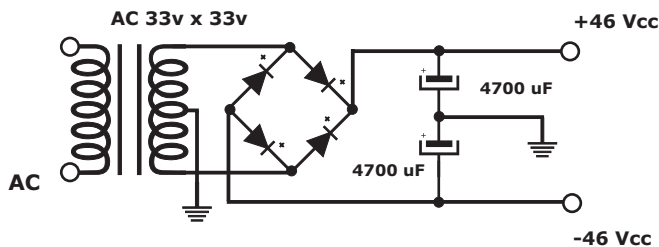
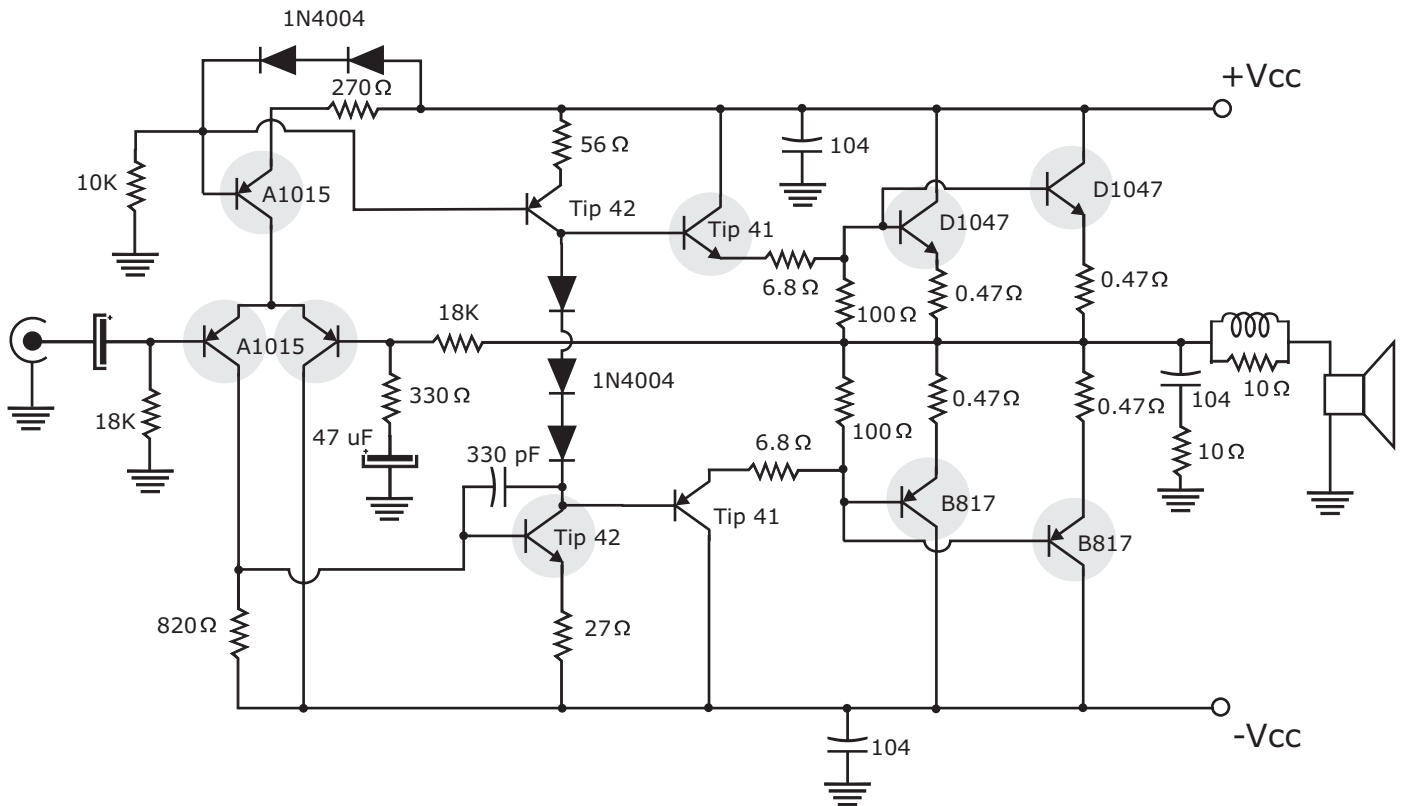


