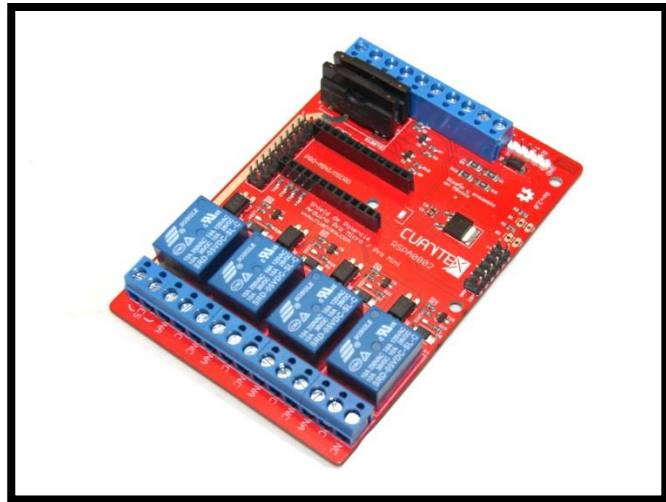


Shield de Potencia para Arduino Pro micro / Pro Mini Rev2.0

La tarjeta de potencia Arduino ideal para proyectos de automatización y domótica. Cuenta con cuatro salidas opto acopladas a relevadores mecánicos donde podrás conectar cargas de corriente directa como alterna. Otra característica importante es que posible conectar cuatro sensores analógicos con señales de 0 a 5 Volts y sensores con Interfaz de comunicación I2C (Para sensores I2C es solo para el Arduino Pro Micro).

Esta tarjeta tiene acceso a 6 entradas digitales donde 2 son para voltajes de entrada entre 5 y 12 Volts para esas aplicaciones en las que tengas algún sensor digital de mayor voltaje y dos entradas en los Pines D2 y D3 configuradas como arreglos pull-down para conectar dos botones.



ESPECIFICACIONES

- Voltaje de alimentación de 5 a 12 VDC.
- Compatible con Arduino Pro-mini/Pro-micro.
- Compatible con Módulo Bluetooth HC-05/HC-06.
- 4 salidas opto acopladas a relevador mecánico.
- 2 salidas a relevador de estado sólido.
- 6 entradas analógicas.
- Interfaz I2C habilitada.
- 6 entradas digitales, 2 entradas para voltajes de entrada de 5 a 12 VDC.

- Pines digitales D2 y D3 configurables con arreglo Pull-Down para botones o para controlar los Relevadores de estado sólido.

Nota: No incluye Arduino Pro-mini/Pro-micro.

CARACTERISTICAS

- Dimensiones: 109.92 x 74 mm.
- Peso: 110 g.
- Marca: Cuantex.
- Cantidad: 1 Pieza.

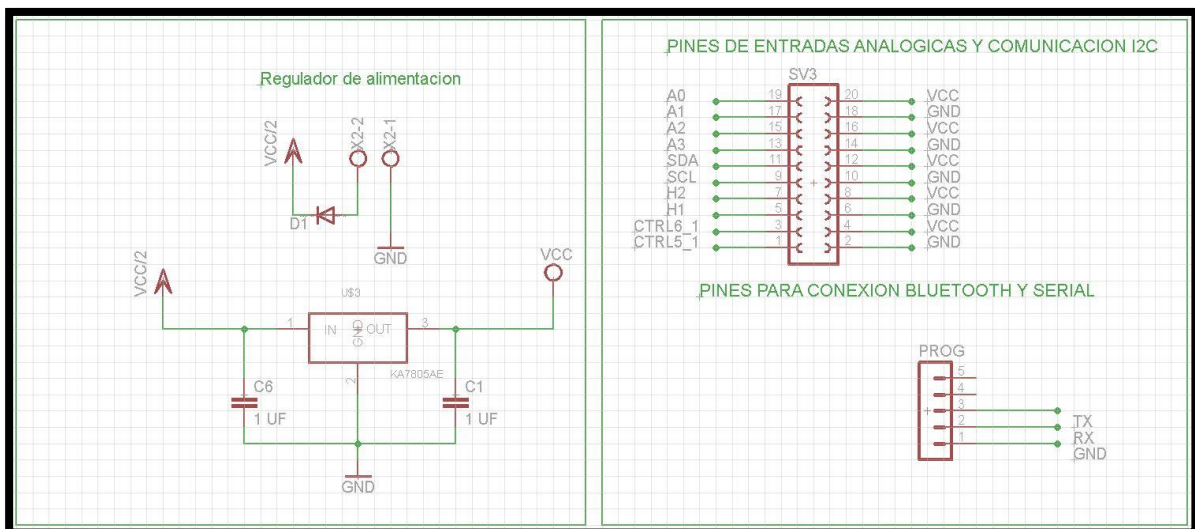
ENLACES DE INTERES

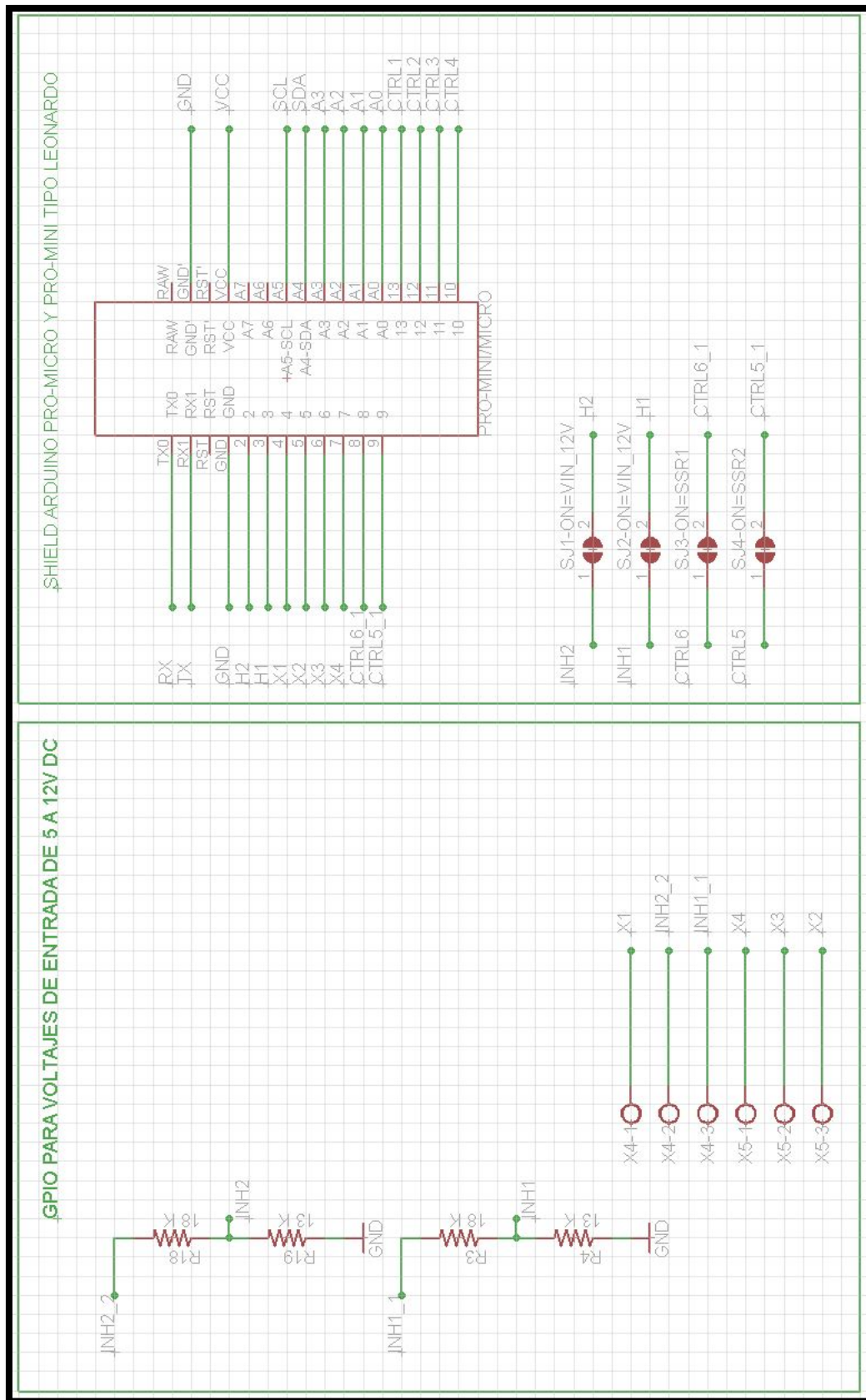
- Página del Fabricante: www.cuantex.com
- Página de distribuidor: www.hetpro.com
- Tutorial: <https://www.cuantex.com/blog/>
- Driver o software: N/A.

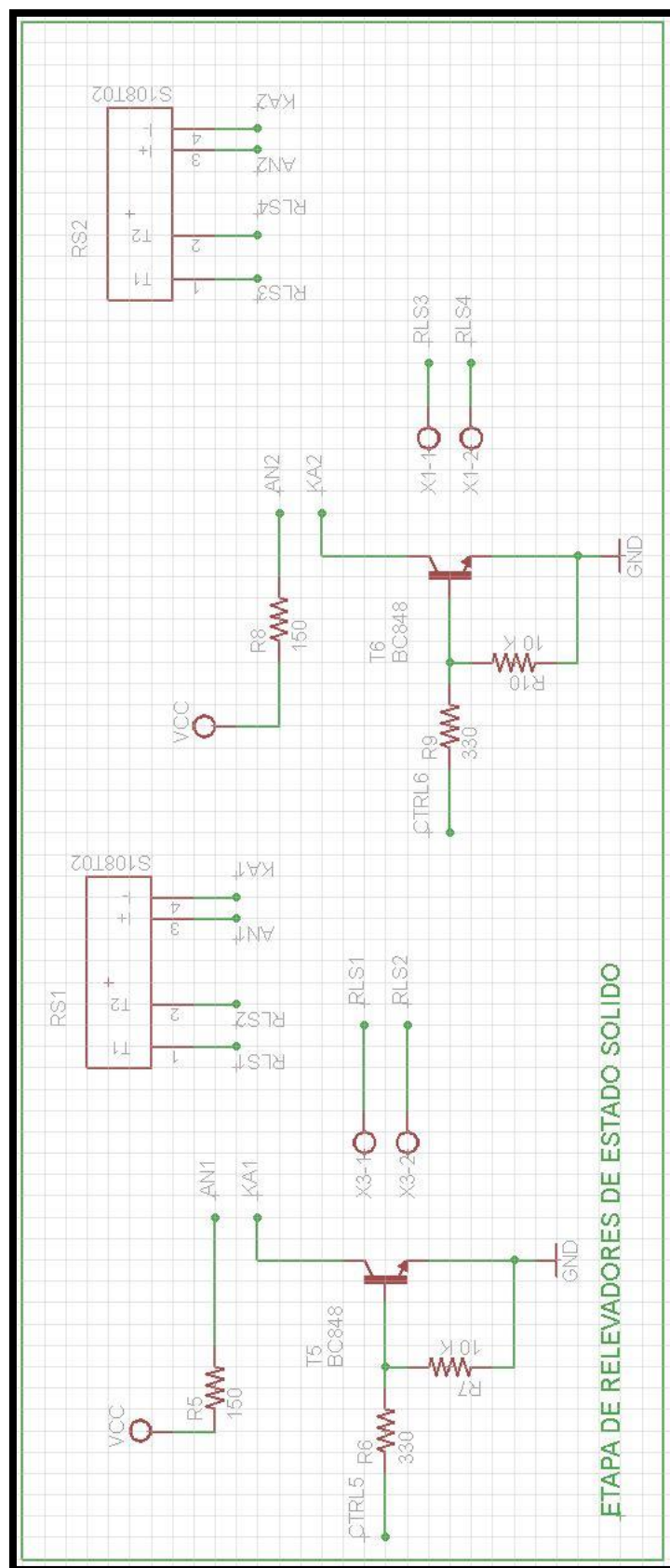
COMPATIBILIDAD

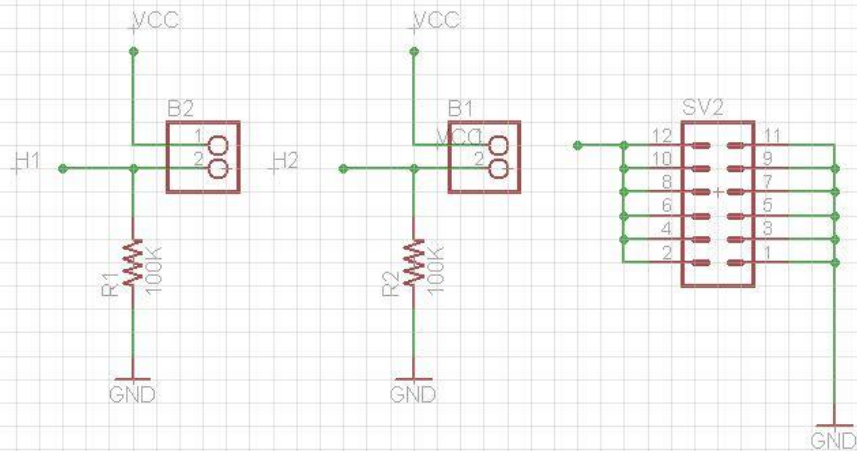
Compatible con tarjetas Arduino Pro-micro 7 Pro-mini.

ESQUEMATICO, CARA TOP Y CARA BOTTOM

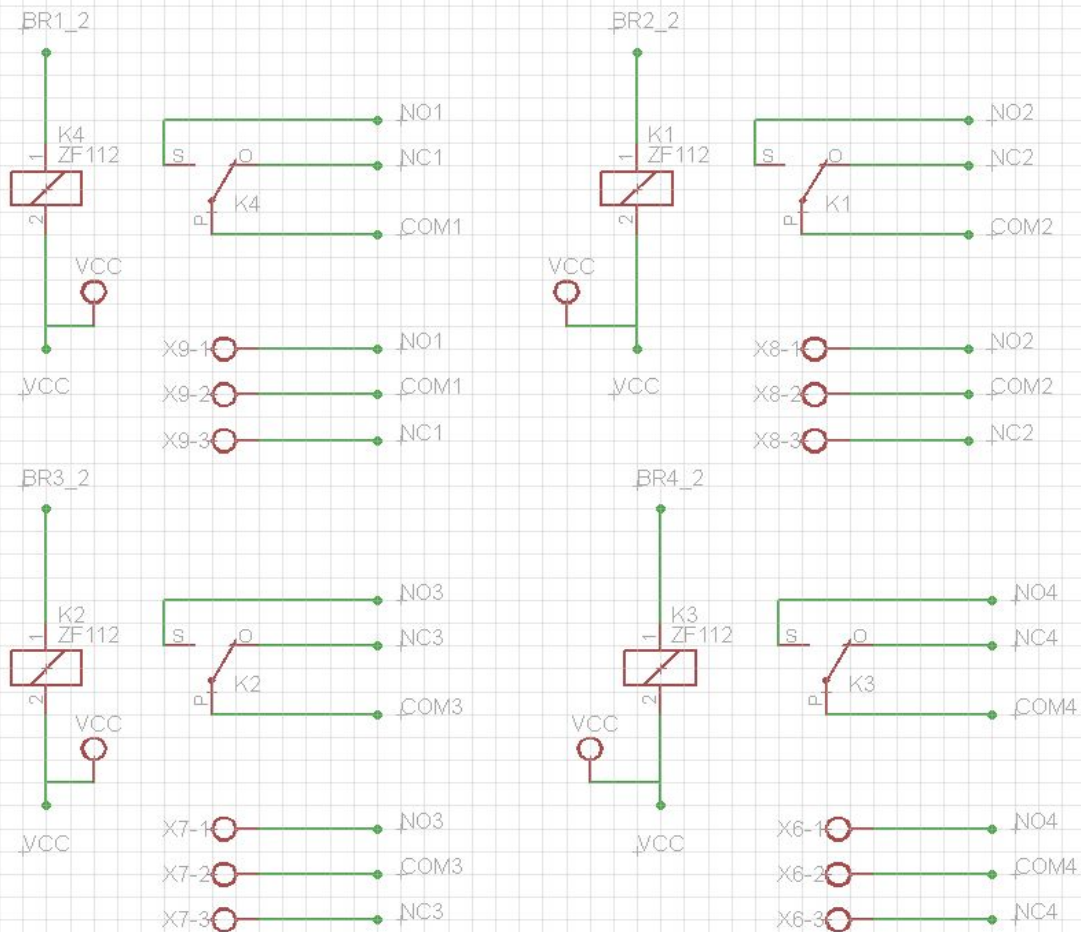


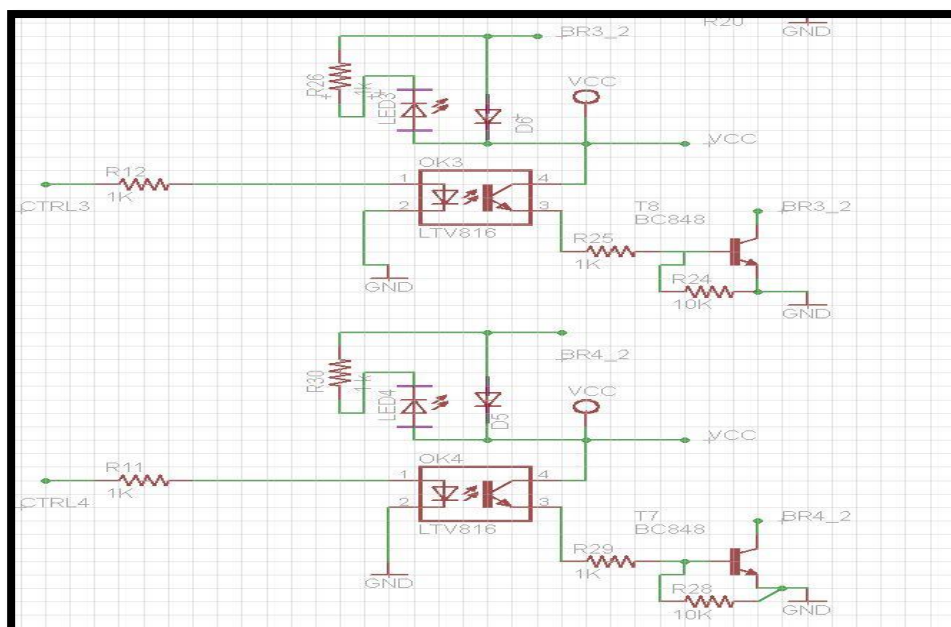
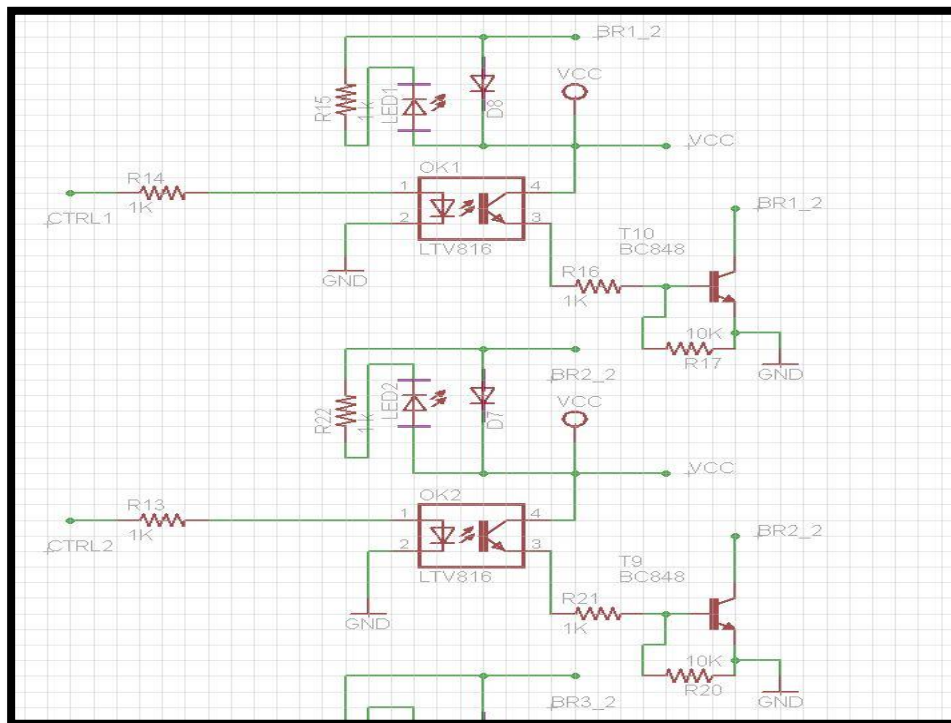






ETAPA DE POTENCIA CON SALIDA A RELEVADORES





CARA TOP

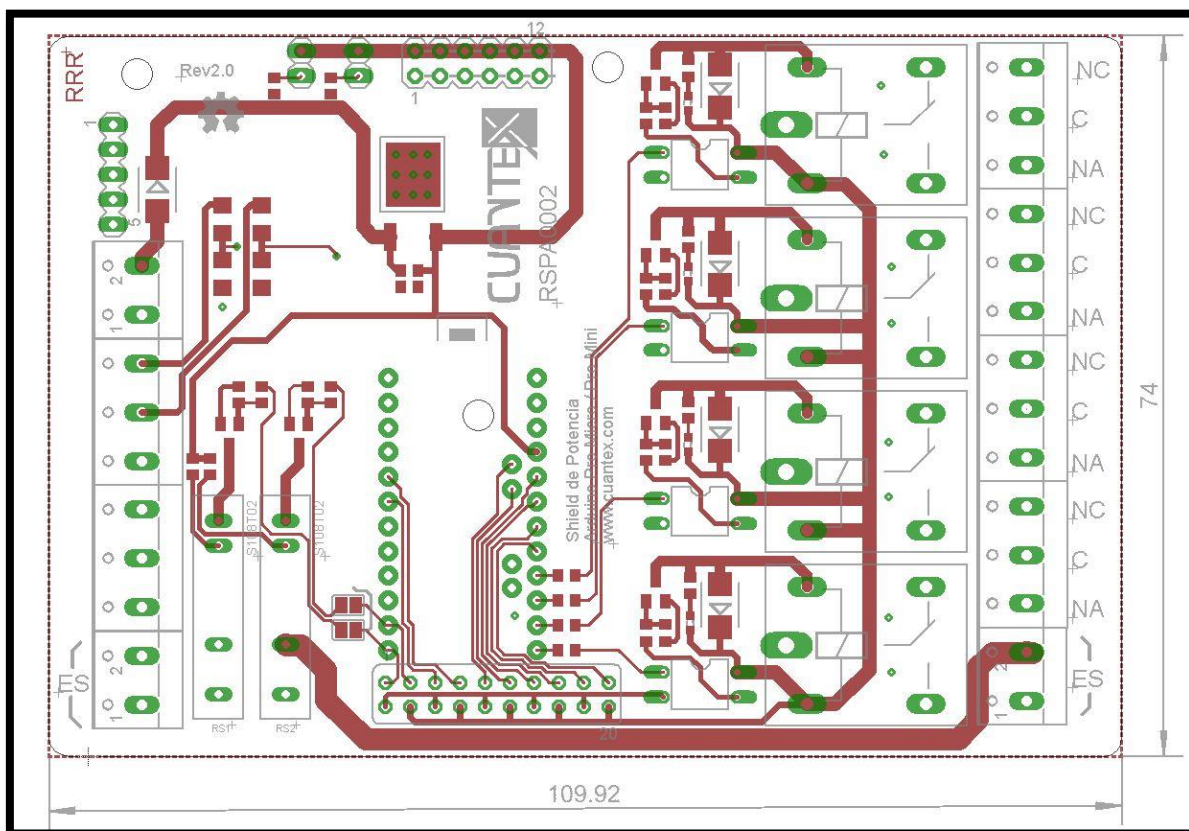


