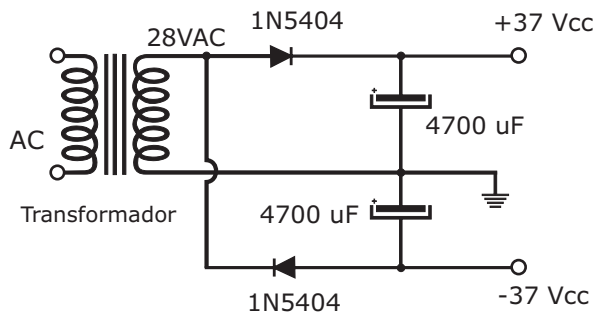
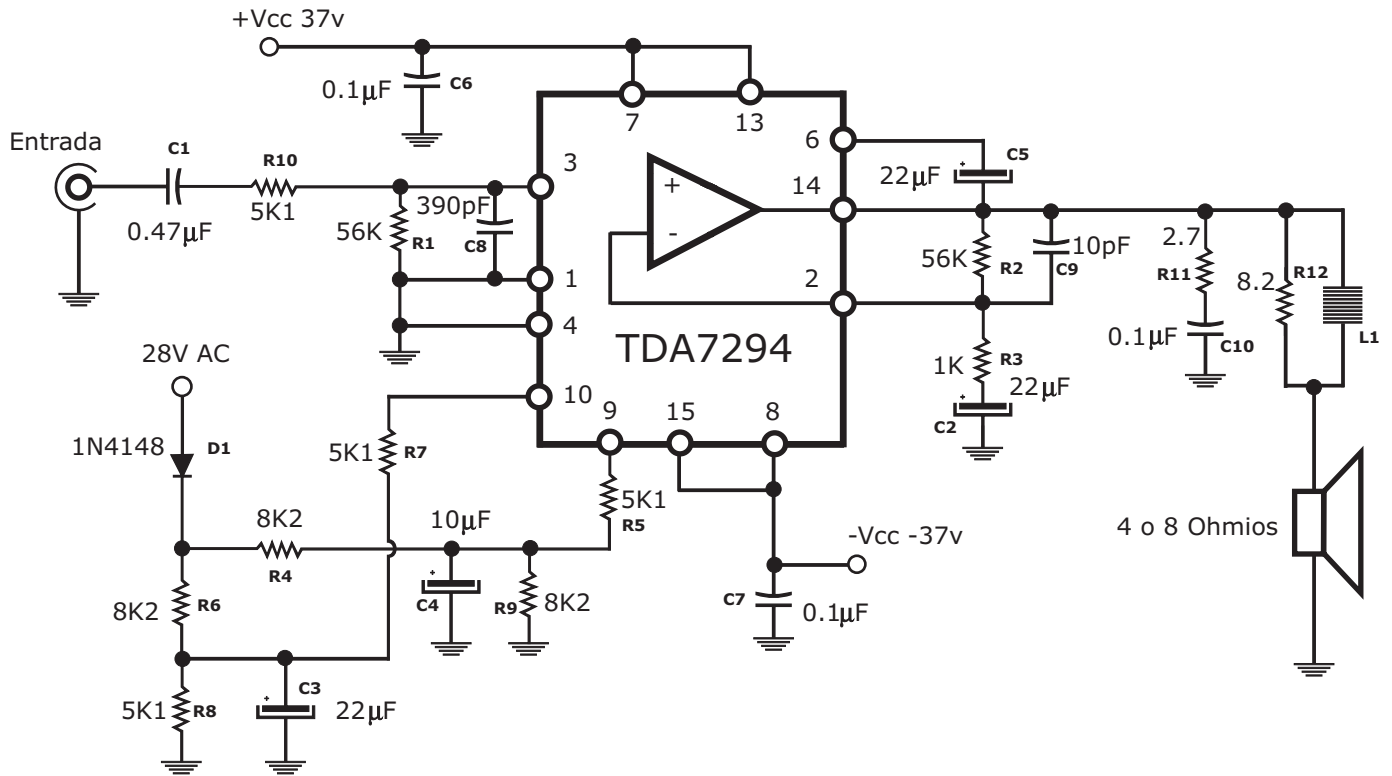
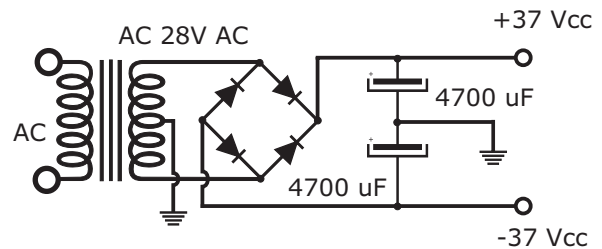


