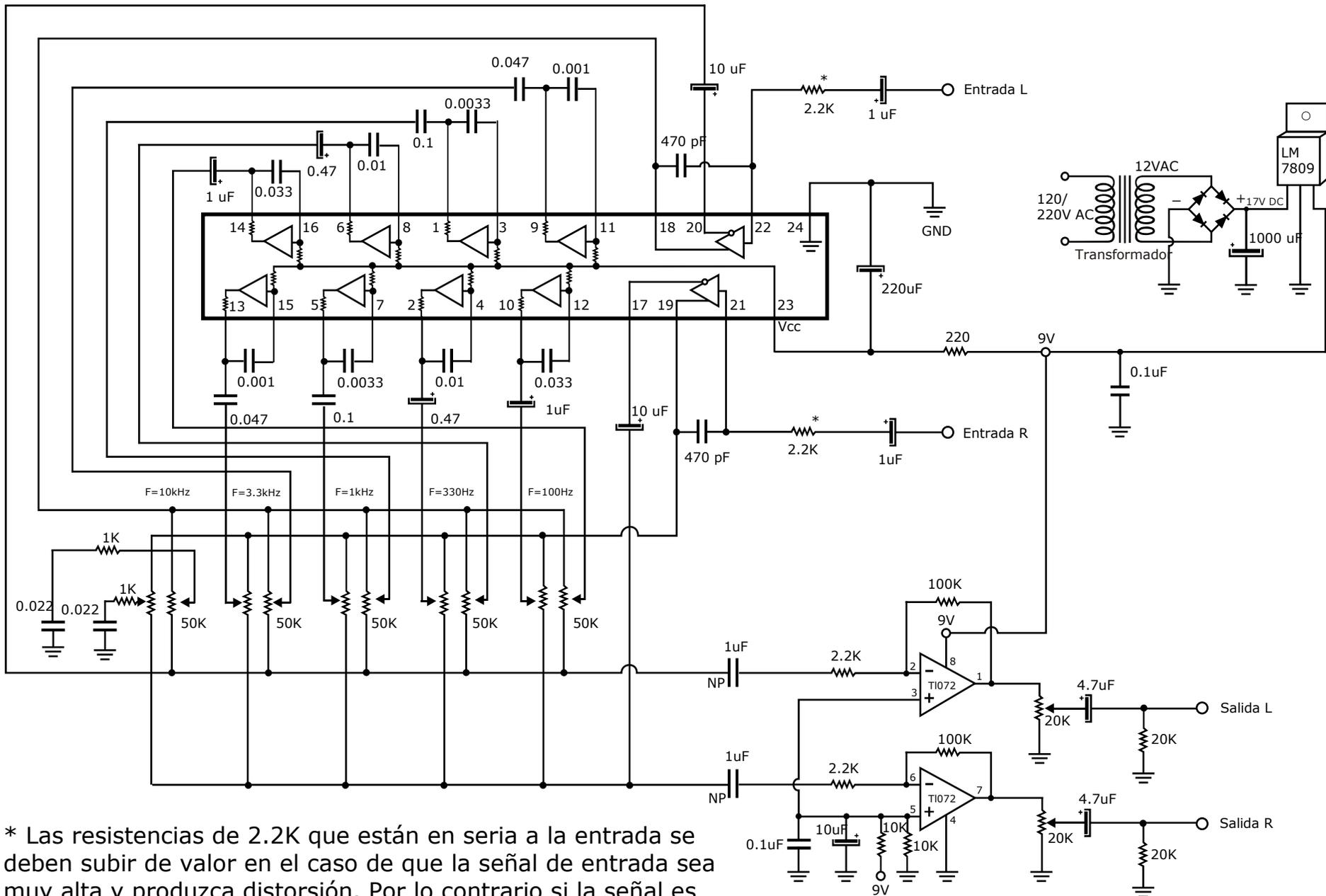
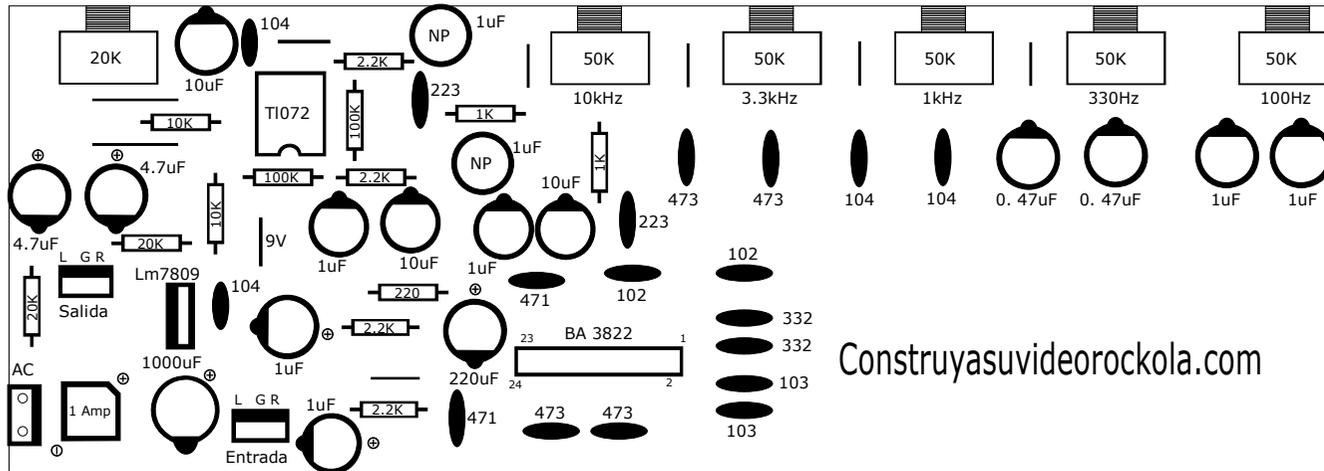


