máquina, no se deben actuar los pedales. Esto permite que el recorrido mecánico del pedal no tenga que hacer llegar ni al tope superior ni inferior del potenciómetro y, de no ser así, podríamos deteriorar dichos topes al accionar el pedal.

El programa, a su vez, trabaja con un margen de lectura de tensión de 3,75 V. para el pedal, es decir, a partir de la referencia cero, si subimos la tensión irá acelerando, pero si sobrepasamos la tensión "referencia cero  $\pm$  3,75 " dejará de acelerar. Lo mismo podemos decir para el pedal del freno.

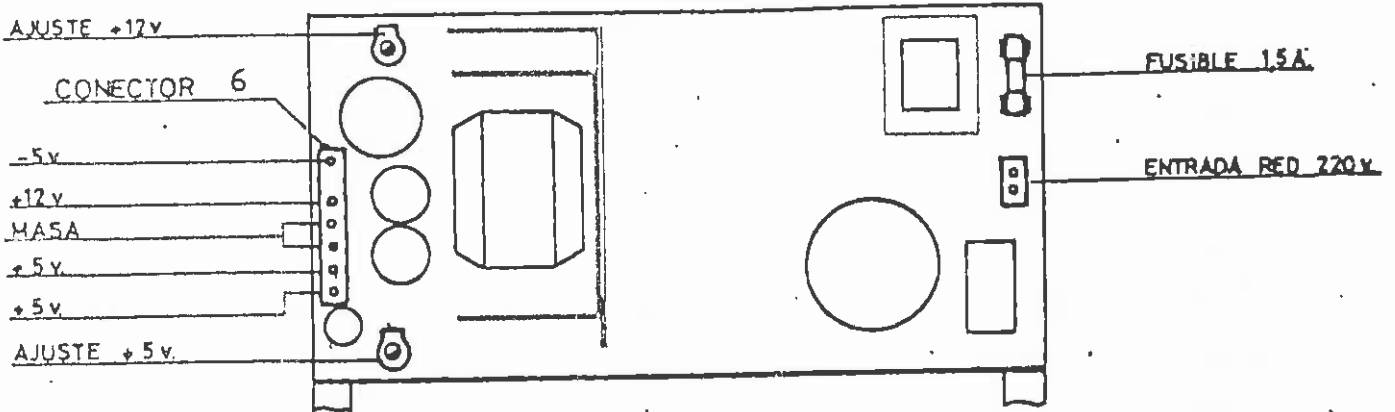
NOTA: Si no se desea ajustar mecánicamente el recorrido de 3,75 V., se puede bajar la tensión de la señal "común acel. y freno nivel alto" aumentando de valor la resistencia de 220 ohms o poniéndole en serie un diodo.

