

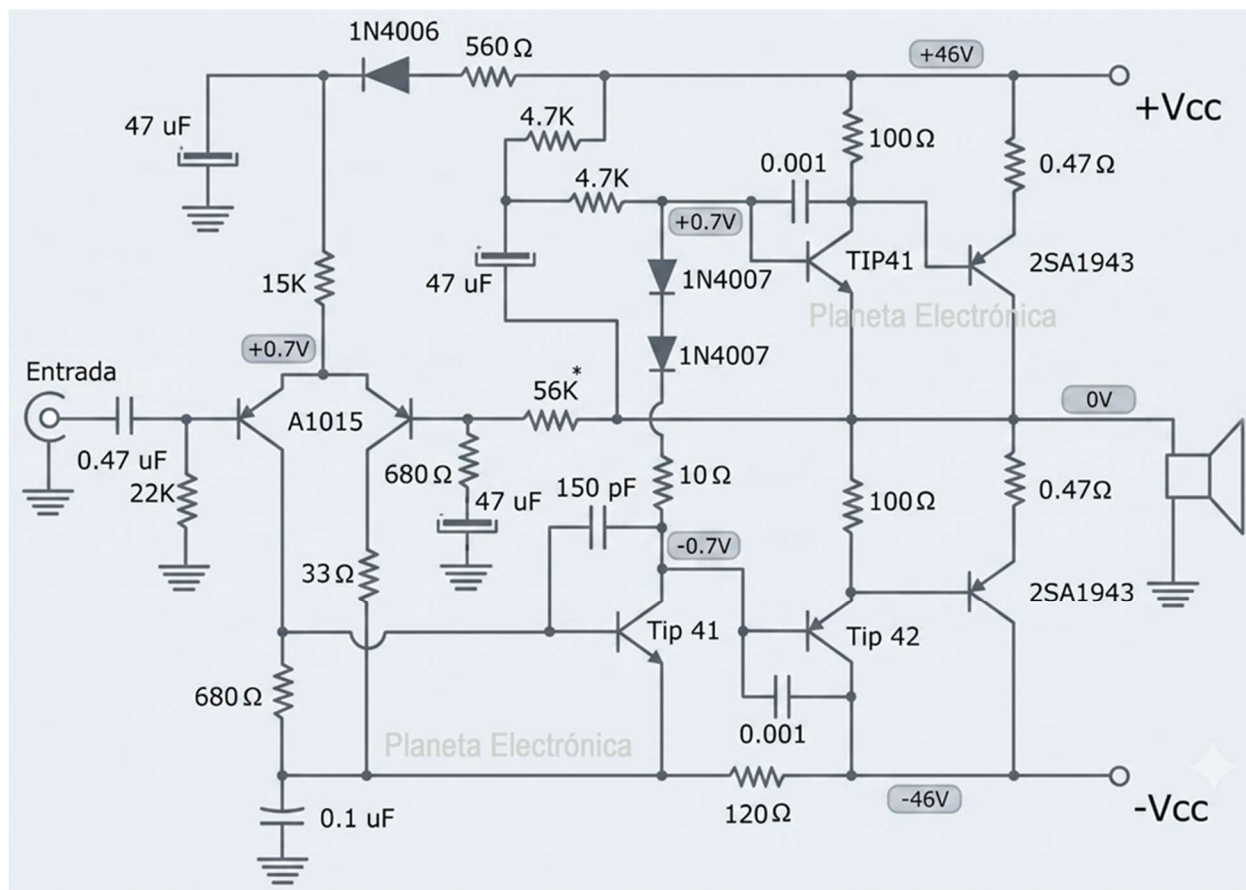
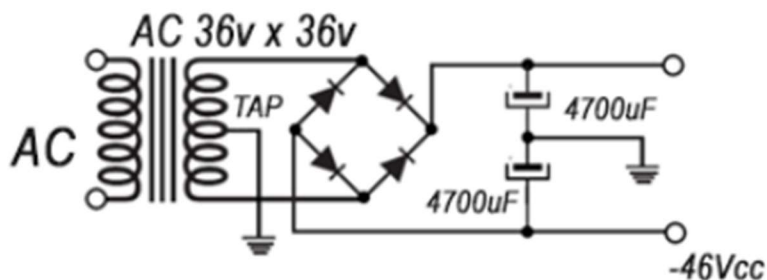
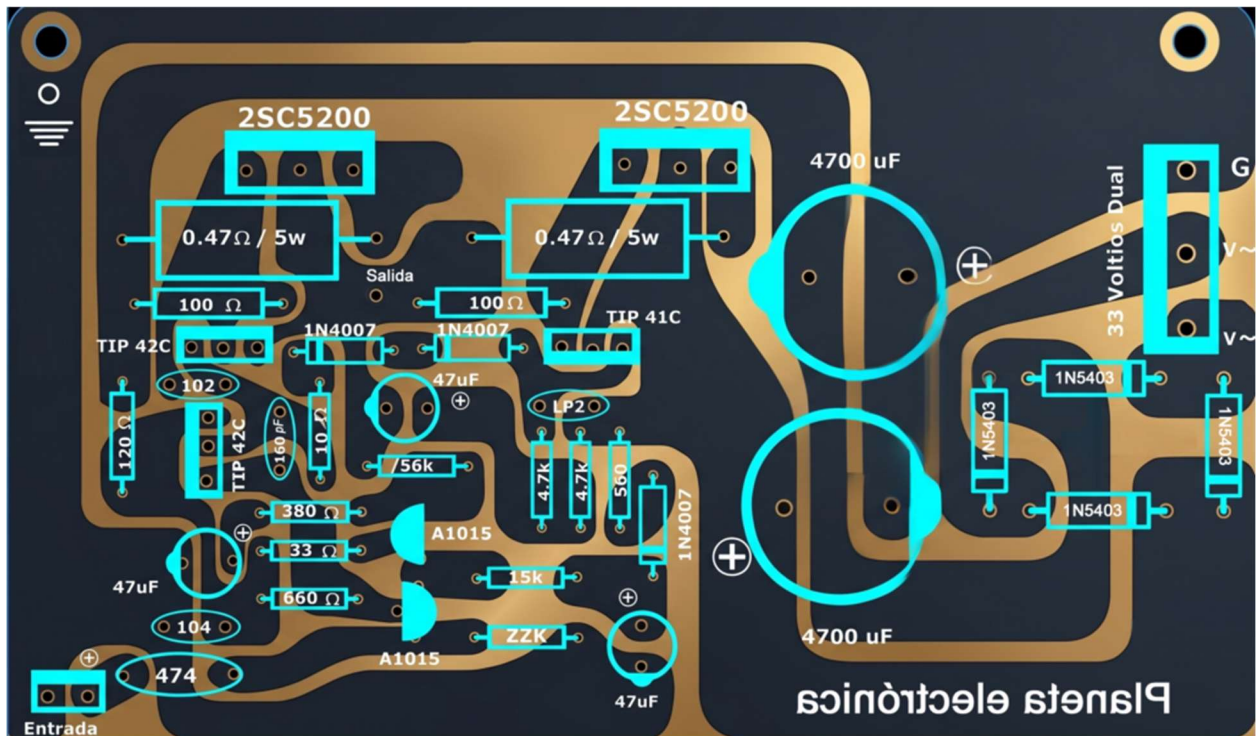


