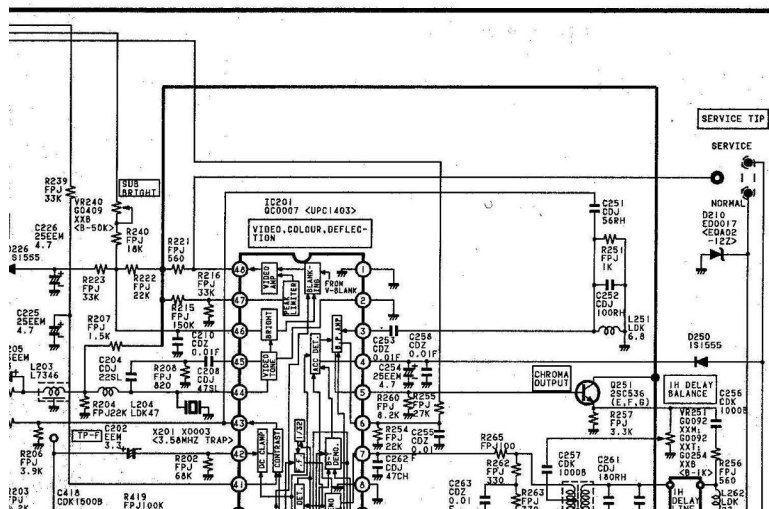
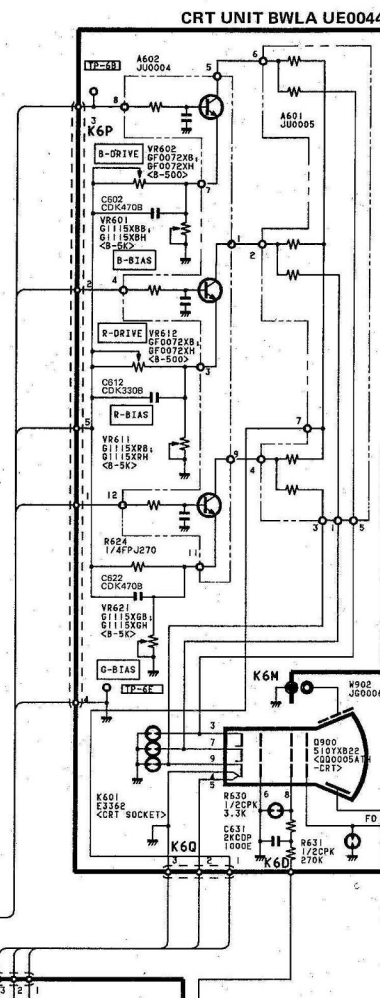


	VOLT.	WAVEFORM
B	2.3V	1.0VP-P HORIZ.
C	0V	---
E	3.0V	1.0VP-P HORIZ.



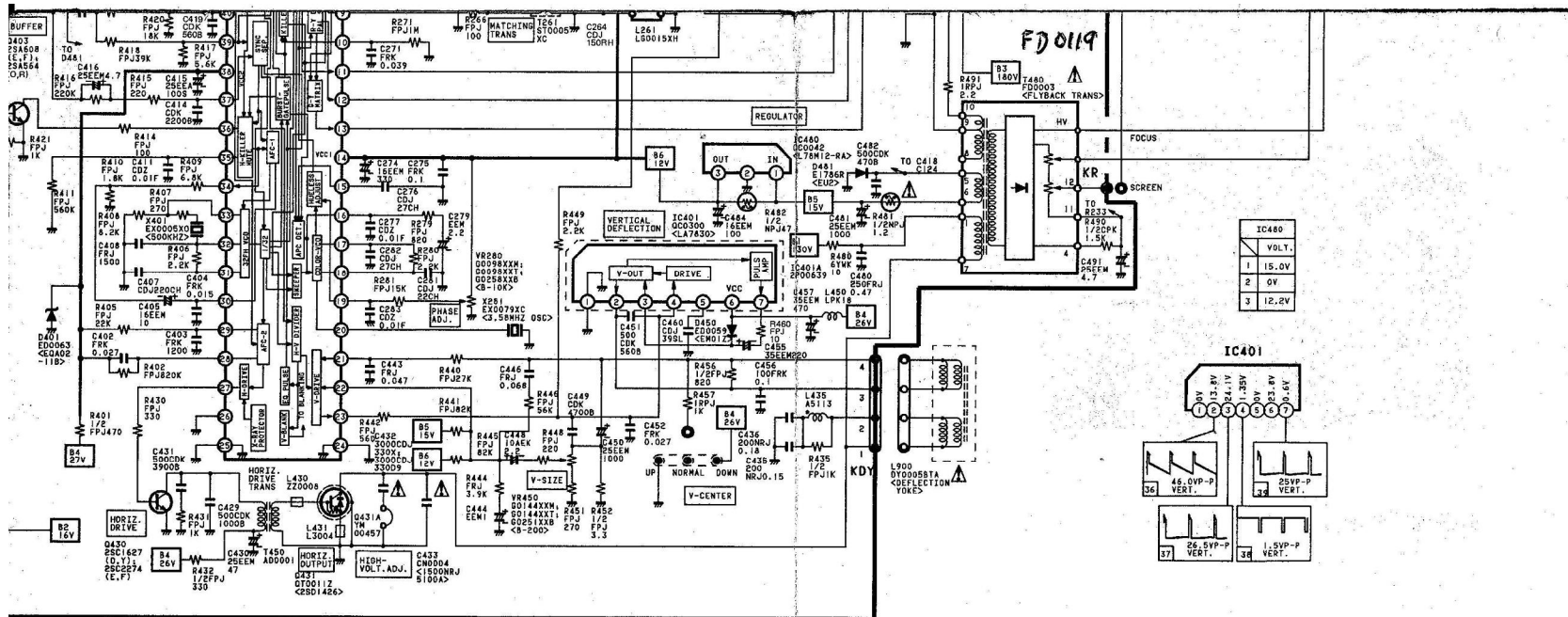
A601	PIN	1	2	3	4	5	6	7
	VOLT.	112V	112V	117V	116V	121V	120V	155V



A602	PIN	VOLT.	WAVEFORM
	1	134V	
	2	7.0V	90VP-P HORIZ.
	3	7.0V	
	4	7.1V	
	5	135V	
	6	7.0V	88VP-P HORIZ.
	7	7.0V	
	8	7.1V	
	9	130V	
	10	7.0V	95VP-P HORIZ.
	11	7.0V	
	12	7.1V	
	13	0V	

Q251	VOLT.	WAVEFORM
B	8.4V	2.3VP-P HORIZ.
C	12.2V	
E	7.2V	2.3VP-P HORIZ.





9	10
IV 7.4V	7.4V

Q402	Q430	Q431
VOLT.	VOLT.	VOLT.
B 0V	B 0.34V	B -0.03V
C 2.1V	C 14.5V	C 108V
E 0V	E 0V	E 0V

Se expresan la capacitancia y la resistencia en el diagrama de

CITANCIA (Ejemplo)

C D M 2200 D

Característica J ±5%  
Valor de capacitancia (2200pF) K ±10%  
Margen de error (±20%) M ±20%  
Estructura del terminal  
Tipo (Cerámica) E Electrolítico  
Voltaje nominal (1.000V) C Cerámica  
F Película Mylar

TENENCIA (Ejemplo)

P J 1.2

Valor de resistencia (1.2Ω)  
Margen de error (±5%)  
Estructura del terminal  
Tipo (Carbón metalizado) F Carbón  
N Carbón metalizado  
R Oxido metalizado  
Y Alambre bobinado  
C Sólida

# TRANSISTOR DIODO Y GUIA DE TERMINALES DE CIRCUITO INTEGRADO

C Colector  
B Base  
E Emisor

A Anodo  
K Catodo

(1) (15)  
(11) (24)  
(48) (251)  
(130) (16)

(1) (7)  
(1) (10)

# SIMBOLOS DE PIEZAS ESPECIALES

Resistencia de fusible

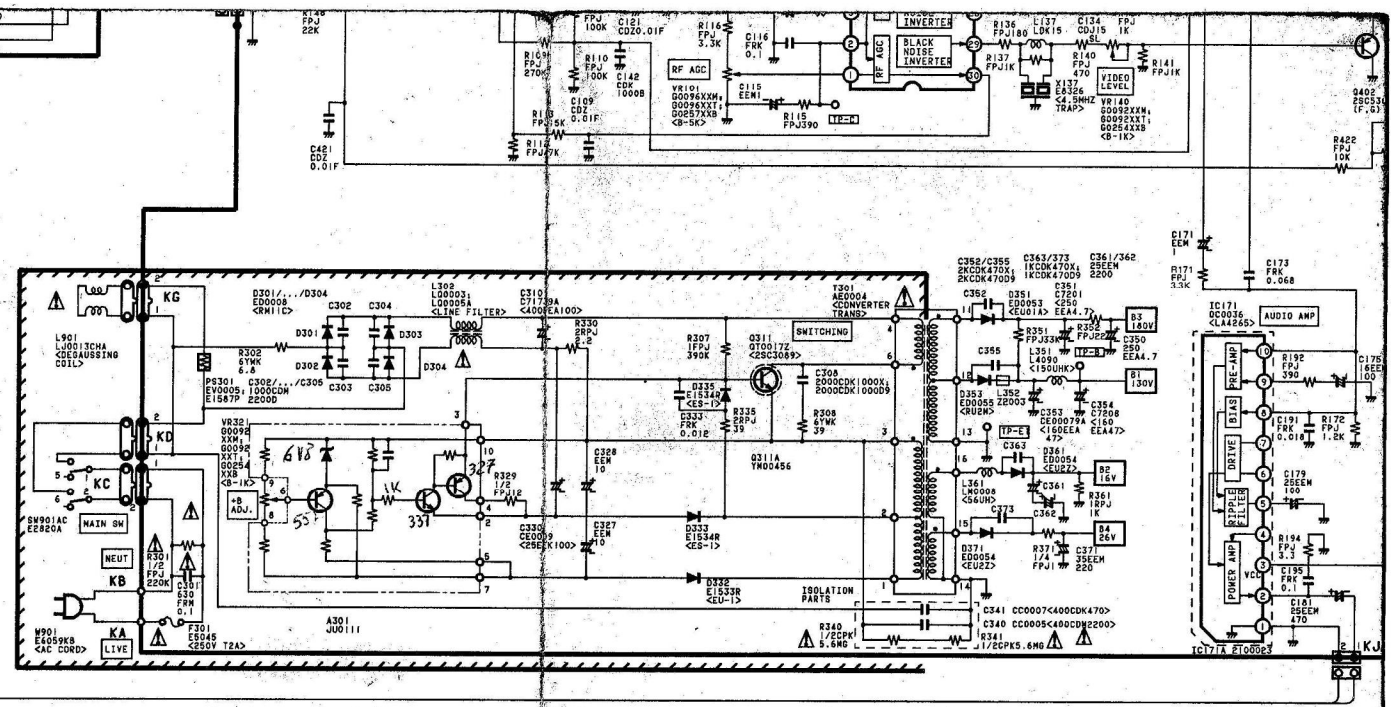
Capacitor electrolítico sin polaridad

Termistor

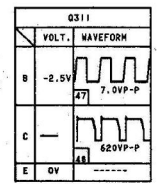
Posistor

2 6V8  
C 103  
5T  
327  
337

**PRECAUCIONES EN EL MOMENTO DEL SERVICIO**  
El área encuadrada en esta línea (---) está conectada directamente al voltaje principal de CA cuando se hace un trabajo de servicio en dicha área, conectar un transformador aislante entre el aparato de TV y la línea de CA, para eliminar la posibilidad de una sacudida eléctrica.



PIN	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
VOLT.	---	-5.2V	-2.5V	-4.4V	-28.1V	-8.2V	-2.1V	-9.4V	-7.8V	0V
WAVEFORM										



PIN	1	2	3	4	5	6	7
VOLT.	0V	7.8V	14.6V	12.5V	11.4V	8.6V	1.35V

**TELEVISOR COLOR**

**83P** Chasis Serie

SERVIR REFERENCIA NÚMERO **CTP 6734-00**

Part No. 3P02571 D3LL

**AVISO PARA LA PROTECCIÓN DE SU PRODUCTO**  
Se debe tener en cuenta la protección de su producto cuando se recambia una pieza en el receptor. Las piezas indicadas con una marca en este diagrama de circuitos muestran las piezas que tienen especial importancia para la protección de su producto. Se recomienda utilizar sólo las piezas especificadas en la lista del manual de servicio al realizar el recambio de las piezas marcadas.

- NOTAS SOBRE EL DIAGRAMA DE CIRCUITO**
- Los valores de la resistencia se expresan en ohmios, K = 1.000 y M = 1.000.000.
  - La resistencia nominal en vatios es de 1/6W a menos que se especifique lo contrario.
  - Excepto para el capacitor electrolítico, los demás valores de capacitancia menores a la unidad se expresan en  $\mu F$  y los valores superiores se expresan en pF.
  - El voltaje nominal de capacitancia es de 50V a menos que se especifique lo contrario.
  - Los valores de inductancia se expresan en  $\mu H$ .
  - Las lecturas de voltaje se realizan con el "PROBADOR", entre el punto indicado y la conexión a tierra en el chasis. La lectura de voltaje se realiza mientras se observa la señal de barra de color, con todos los controles en sus posiciones normales, y con el interruptor de sintonía fina automática en su posición "OFF". El voltaje puede variar ligeramente según la fuerza de la señal.
  - La forma de los ondas se ha medido con la señal de barra de color y los controles ajustados para imágenes normales. La forma de las ondas se ha medido con un osciloscopio de banda ancha y un probador de baja capacitancia.
  - El diagrama de circuito cubre sólo los chasis básicos o representativos. Puede haber alguna diferencia en los componentes o circuitos según el chasis y el diagrama de circuitos correspondiente al modelo.

9. Forma circuito  
\* CAPA 1000  
\* RES 1/2