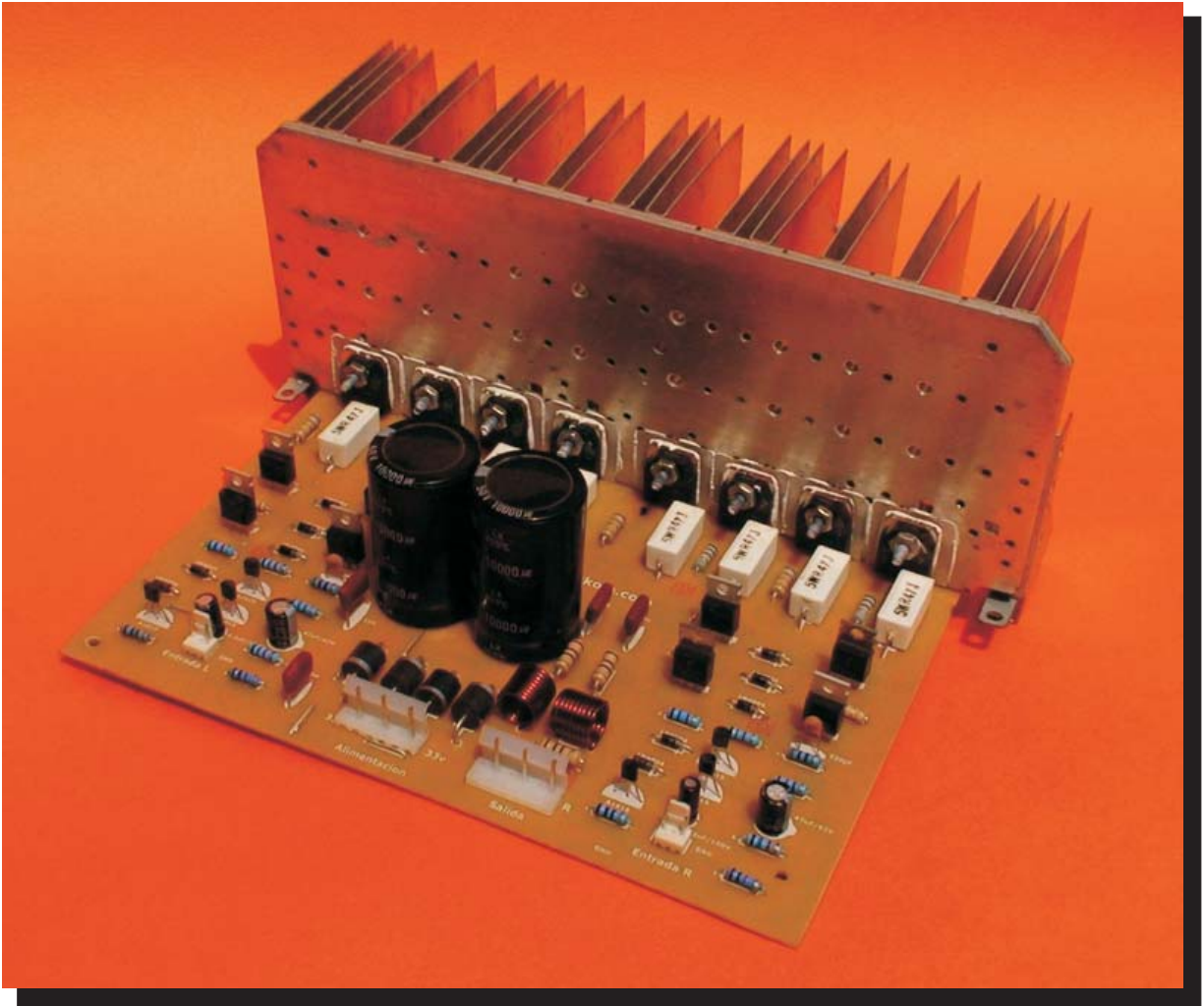


# Amplificador de 400W Complementario

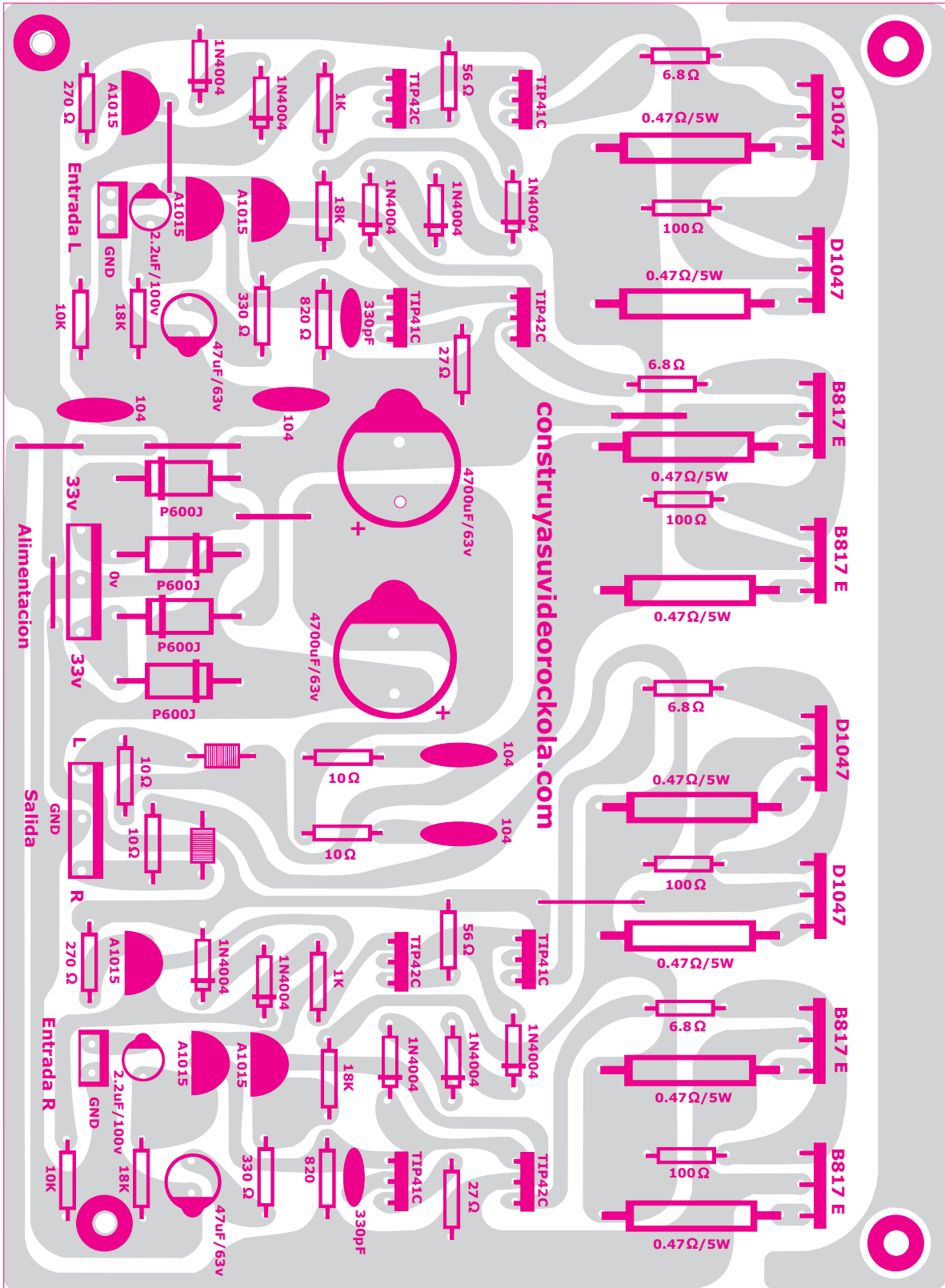


Este Amplificador estereo, no solo es de una gran potencia si no también de una alta definición en el sonido y muy bajo ruido. Para obtener los 400 Vatios, debe trabajarlo a 4 ohmios, es decir con 2 parlantes de 4 ohmios, o 4 parlantes de 8 ohmios de a dos en paralelo por canal. Si lo usa con solo dos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

Teniendo la mascara de componentes y el circuito impreso, es fácil realizar el levantamiento del diagrama esquemático el cual queda como ejercicio.