Amplificador de 90W con TDA7294

Diagrama esquemático

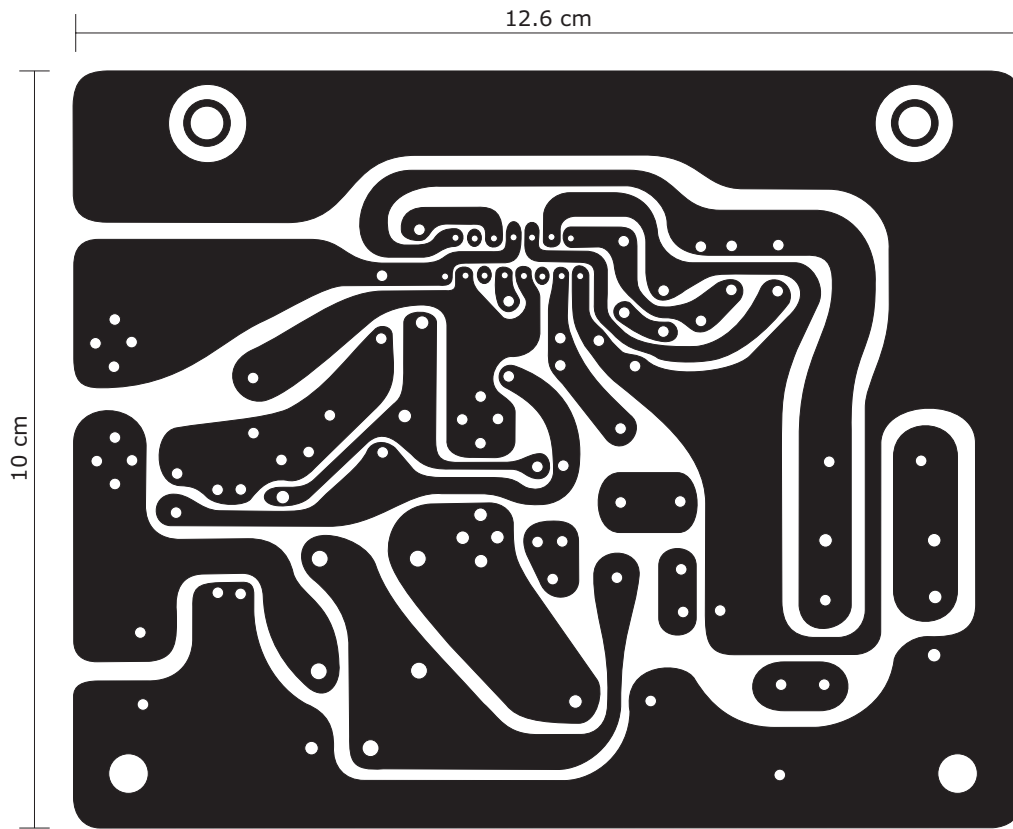


Doblador de tensión

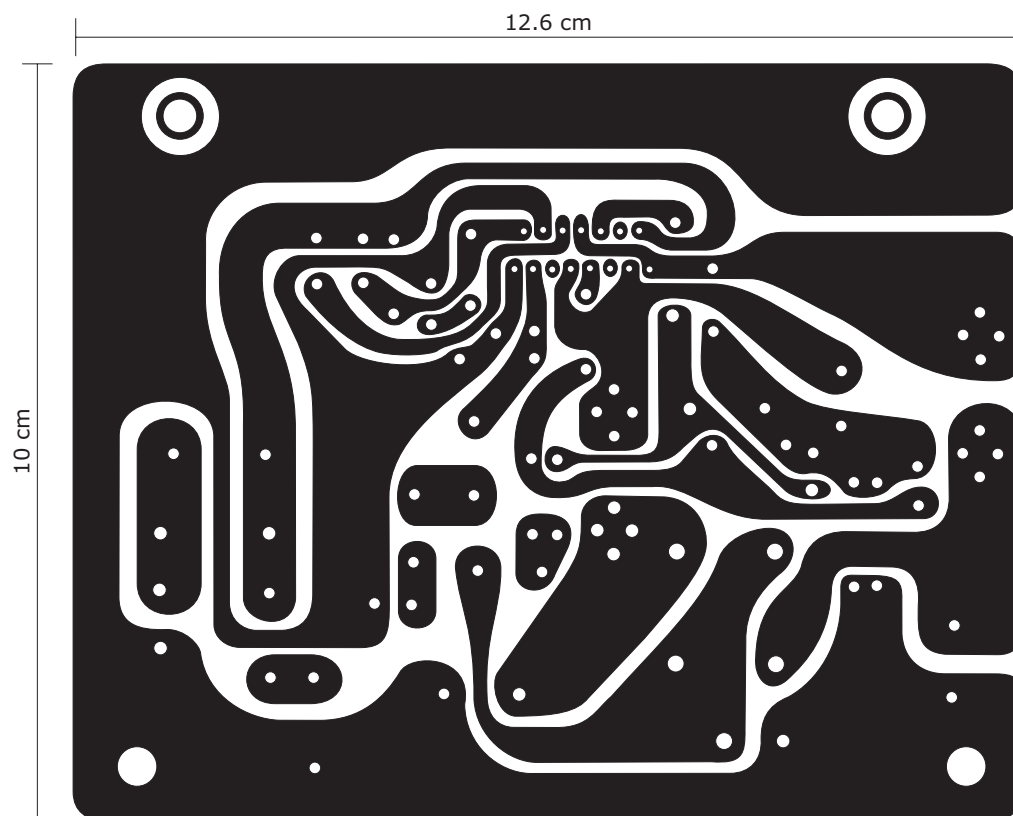