# Diagrama eléctrico del ecualizador estéreo de 5 bandas con BA 3822

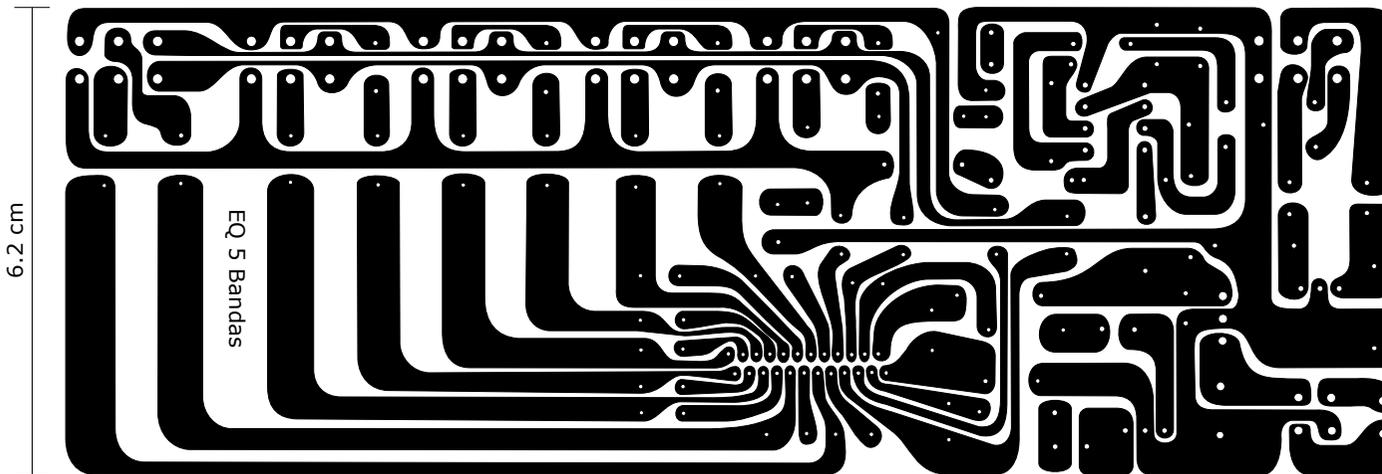


\* Las resistencias de 2.2K que están en serie a la entrada se deben subir de valor en el caso de que la señal de entrada sea muy alta y produzca distorsión. Por lo contrario si la señal es muy baja, puede reemplazarlas por jumpers.

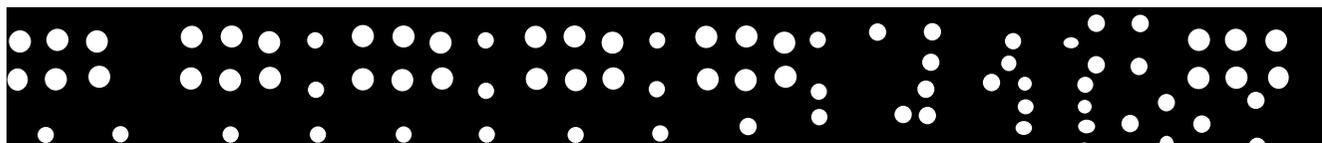


Máscara de componentes

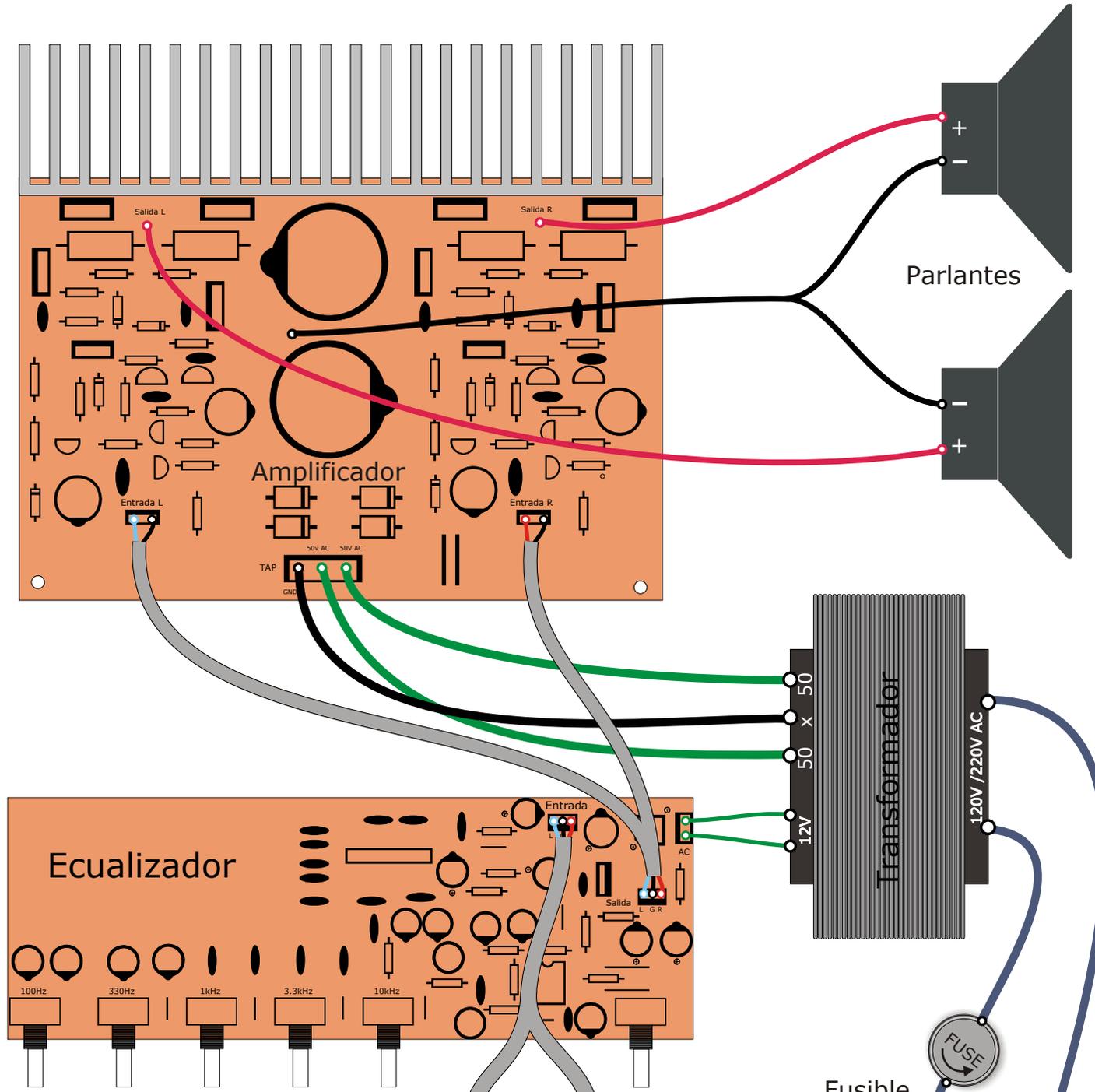
17.7 cm



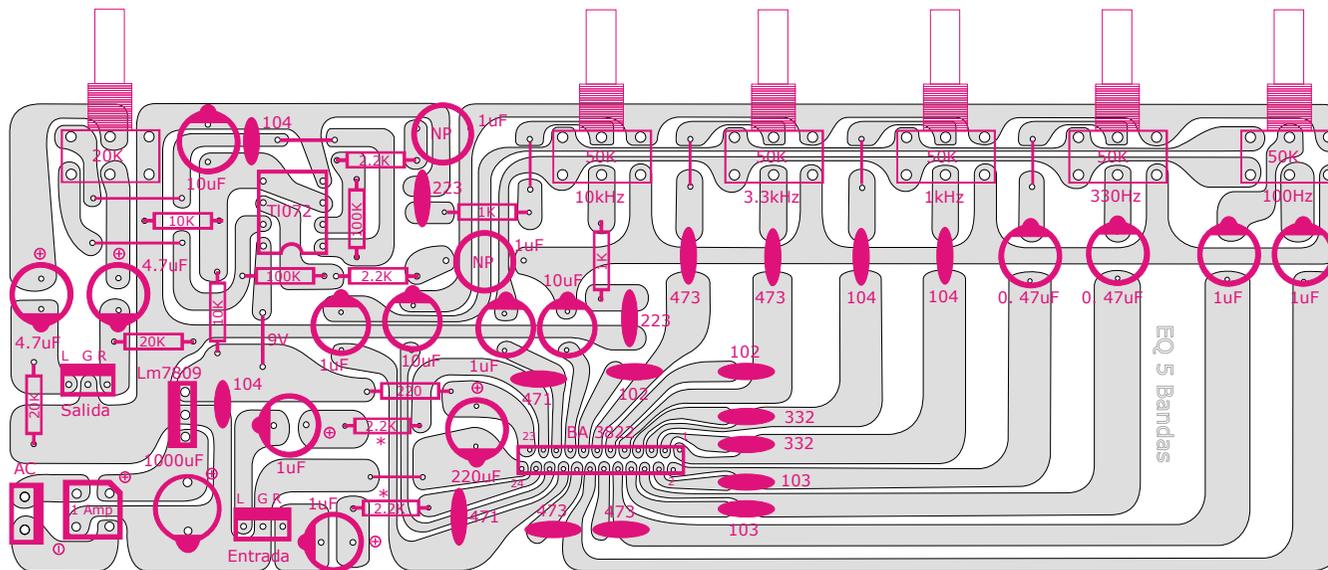
Circuito impreso (PCB) al derecho para impresión en serigrafía



# Diagrama de conexión con un amplificador estéreo

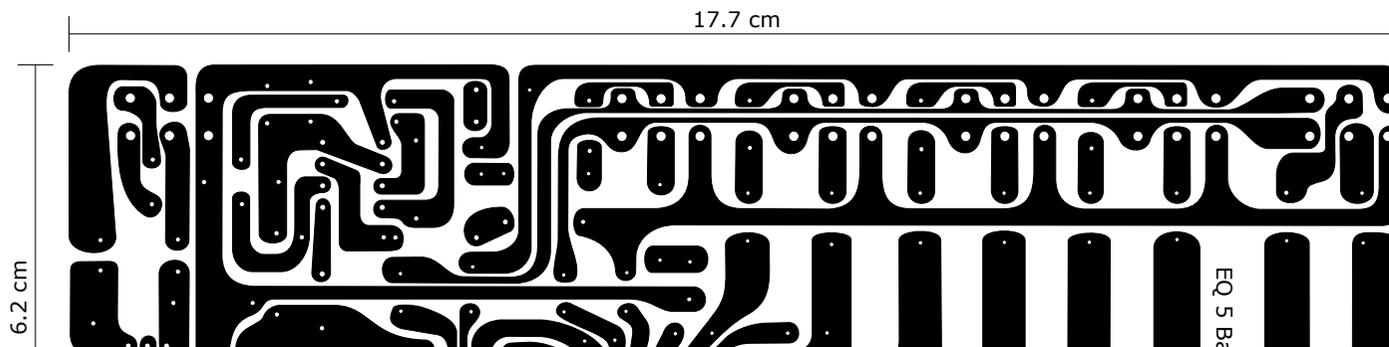


## Ecualizador estéreo de 5 bandas

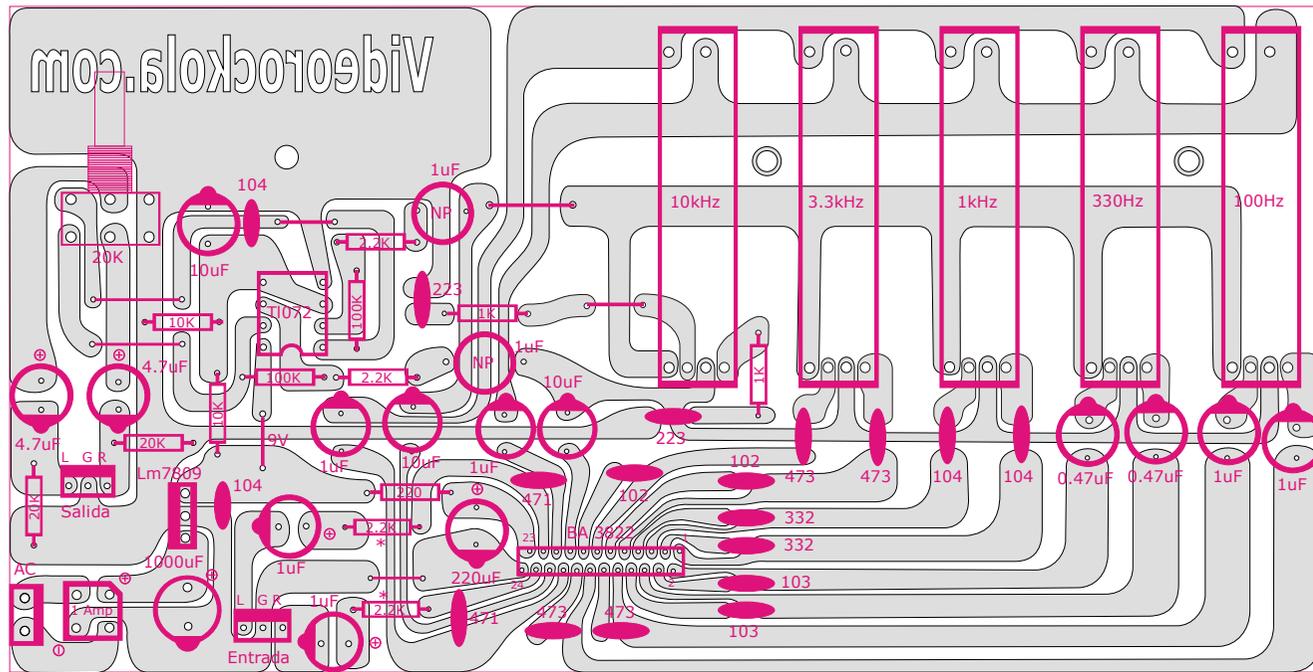


Posición de los componentes. Aquí apreciamos un dibujo de la tarjeta vista por encima, con una transparencia para que se vean las pistas a tras luz y su interconexión con los componentes.

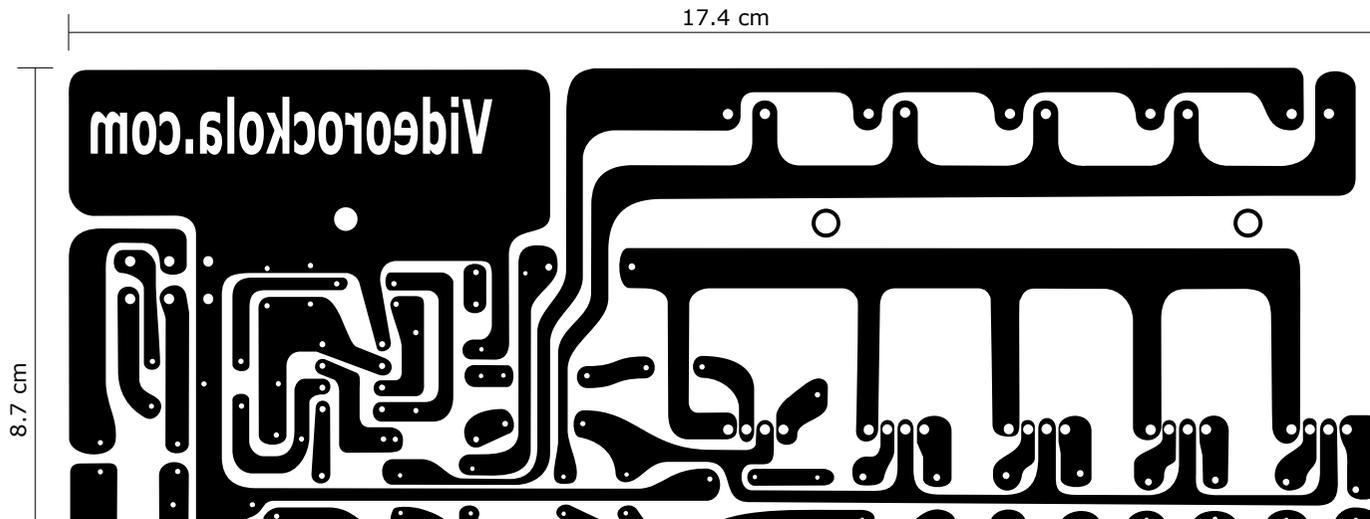
Sirve como guía al momento de colocar os componentes en la tarjeta y para estudiar el diagrama eléctrico. Tenga muy en cuenta la polaridad de los Condensadores electrolíticos, los integrados, el regulador y el puente de diodos.