### ESQUEMA:



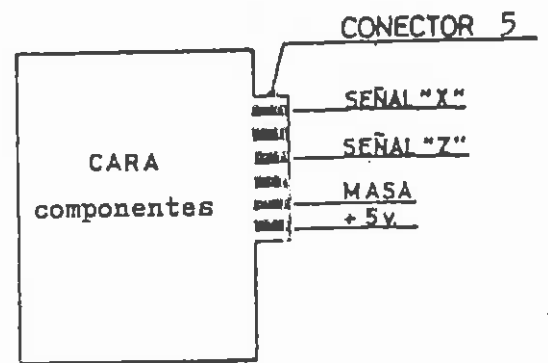


## FUENTE ALIMENTACION CONMUTADA

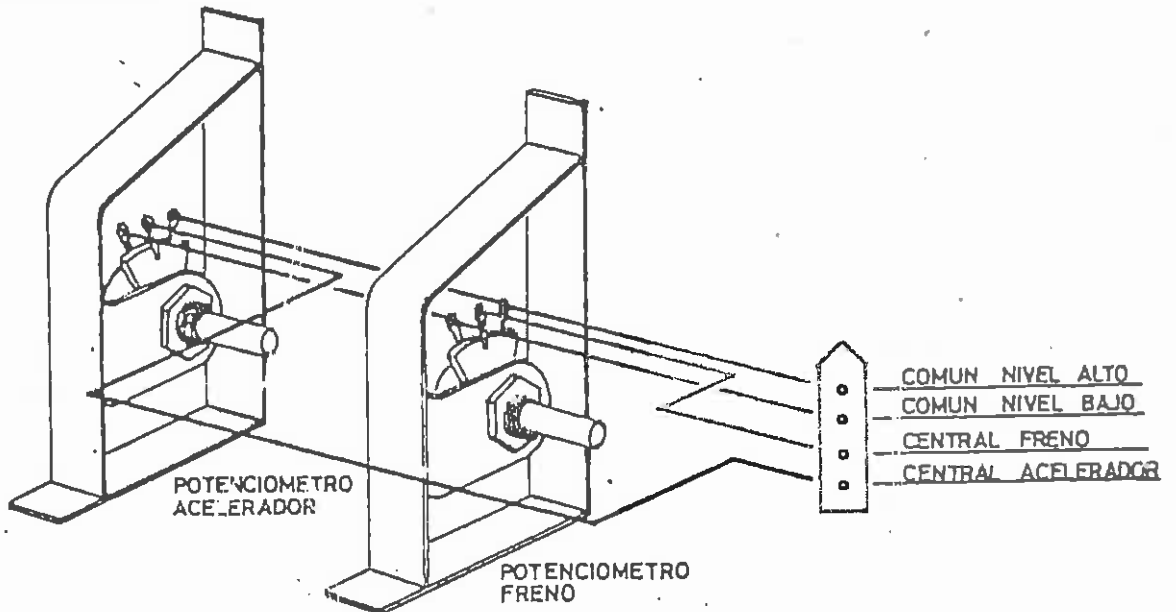


Nota: la salida  $\pm 12v$  debe ser de  $\pm 9,5$  voltios.