Fuente simétrica

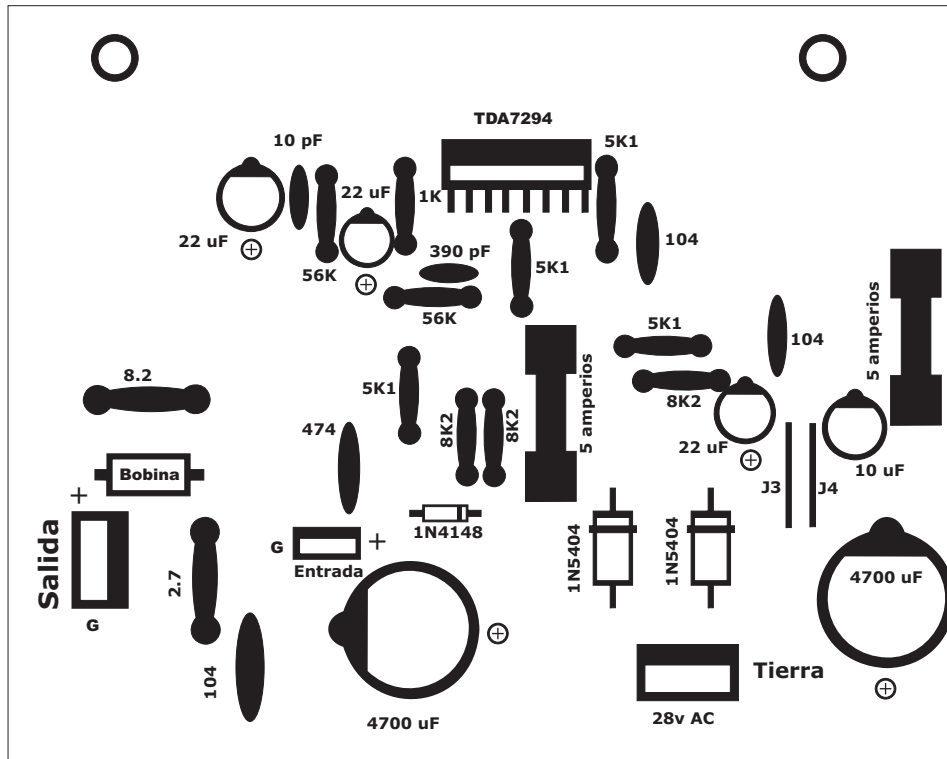
Circuito impreso (PCB), al derecho, para serigrafía, con doblador de tensión



Circuito impreso (PCB), En modo espejo, para planchado



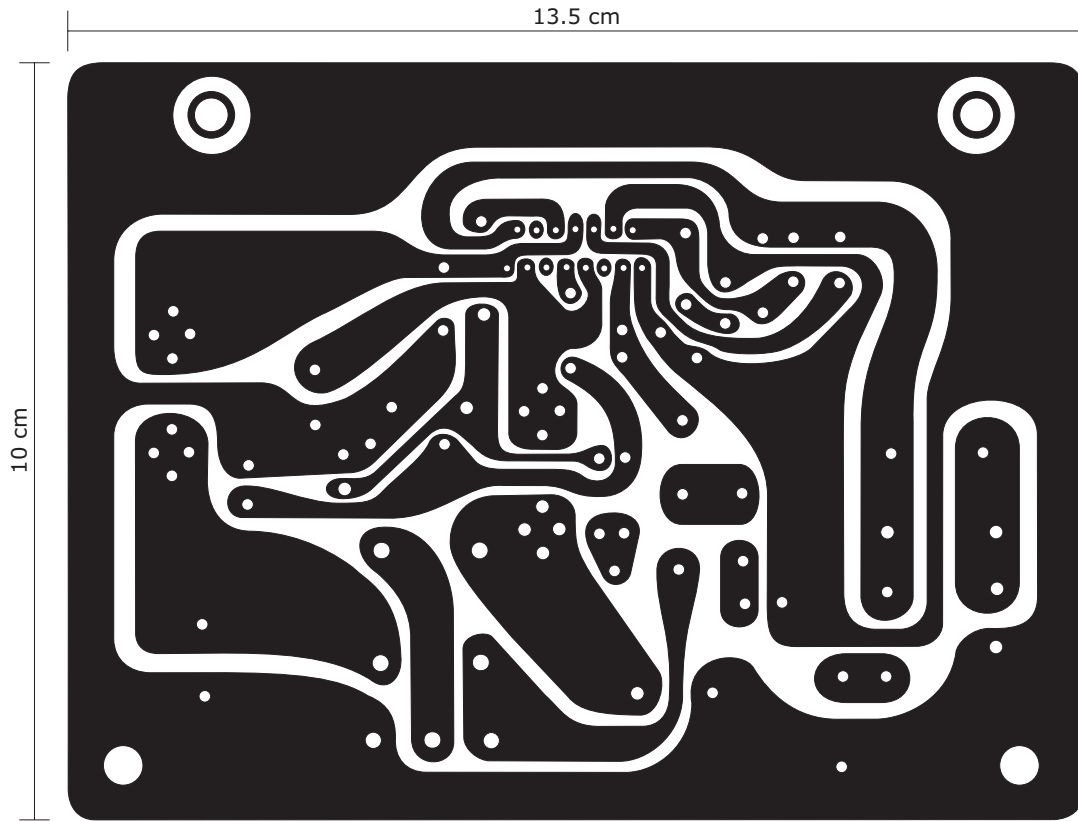
Máscara de componentes con doblador de tensión



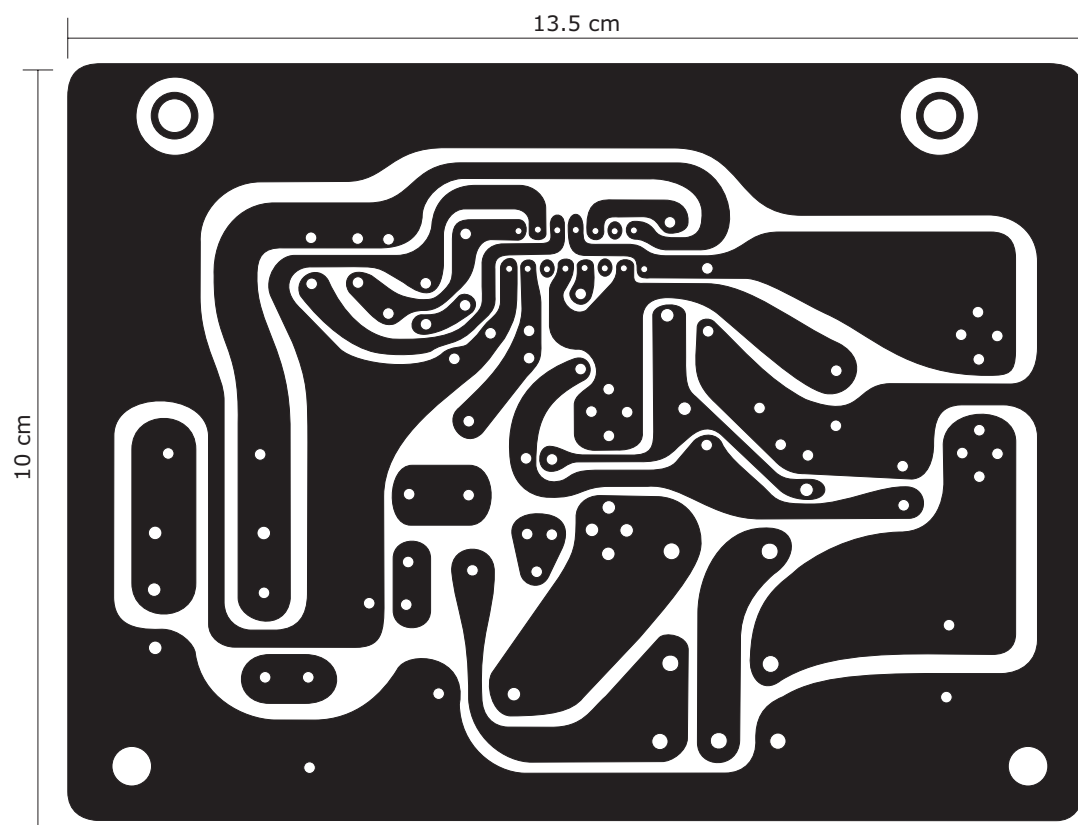
Máscara antisoldante (Solder Mask UV)



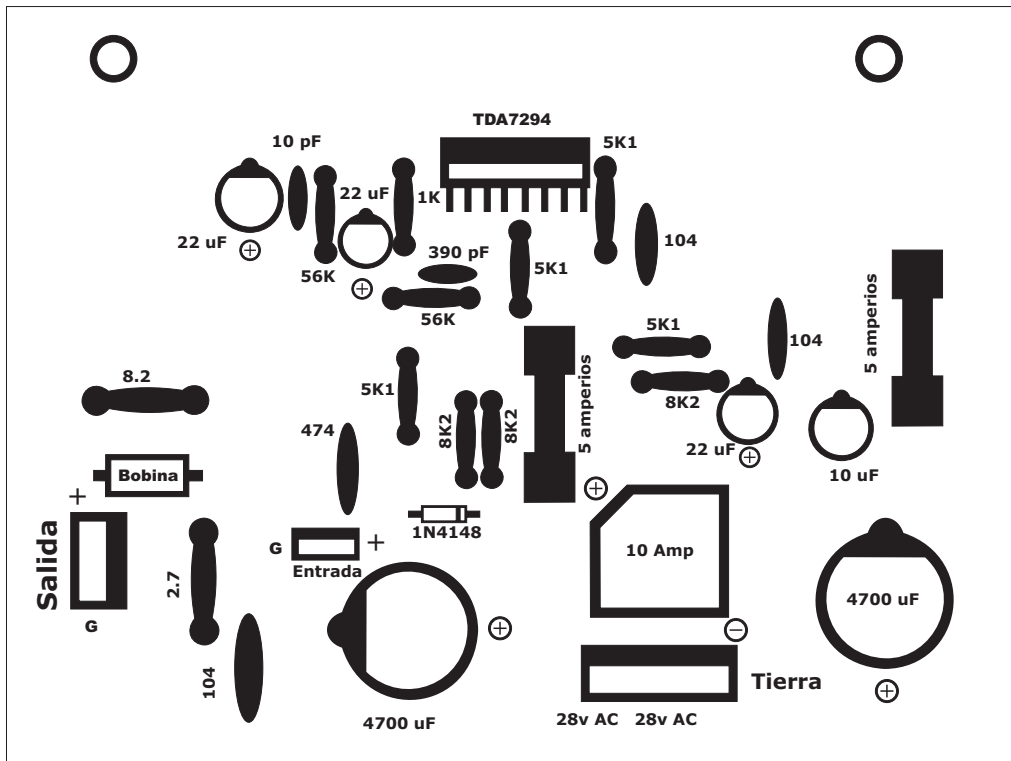
Circuito impreso (PCB), al derecho, para serigrafía, con fuente simétrica



Circuito impreso (PCB), En modo espejo, para planchado



Máscara de componentes con fuente simétrica



Máscara antisoldante (Solder Mask UV)

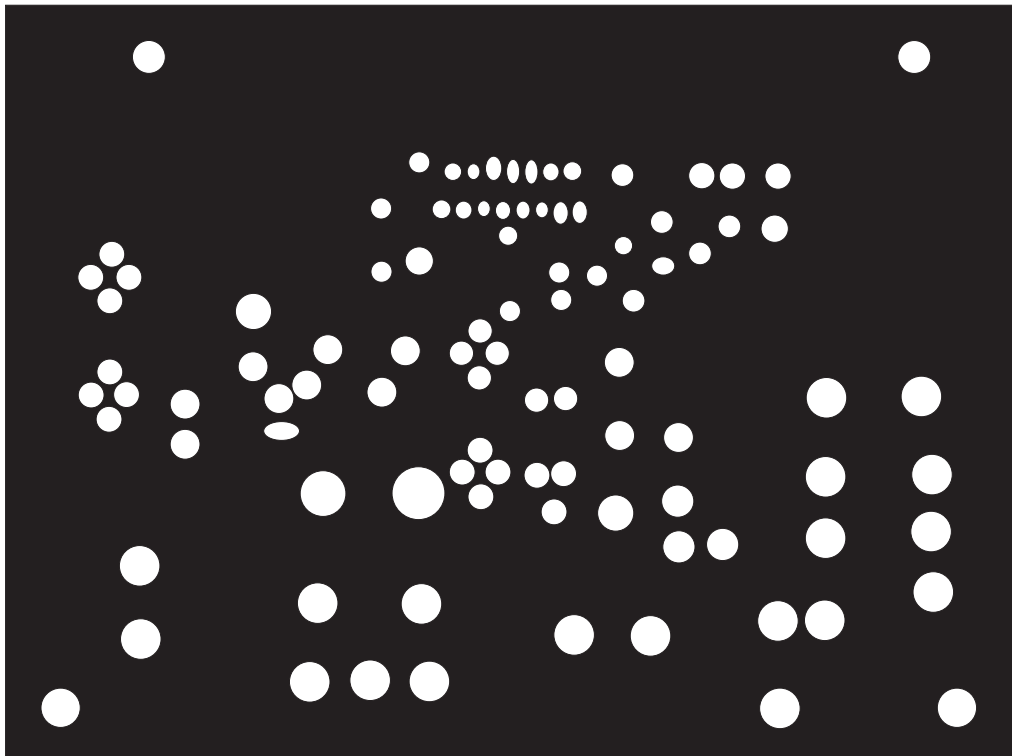
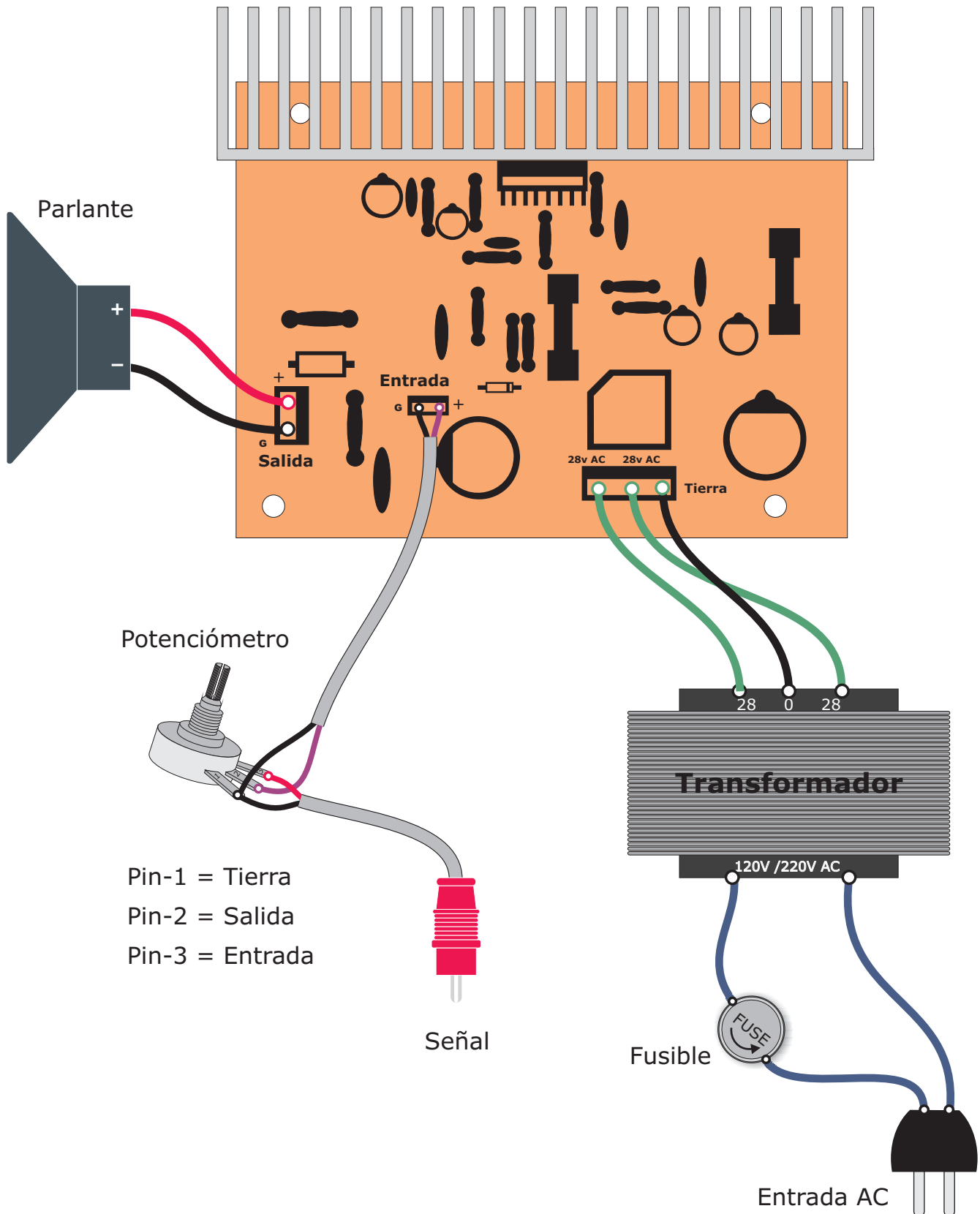


Diagrama de conexión con transformador dual



- Pin-1 = Tierra
- Pin-2 = Salida
- Pin-3 = Entrada

Lista de materiales

- 1 Circuito integrado TDA7294
- 2 Diodos 1N5404 (En caso de armar la versión con fuente simétrica, debe conseguir un puente de diodos de 10 amperios).
- 1 Diodo 1N4148
- 2 Pares de fusibles cortos para impreso y dos fusibles de 5 Amp
- 2 Conectores de 3 pines pequeños
- 2 Conectores de 3 pines grandes
- 1 Transformador de 28 voltios AC a 4 amperios, para la versión con doblador de tensión. Si desea hacer la versión con fuente simétrica, debe conseguir un transformador con TAP central de 28 x 28V AC.

Condensadores

- 2 Condensadores de 4700 uF a 50V
- 2 Condensadores de 0.1 uF (104) a 100V Poliéster
- 1 Condensador de 0.47 uF (474) a 100V Poliéster
- 1 Condensador de 0.1 uF (104) a 250V Poliéster
- 3 Condensadores de 22 uF a 50V
- 1 Condensador de 10 uF a 50V
- 1 Condensador de 10 pF a 50V Cerámico
- 1 Condensador de 390 pF a 50V Cerámico

Resistencias

- 2 Resistencias de 56K a 1/4W (verde, azul, naranja)
- 1 Resistencia de 1K a 1/4W (café, negro, rojo)
- 4 Resistencias de 5.1K a 1/4W (verde, café, rojo)
- 3 Resistencias de 8.2K a 1/4W (gris, rojo, rojo)
- 2 Resistencias de 2.7 Ohmios a 1W (rojo, violeta, dorado)
- 2 Resistencias de 8.2 Ohmios a 1W (gris, rojo, dorado)
- 1 potenciómetro de 10K o 20K

La bobina, se hace con alambre de cobre, calibre 18 según la tabla AWG, (1.024 mm.) y una broca de 3/8, sobre la cual damos 11 vueltas uniformemente, cortamos el excedente de alambre y enderezamos las patas de la bobina para que queden 10 vueltas.