Diagrama esquemático del amplificador cuasicomplementario de 100 vatios



Fuente simétrica rectificada para amplificador monofónico de 100 vatios; podemos trabajarlo en 4 Ω con un buen disipador de calor y un buen fan.

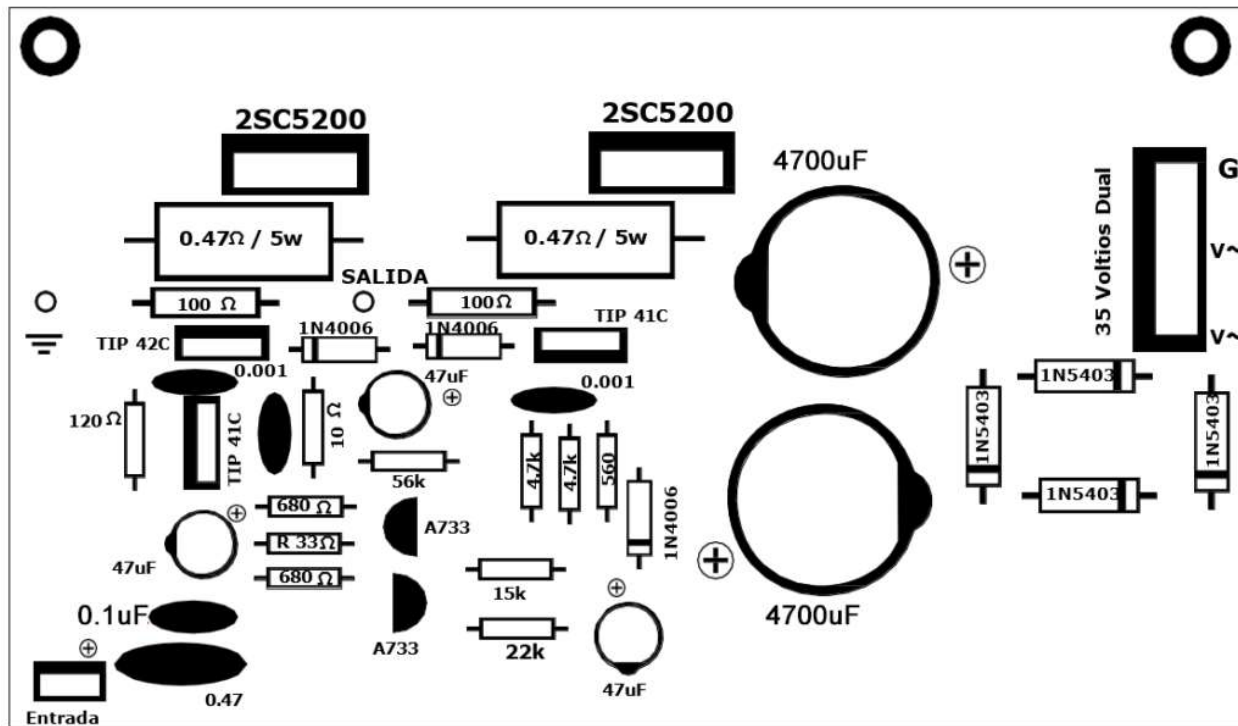
La resistencia de * 56K es la resistencia de ganancia. Para bajar la ganancia, puedes bajar el valor de la resistencia y subirla si subes la ganancia, pero no puedes exceder los 100K Ω .



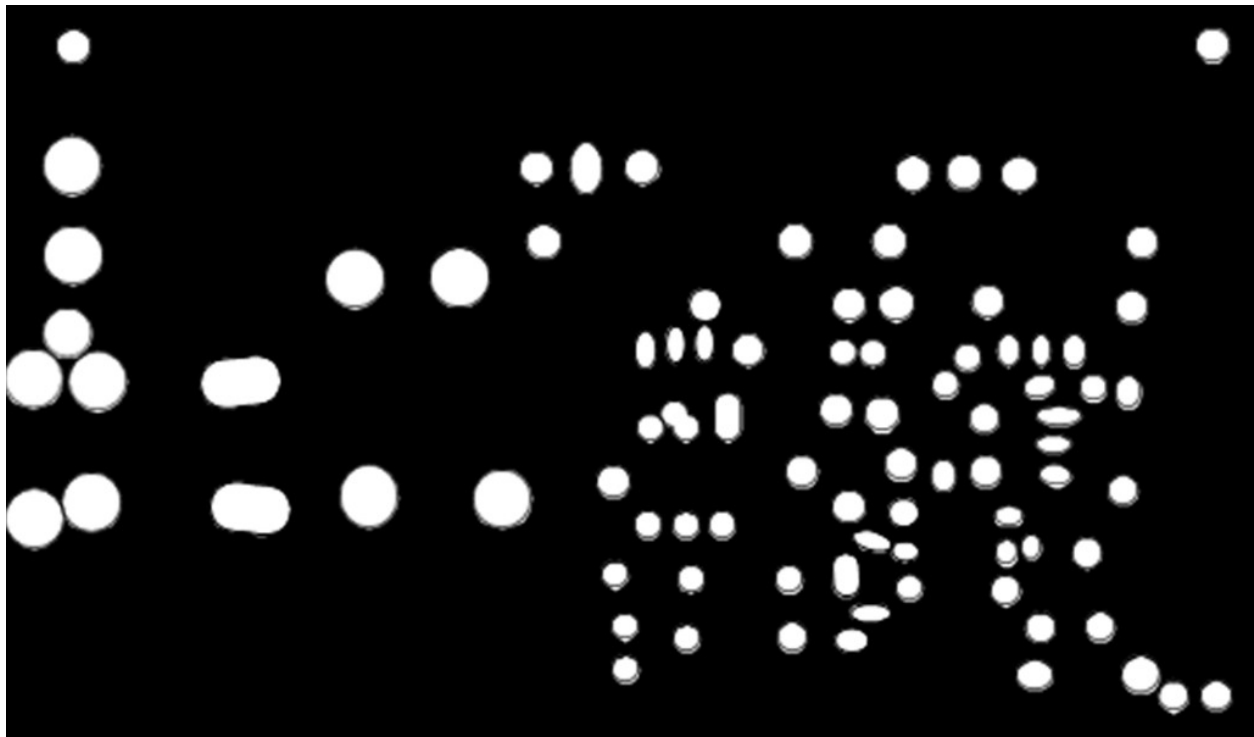
Posición de componentes



Circuito Impreso



Máscara de Componentes



Máscara Antisolder



Circuito impreso modo espejo para método de planchado

Listado de partes electrónicas y materiales a utilizar

• 1 tarjeta PCB o circuito impreso • 1 disipador de aluminio • 2 transistores originales 2SC5200 • 2 transistores A1015 • 2 transistores TIP 41C 1 transistores TIP 42C • 3 diodos 1N4006 • 4 diodos 1N5403 • 2 condensadores 4700uF/63v • 1 condensador 0.1uF (104) poliéster • 2 condensadores 0.001uF (102) poliéster • 1 condensador 160 pF (picofaradios) • 3 condensadores 47 uF / 50v • 1 condensador 0.47uF (474) poliéster • 2 resistencias 0.47Ω/5W	• 2 resistencias 4.7K 1/4 Watts • 1 resistencia 120Ω 1/2W • 2 resistencias 100 Ω 1 Watts • 1 resistencia 10Ω 1/4Watt • 1 resistencia 560 Ω 1/4 Watts • 1 resistencia 33Ω 1/4 Watts • 2 resistencias 680 Ω 1/4 Watts • 1 resistencia 15K 1/4W Watts • 1 resistencia 22K 1/4Watts • 1 resistencia 56K* 1/4W • 1 transformador toriodal 35v x 35v AC, a 3amp • 2 Laminas aisladoras para los transistores • 1 pasta de plata • Tornillos y tuercas para fijar transistores
--	--

Diagrama de Conexiones

