

## Guia de montagem – Circuito impresso

Modelo da placa: Placa de aquisição STM32Bluepill

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 – 1 – 510

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

C1 – 1 – 680u

C2 – 1 – 220u

C3 – 1 – 10u

C4 – 1 – 33u

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

D1 – 1 – 1N5819

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

L+3.3v1 – 1 – White

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

L1 – 1 – 33u

#### **CI**s (designador – quantidade - valor)

U2 – 1 – LM2596S-5 (step down 5V)

U3 – 1 – LM1117T-3.3 (regulador 3.3V)

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

J1 – 1 – 08 pinos

J2 – 1 – 27 pinos

J3 – 1 – 35 pinos

**Barra macho 90°** (designador – quantidade - valor)  
J4,J5 – 2 – 04 pinos

**Microcontrolador** (designador – quantidade - valor)  
U1,U4,U5,U6 – 4 – stm32 ( 2 barras fêmeas  
20 pinos)

Número de placas restantes:

Componentes próximos de acabarem:

Componentes que foram substituídos:

Componentes em falta: