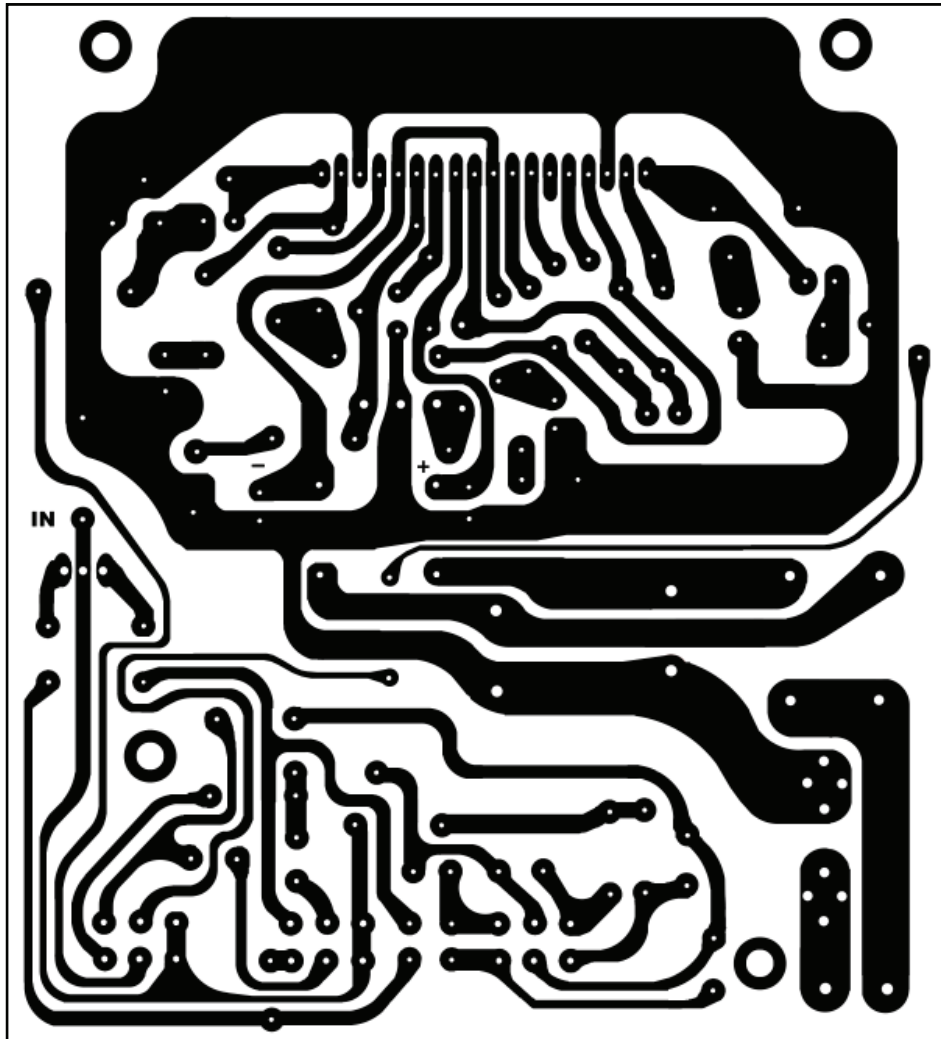


## EL CIRCUITO IMPRESO

A continuación encontrará tres gráficos que corresponden a el impreso con las pistas, la máscara de antisolder y la máscara de componentes. debe imprimir los tres graficos en acetato para luego mandar a hacer la baquelita.

El primer Grafico llamado **impreso con las pistas** es el que al ser revelado sobre baquelita deja unos caminos de cobre que permiten la interconexión de los componentes que mas adelante soldaremos en la tarjeta



Para la fabricación de esta tarjeta es necesario escanear e imprimir en acetato este gráfico, luego este acetato se utiliza para crear la malla de seda (screen).

El proceso de creación de la baquelita consiste en utilizar una placa sintética con un baño de cobre del cual deben ser removidos sus excesos para de esta manera tener un impreso igual a la imagen siendo lo que en la imagen se ve en negro, cobre en la baquelita.

Utilizando una malla de screen se imprime sobre la baquelita con tinta tipográfica que es de rápido secado. Luego la baquelita se sumerge en cloruro ferrico diluido previamente en agua caliente. Se deja algunos minutos dentro de la solución agitando eventualmente para ayudar a desprender el cobre.