

## Guia de montagem – Circuito impresso

Modelo da placa: Fonte de corrente bipolar versão: 01

Ljcpb order: \_\_\_\_\_

Data: \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

### Separação de material:

- |   |  |   |
|---|--|---|
| <input type="checkbox"/> Ferro de solda   | <input type="checkbox"/> alicate universal   | <input type="checkbox"/> sugador de solda |
| <input type="checkbox"/> estanho          | <input type="checkbox"/> ventilador de mesa  | <input type="checkbox"/> cotonete         |
| <input type="checkbox"/> fluxo para solda | <input type="checkbox"/> papel               | <input type="checkbox"/> estilete         |
| <input type="checkbox"/> alicate de corte | <input type="checkbox"/> álcool isopropílico | <input type="checkbox"/> lixa             |
| <input type="checkbox"/> alicate de bico  | <input type="checkbox"/> fita dessoldadora   |   |

### Separação de componentes

#### **Resistores** (designador – quantidade - valor)

R1, R2, R3, R5, R7, R8, R9, R11, R13, R14,  
R16, R17 – 12 – 100k  
R4, R6, R10, R12 – 4 – 1k  
R19, R20 – 2 – 1,5k  
R21 – 1 – 470  
R22 – 1 – 510  
R15, R18 – 2 – 220  
Rganho-I1, Rganho-I2 – 2 – 3,3k  
RpSCLx, RpSDAx – 8 – 4,7k  
Rsentinela-I1, Rsentinela-I2 – 2 – 10

#### **Capacitores** (designador – quantidade - valor)

C1, C3 – 2 – 1u  
C2, C4 – 2 – 470p

#### **diodos** (designador – quantidade - valor)

D1, D2, D3, D4 – 4 – 1N5819

#### **LEDs** (designador – quantidade - valor)

L+3.3v1 – 1 – Yellow  
L+5v1 – 1 – Green  
L+9v1 – 1 – Blue  
L-9v1 – 1 – Red

**CI**s (designador – quantidade - valor)  
U1,U3 – 2 – dip8(ampop duplo)  
U1-INA-11, U2-INA-12 – 2 – INA128

**Barra pinos reforçados** (designador – quantidade - valor)

J1 – 1 – 08 pinos  
J2 – 1 – 27 pinos  
J3 – 1 – 35 pinos

**Barra macho** (designador – quantidade - valor)  
J4,J5,J7 – 3 – 03 pinos

Número de placas restantes:

Componentes próximos de acabarem:

Componentes que foram substituídos:

Componentes em falta: