

Nombre y apellidos:

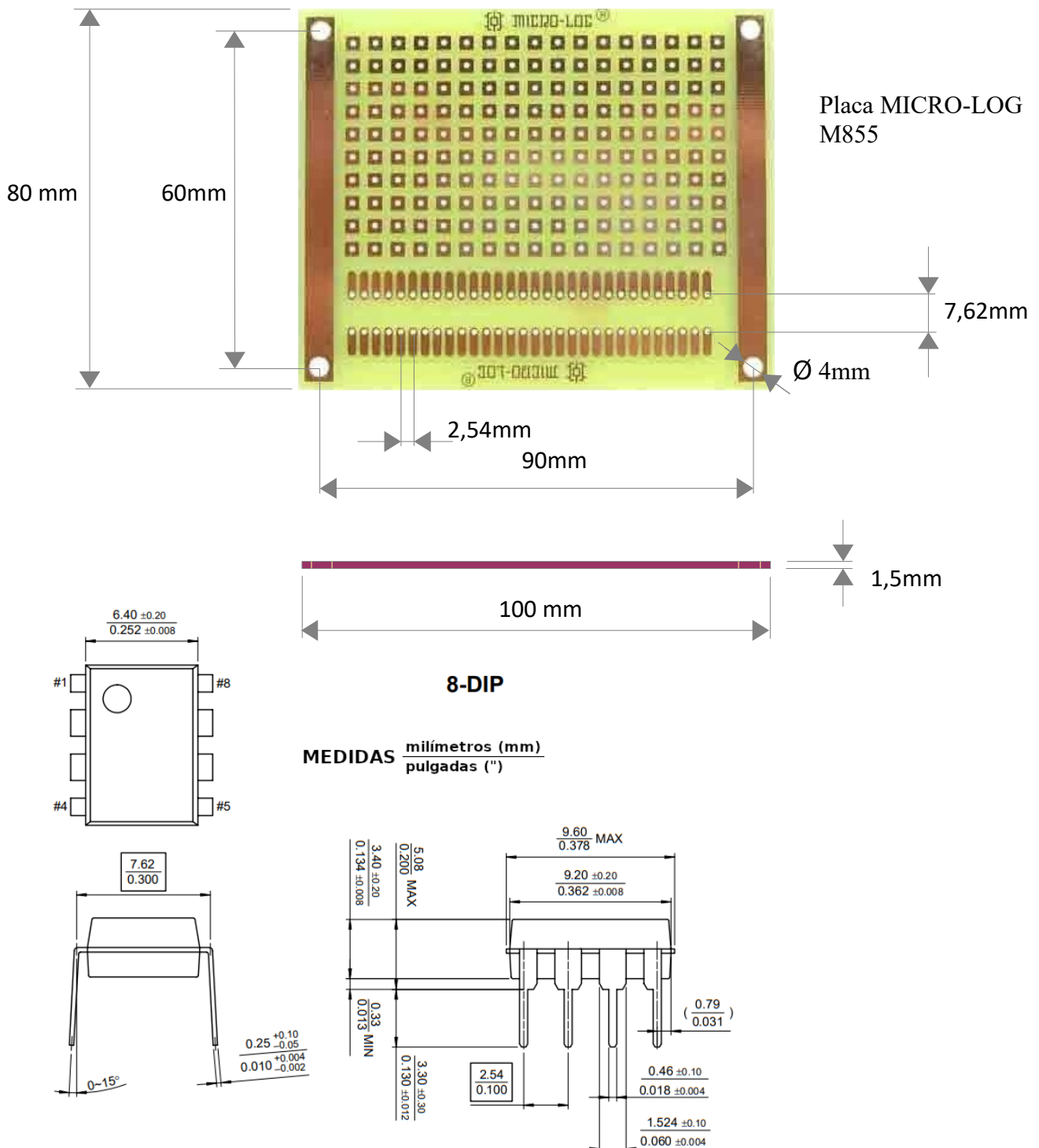
DISEÑO DE UN CIRCUITO EN PLACA DE CONEXIONES LOG855
Dibuja aquí el circuito del que quieres obtener una placa:



2. Escribe un listado de componentes necesarios, indicando cuáles de ellos irán soldados en la **placa (P)** y cuáles de ellos irán conectados mediante a la placa mediante **cables (C)**:

<i>Componentes</i>	<i>Soldado a la Placa</i>	<i>Cableado</i>

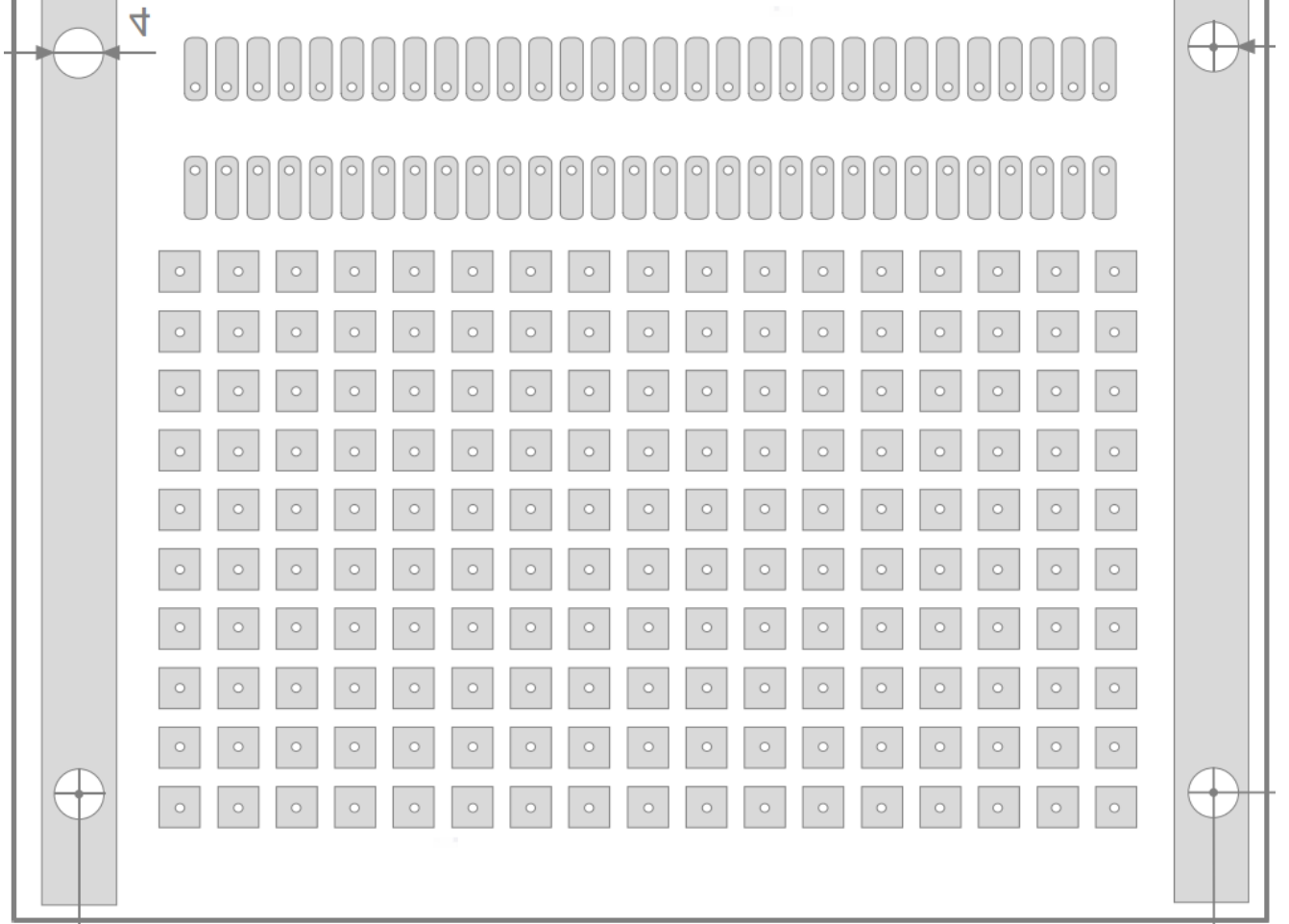
3. Vamos a usar una placa comercial de MICROLOG, la denominada [Placa universal de conexiones LOG 855](#), con medidas 100x80mm y dos secciones de agujeros, uno de ellos de 17x10 agujeros y otra de 30x2 pensada para insertar microchips ya que la separación entre los agujeros es la estándar (1/10" entre agujeros, o sea 2,54mm y separación entre filas de 3/10", es decir 7,62mm).