## CONEXIONADO PLACA VOLANTE

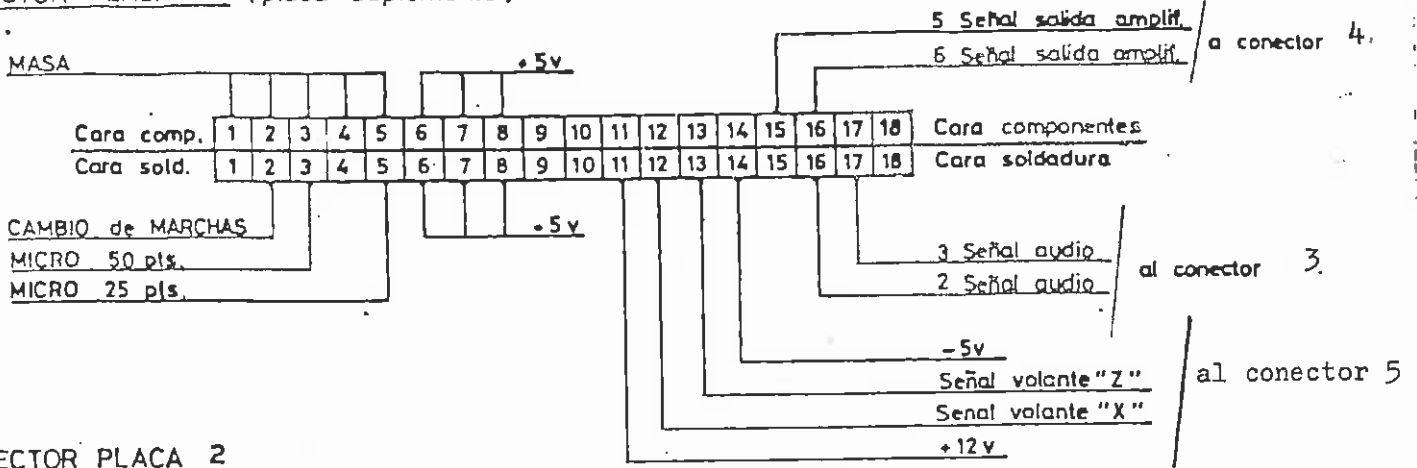


## CONJUNTO PEDALES

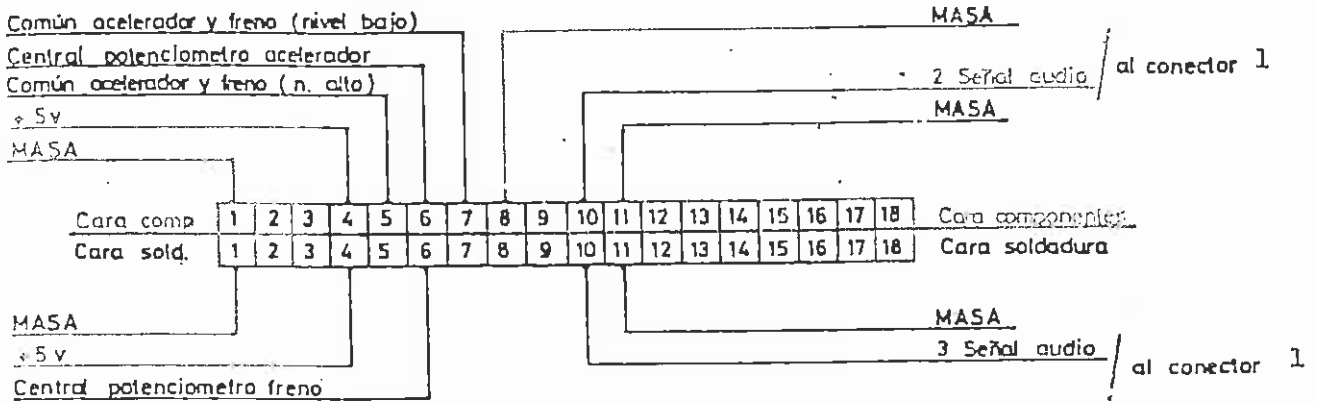


# CONEXIONADO PLACA LOGICA PO/E

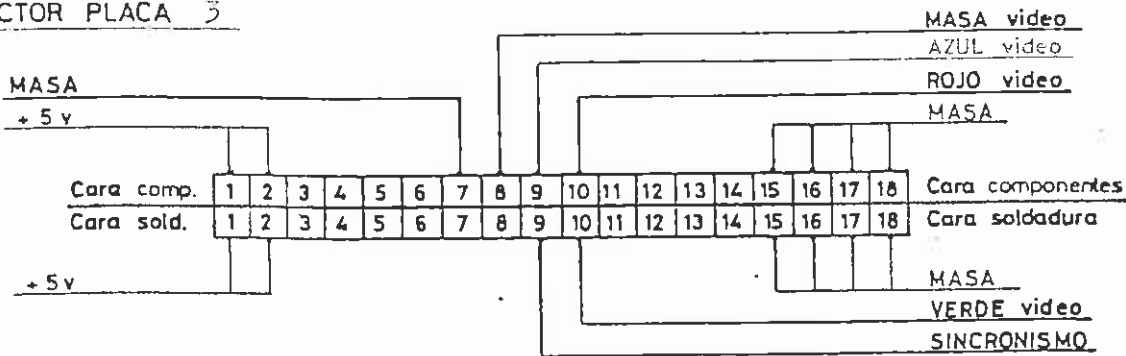
## CONECTOR PLACA 1 (placa suplemento)



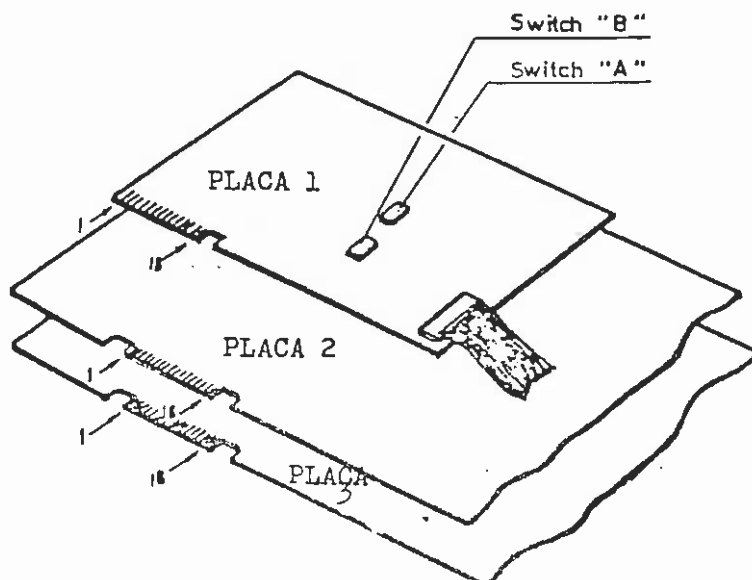
## CONECTOR PLACA 2



## CONECTOR PLACA 3



## POSICION CONECTORES EN PLACA LOGICA



SWITCH A (Derecha)				
MONEDERO 25.				
SWITCH				
1	3	5	MONEDAS	PART.
OFF	OFF	OFF	1	1
OFF	OFF	ON	2	1
OFF	ON	OFF	3	1
ON	OFF	OFF	1	2
ON	OFF	ON	1	3
ON	ON	OFF	2	3
OFF	ON	ON	1	6
ON	ON	ON	1	5

MONEDERO 50.				
SWITCH				
2	7	MONEDAS	PART.	
OFF	OFF	1	1	
OFF	ON	2	1	
ON	OFF	1	2	
ON	ON	2	3	

INDICACION VELOCIDAD			
SWITCH			
4	Km/h	Mp/h	
ON		Km/h	
OFF		Mp/h	

SONIDO EN PRESENTACION	
SWITCH	
6	SI/NO
ON	NO
OFF	SI

VELOCIDAD MAX.	
SWITCH	
8	Reducida
ON	Elevada
OFF	Reducida
	Elevada

SWITCH B (Izquierda)			
DIFICULTAD CARRERA			
SWITCH			
1	3		
OFF	OFF	D	MAX.
ON	OFF	C	
OFF	ON	B	
ON	ON	A	MIN.
8			
ON			
DIFICULTAD PARA CLASIFICACION			
SWITCH			
5	7		
OFF	OFF	D	MAX.
ON	OFF	C	
OFF	ON	B	
ON	ON	A	MIN.
TIEMPO PARA CLASIFICACION			
SWITCH			
6	Tiempo		
ON	90 Seg.		
OFF	120 Seg.		

NUMERO DE VUELTAS		
SWITCH		
2	4	
OFF	OFF	6
ON	OFF	5
OFF	ON	4
ON	ON	3

PLACA AMPLIFICADOR SONIDO