Nuestra filosofía NO es la del menor esfuerzo.

# Amplificador de 200W por canal a 4 Ohmios

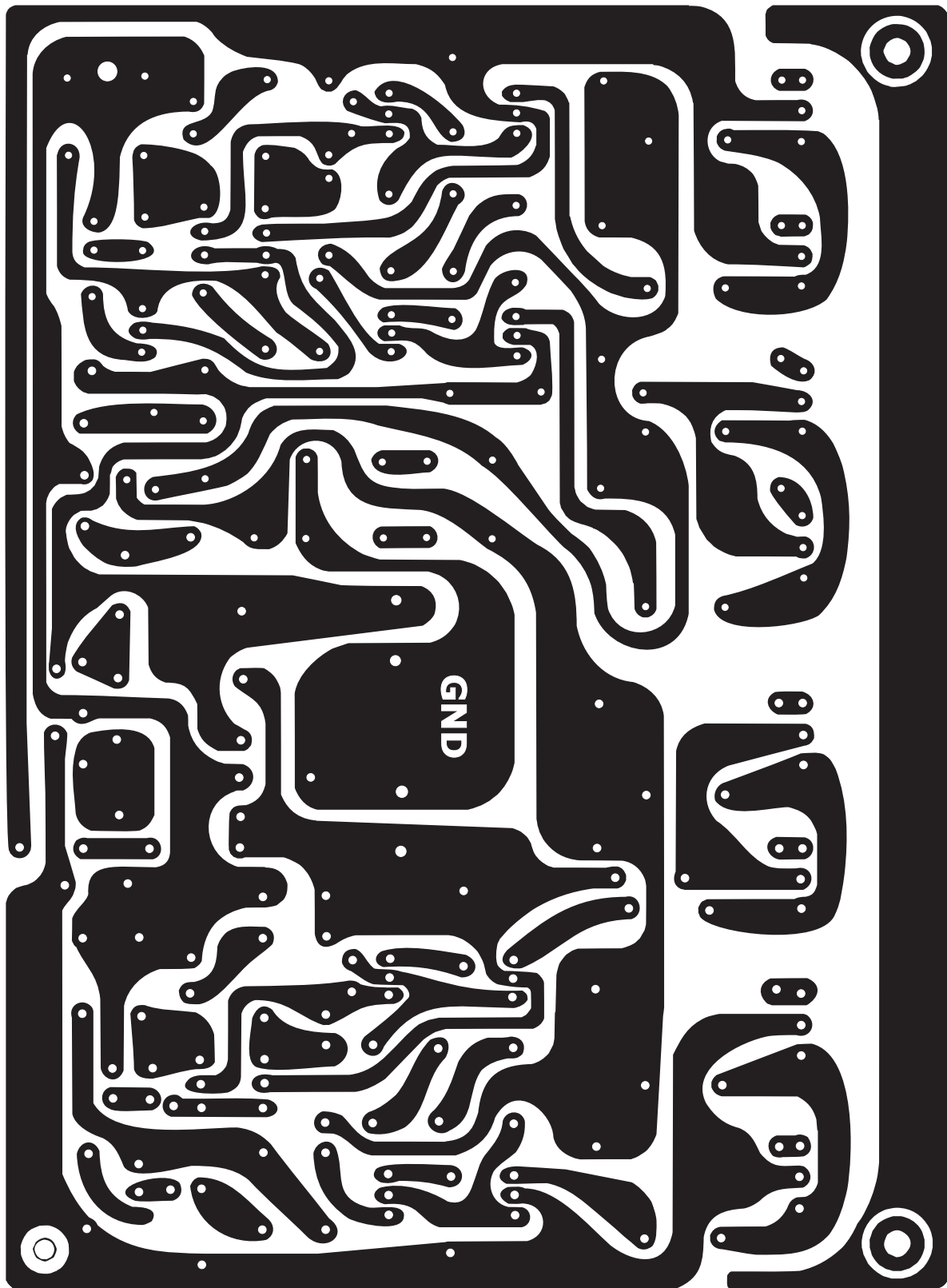


**POSICIÓN DE LOS COMPONENTES**

# Amplificador de 200W por canal a 4 Ohmios

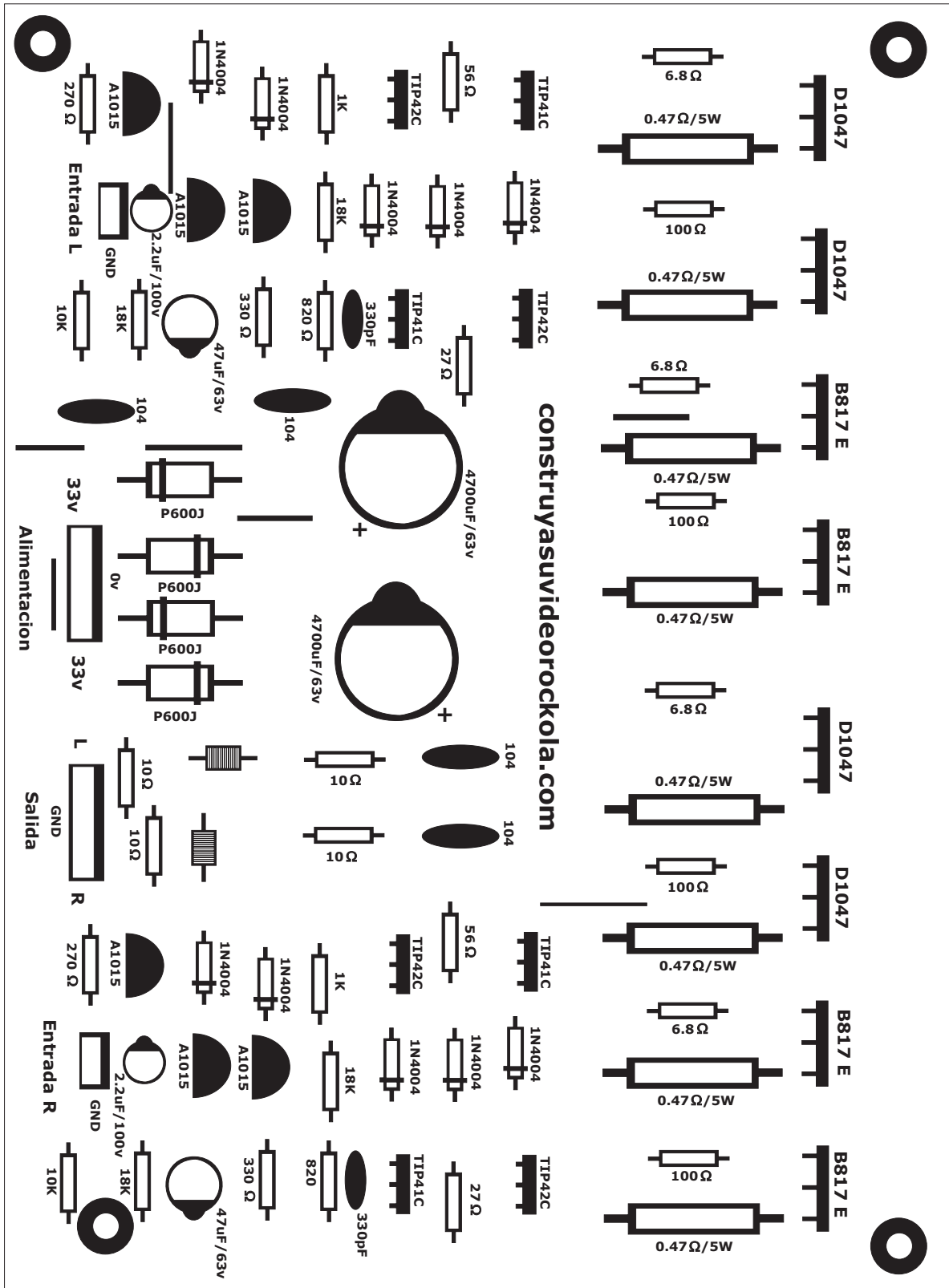