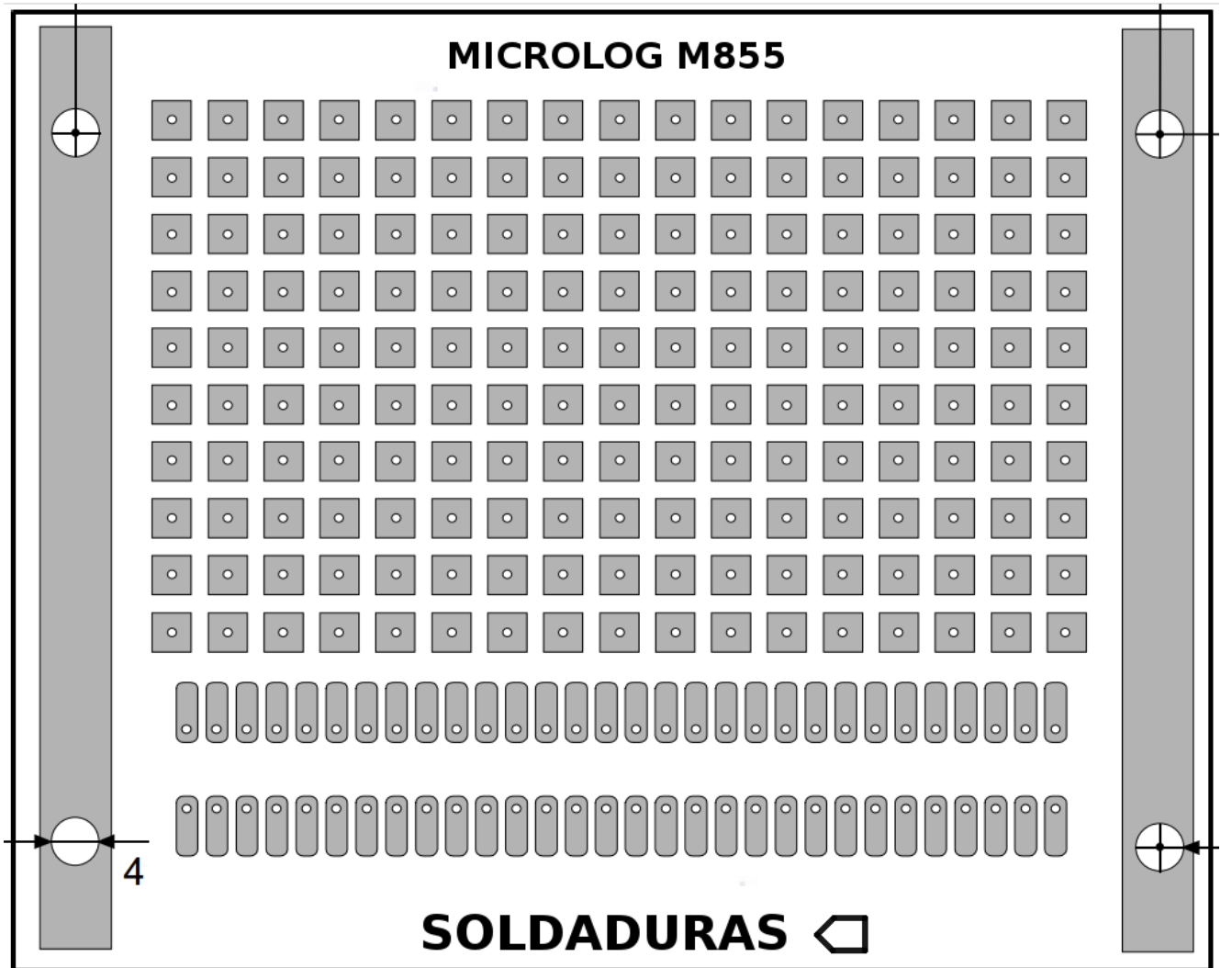
- 4 En la página siguiente tienes una imagen con ambas caras de la placa. Para realizar el diseño sigue estos pasos:

- 4.1 En la cara llamada COMPONENTES dibuja con lápiz los componentes con su tamaño proporcional. Marca con **lápiz oscuro** la posición de las patillas en sus agujeros correspondientes.
- 4.2 En la cara llamada SOLDADURAS dibuja también con **lápiz oscuro** la posición de las patillas pero en posición invertida (como en espejo). Para guiarte, dibuja con **lápiz claro** los mismos componentes de arriba en posición invertida. A continuación, con un **lápiz oscuro**, dibuja las pistas necesarias para unir entre sí las patillas de los componentes. Para dibujar las pistas usa sólo *líneas horizontales y verticales*. Las pistas no pueden cruzarse.

COMPONENTES



MICROLOG M855



SOLDADURAS