Figura 2. Cara TOP.

CARA BOTTOM

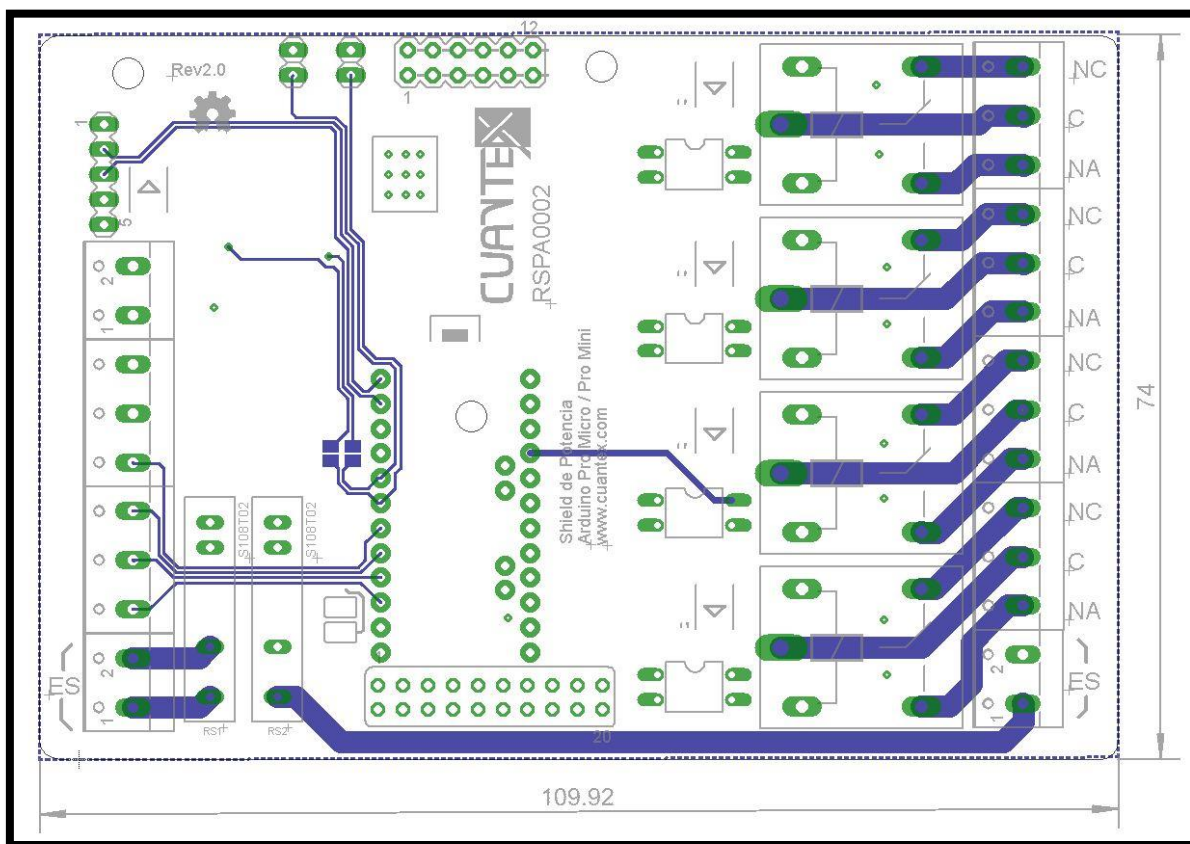


Figura 3. Cara Bottom.