Amplificador de 400W Complementario

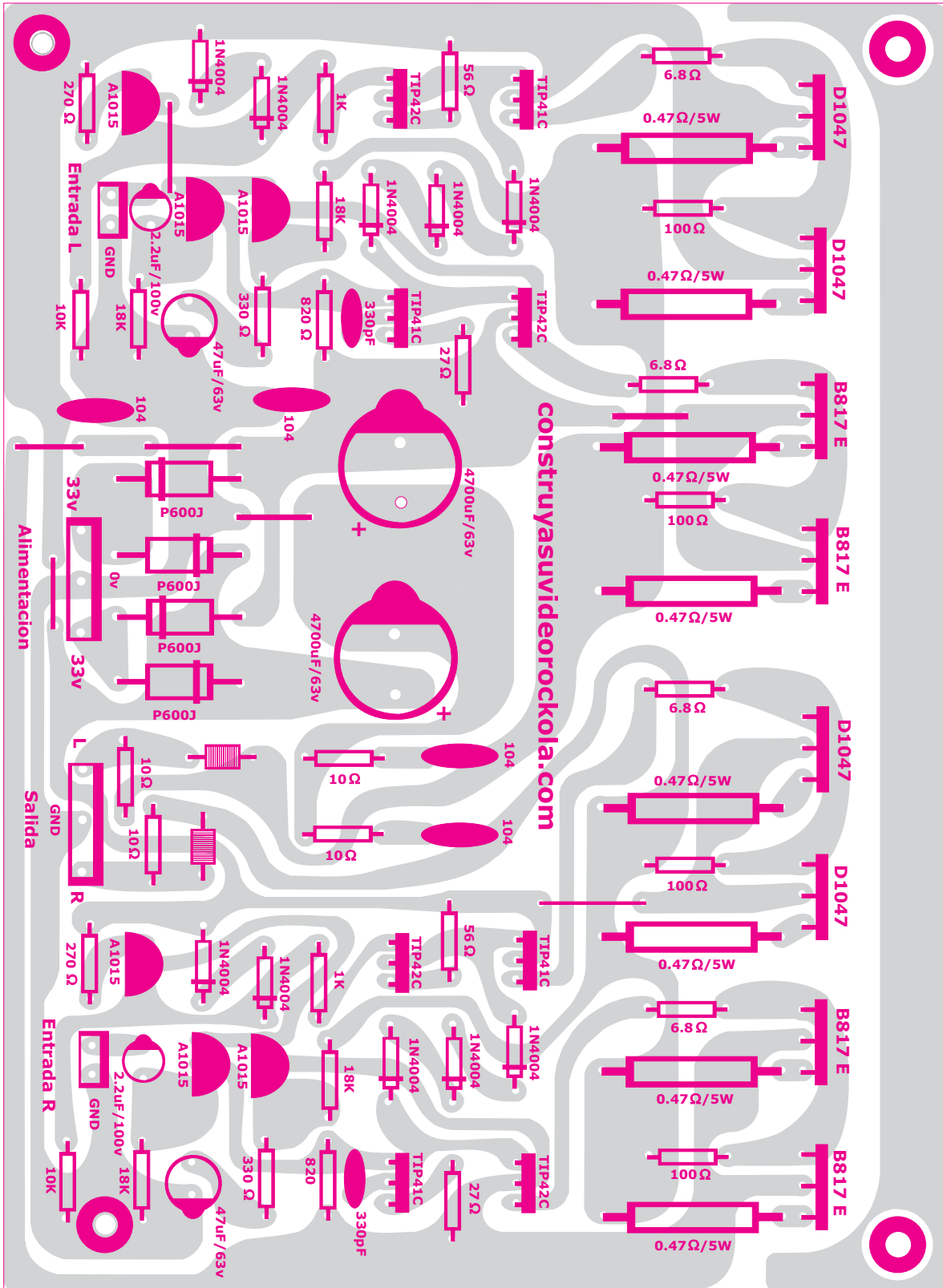


Este Amplificador estereo, no solo es de una gran potencia si no también de una alta definición en el sonido y muy bajo ruido. Para obtener los 400 Vatios, debe trabajarlo a 4 ohmios, es decir con 2 parlantes de 4 ohmios, o 4 parlantes de 8 ohmios de a dos en paralelo por canal. Si lo usa con solo dos parlantes de 8 ohmios, le entregara una potencia de 200w (100w por canal). Claro esta que trabajaría muy descansado.

Recomendamos usar la máscara de componentes y el circuito impreso como guía, ya que el levantamiento del diagrama esquemático fue hecho a partir de esta.