15.6 centímetros

21.3 centímetros



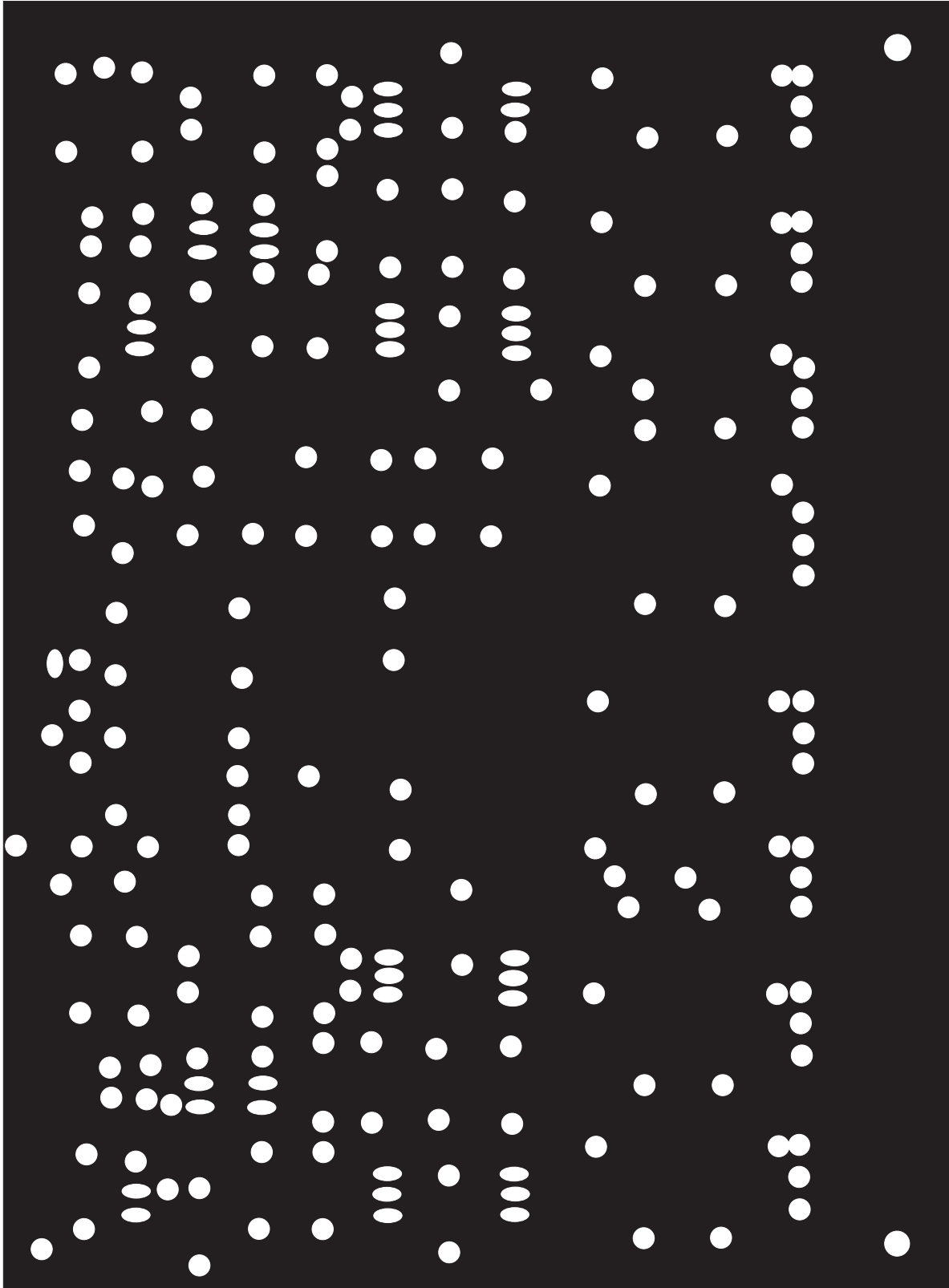
**CIRCUITO IMPRESO** a tamaño real. En caso de imprimir con la técnica de planchado, invierta el dibujo, pero si es para serigrafía imprímalo así

# Amplificador de 200W por canal a 4 Ohmios



**MASCARA DE COMPONENTES**

# Amplificador de 200W por canal a 4 Ohmios



**MASCARA DE ANTISOLDER**

# 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 12 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)