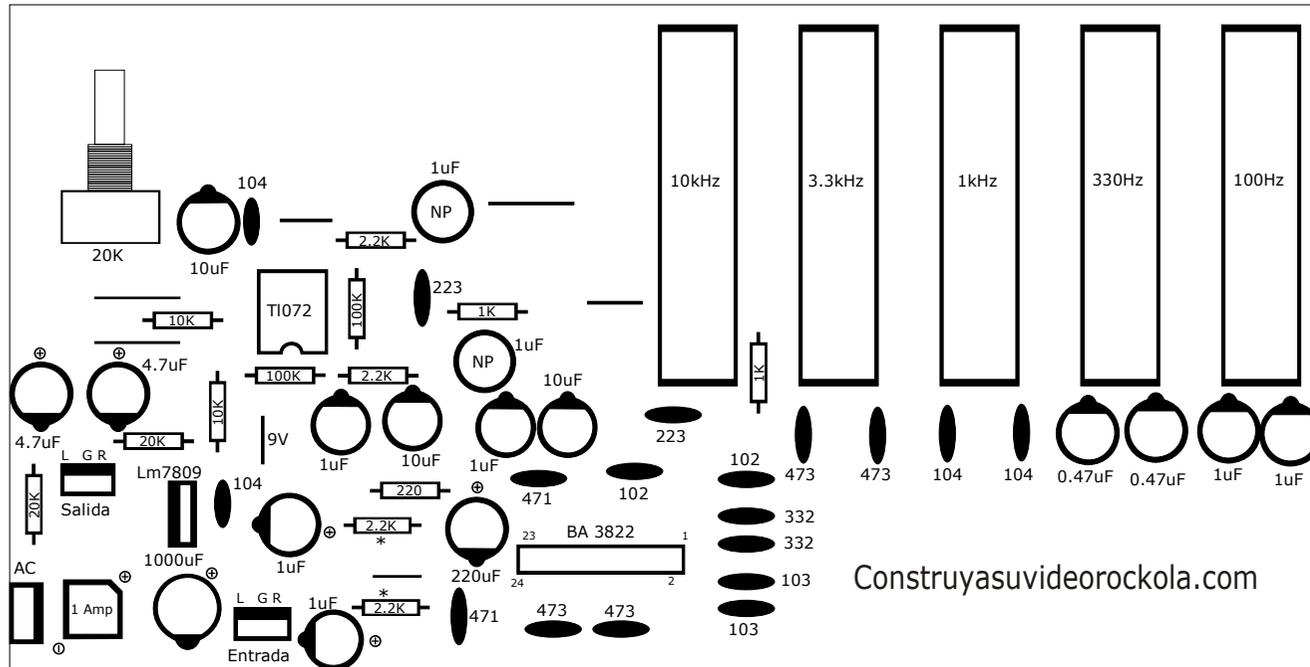
# Ecualizador Gráfico de 5 bandas



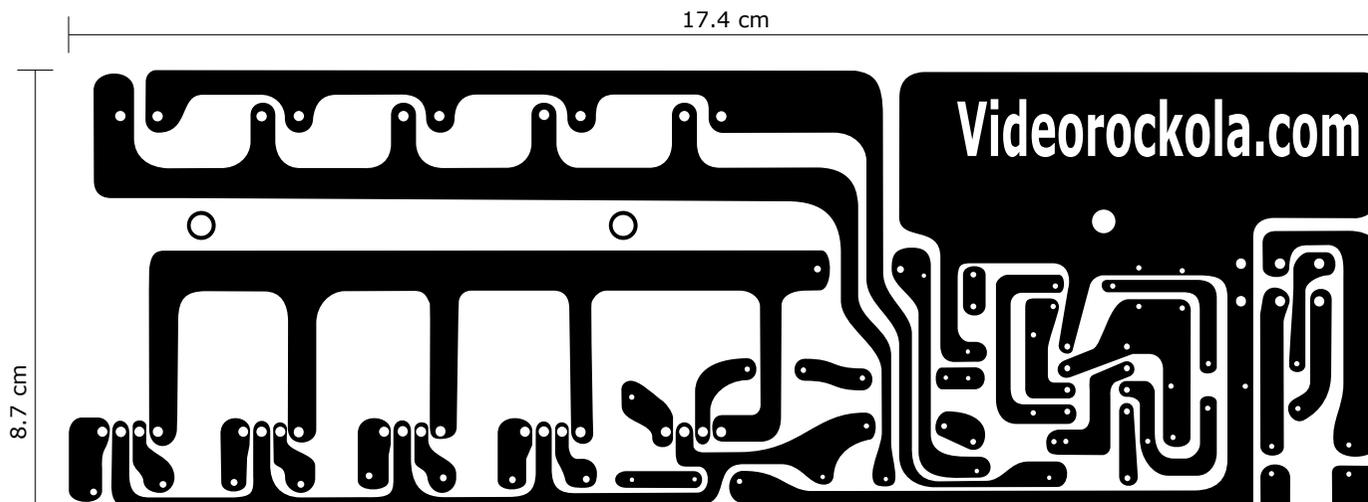
Posición de los componentes



## Fotomecánicas para impresión con el método de serigrafía



Máscara de componentes





## Lista de materiales

### Circuitos integrados

- 1 TL072
- 1 BA3822

### Resistencias de 1/4W

- 4 Resistencias de 2.2K (rojo, rojo, rojo)
- 2 Resistencias de 20K (rojo, negro, naranja)
- 2 Resistencias de 10K (café, negro, naranja)
- 2 Resistencias de 100K (café, negro, amarillo)
- 2 Resistencias de 1K (café, negro, rojo)
- 1 Resistencia de 220 ohmios (rojo, rojo, café)

### Condensadores de 16 voltios en adelante

- 2 Condensadores de 4.7 uF
- 1 Condensador de 1000 uF
- 1 Condensador de 220 uF
- 3 Condensadores de 10 uF
- 6 Condensadores de 1 uF
- 2 Condensadores de 0.47 uF electrolíticos
- 2 Condensadores de 1 uF No polares
- 2 Condensadores de 0.1 uF (104) cerámicos
- 2 Condensadores de 0.1 uF (104) poliéster
- 4 Condensadores de 0.047 uF (473) poliéster 
- 2 Condensadores de 470 pF (471) cerámicos
- 2 Condensadores de 0.022 uF (223) poliéster
- 2 Condensadores de 0.0033 uF (332) poliéster
- 2 Condensadores de 0.001 uF (102) poliéster
- 2 Condensadores de 0.01 uF (103) poliéster



Varios