Nuestra filosofía **NO** es la del menor esfuerzo.

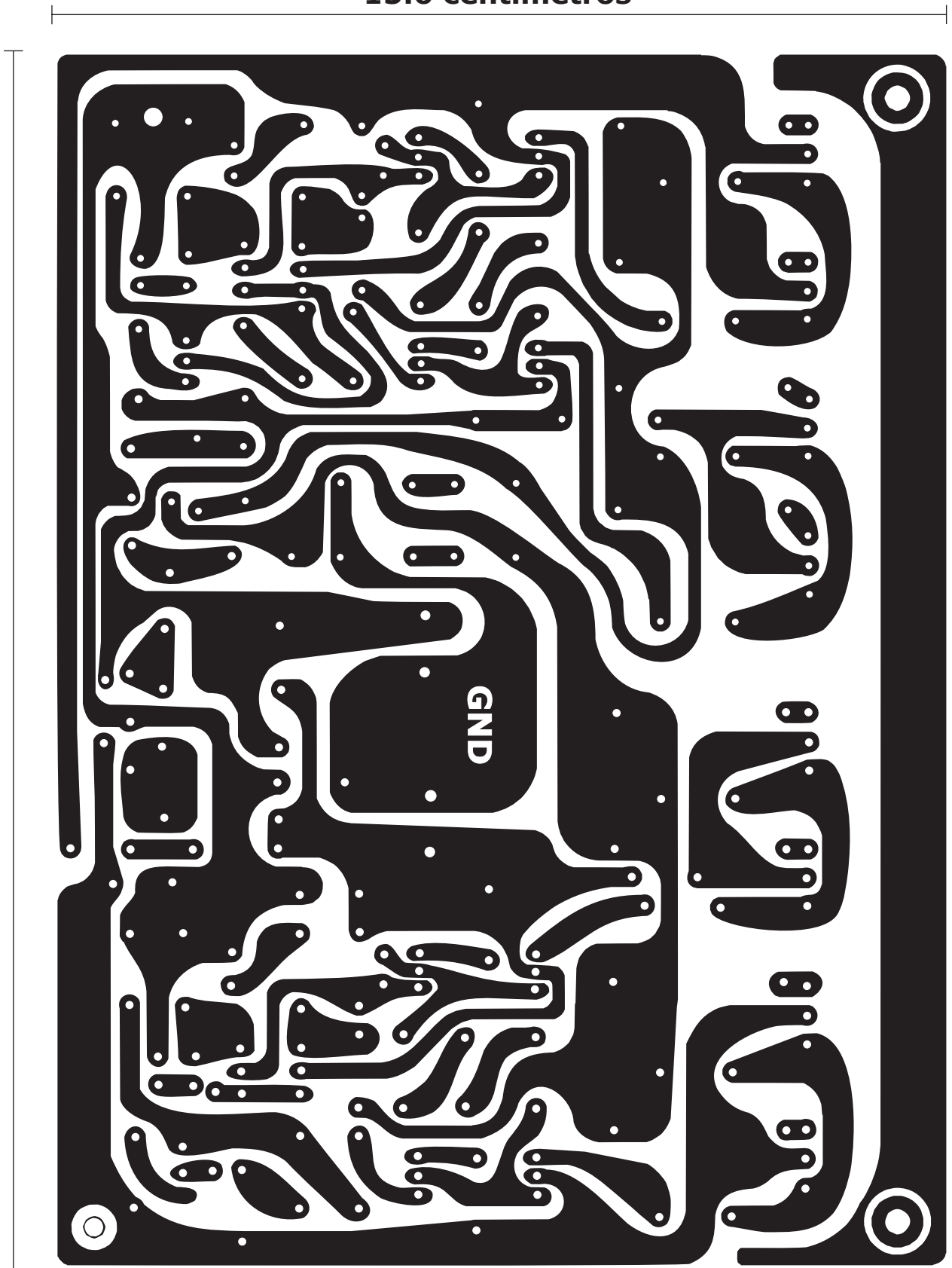
Amplificador de 200W por canal a 4 Ohmios



POSICIÓN DE LOS COMPONENTES

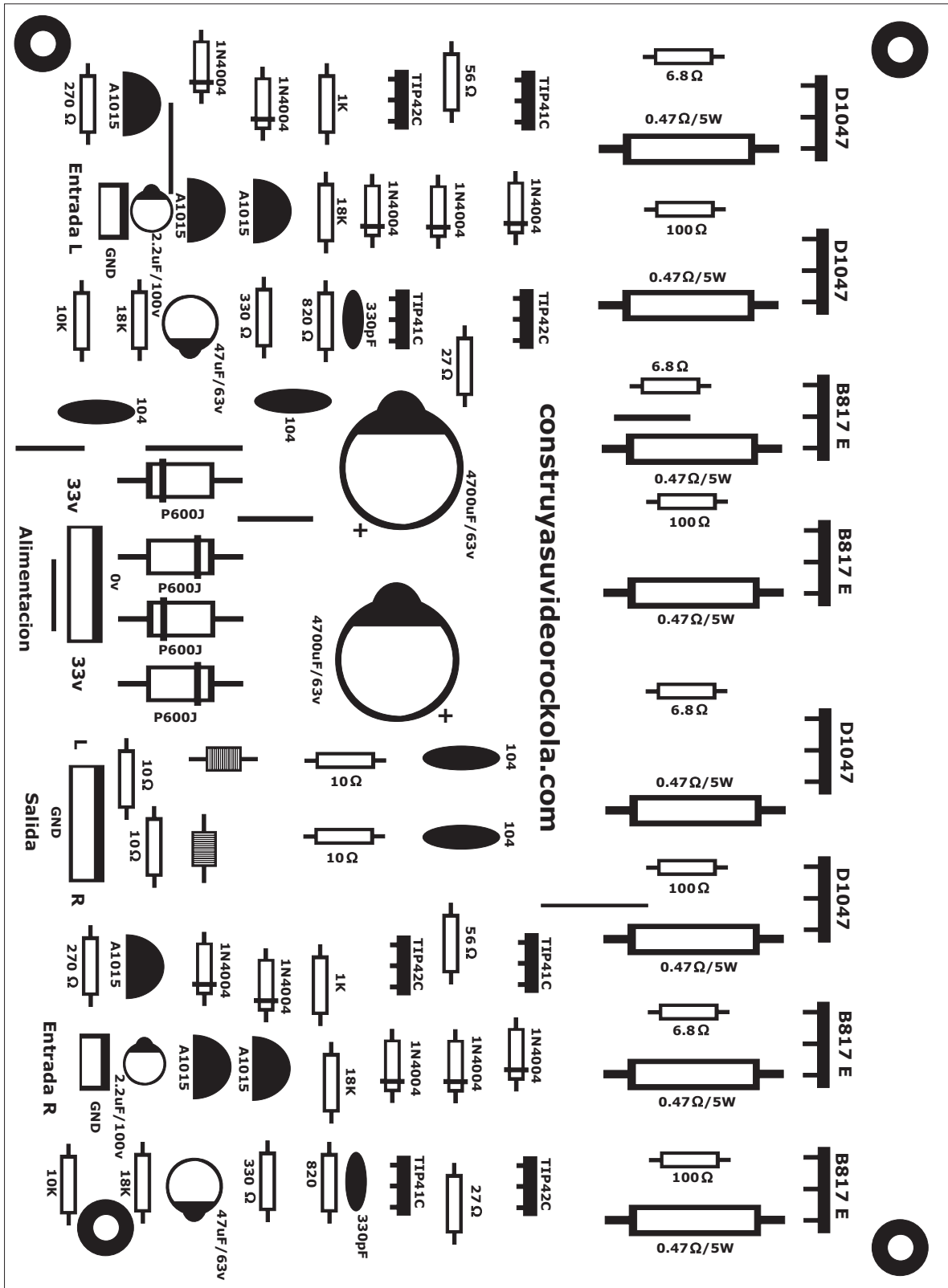
15.6 centímetros

21.3 centímetros



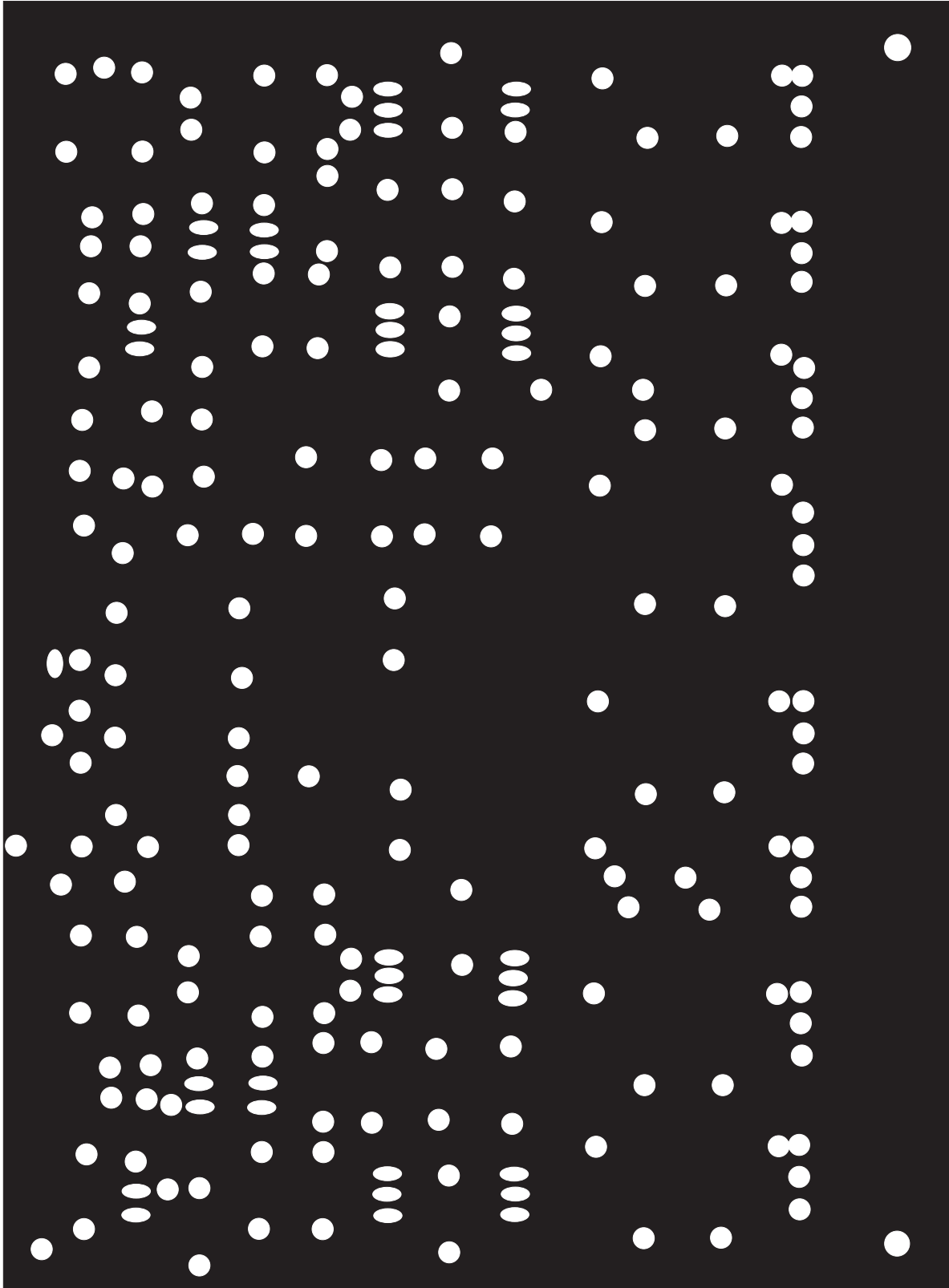
CIRCUITO IMPRESO a tamaño real. En caso de imprimir con la técnica de planchado, invierta el dibujo, pero si es para serigrafía imprímalo así

Amplificador de 200W por canal a 4 Ohmios



MÁSCARA DE COMPONENTES

Amplificador de 200W por canal a 4 Ohmios

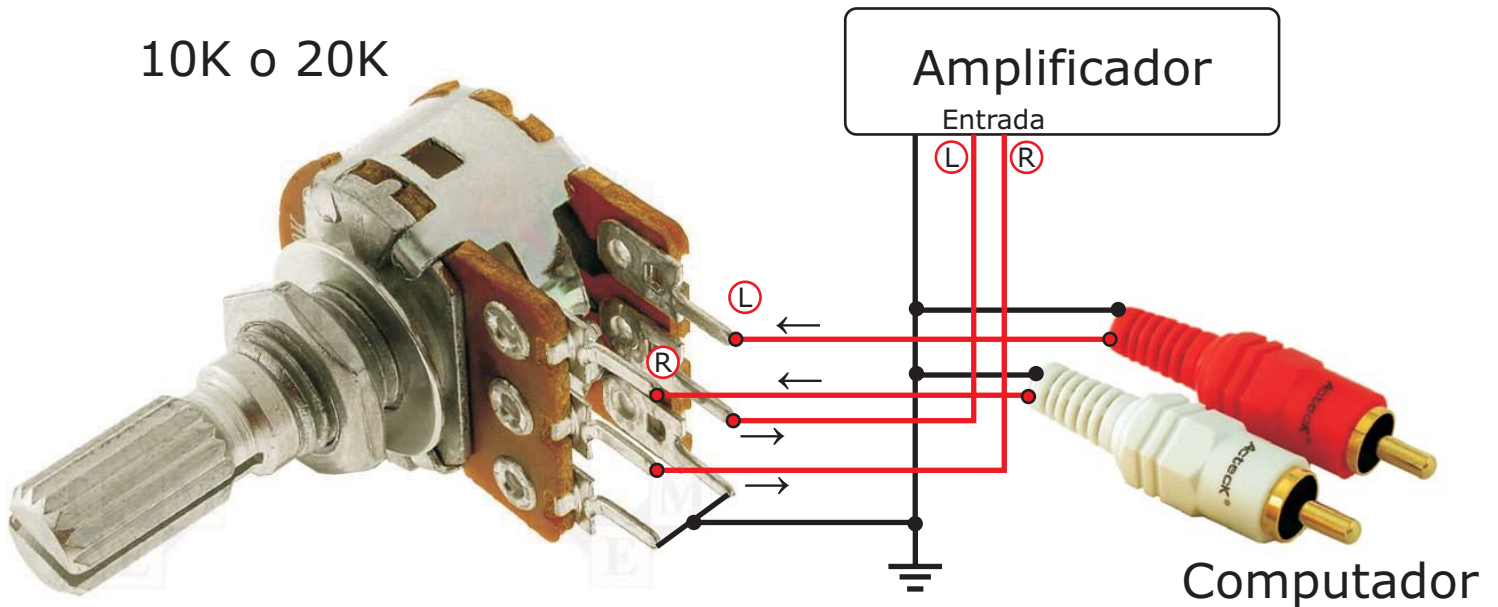


MÀSCARA DE ANTISOLDER

Amplificador de 200W por canal a 4 Ohmios

Recomendamos utilizar este amplificador con el Preamplificador con entrada de micrófono, línea y tonos que se encuentra en nuestra sección de sonido.

Pero si quiere usar el amplificador totalmente plano, puede colocarle un potenciómetro como se explica a continuación.



Para el potenciómetro de volumen debemos unir las dos patas izquierdas mediante soldadura. Los cables que vienen del amplificador serán soldados en las dos patas centrales del potenciómetro, y el tierra a las dos patas que unimos anteriormente. Los cables que vienen de la entrada de señal se sueldan en las dos patas restantes, y unificamos tierra.

Antes de realizar este proyecto, recuerde leer nuestra sección de recomendaciones Y el artículo, "amplificador de 400 vatios", que se encuentra en nuestra sección de proyectos.

Amplificador de 200W por canal a 4 Ohmios

Lista de materiales

Transistores

4 D1047
4 B817E
6 A1015
4 TIP41C
4 TIP42C

Varios

10 Diodos 1N4004
4 Diodos P600J
2 bobinas de 10 espiras con núcleo de 1/4 de pulgada y alambre 18.
1 transformador de 33x33v 7 Amp.

Resistencias

4 R 6.8 ohmios - 1W (azul, gris, dorado)
4 R 100 ohmios - 1W (cafe, negro, cafe)
4 R 18K - 1/2W (cafe, gris, naranja)
2 R 1K - 1/2W (cafe negro, rojo)
4 R 10 ohmios - 1W (cafe, negro, negro)
2 R 270 ohmios - 1/2W (rojo, violeta, cafe)
2 R 10K - 1/2W (cafe, negro, naranja)
2 R 330 ohmios - 1/2W (naranja, naranja, cafe)
2 R 56 ohmios - 1/2W (Verde, azul, negro)
2 R 27 ohmios - 1W (rojo, violeta, negro)
2 R 820 ohmios - 1/2W (gris, rojo, cafe)
8 R 0.47 ohmios - 5W

Condensadores

4 C 0.1 uF - 100v
2 C 47 uF - 63v
2 C 2.2 uF - 100v
2 C 330 pF (cerámico)
2 C 4700 uF - 63v (entre mas altos mejor)