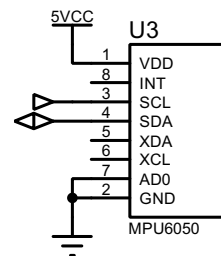
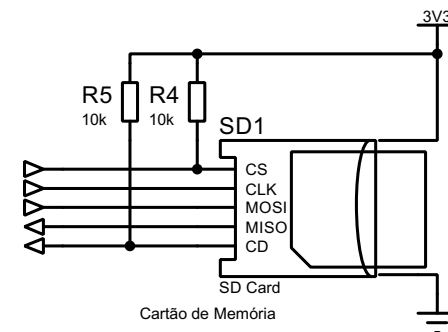


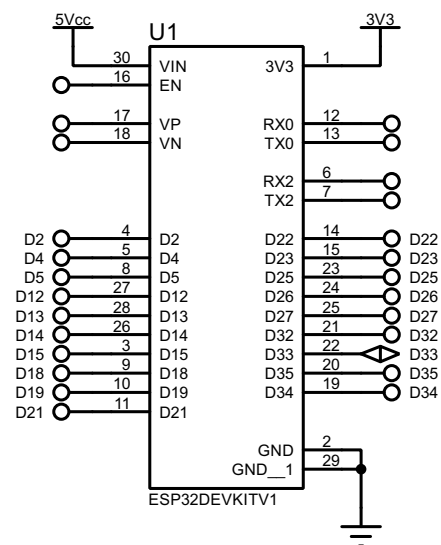
DHT11 - Umidade e Temperatura



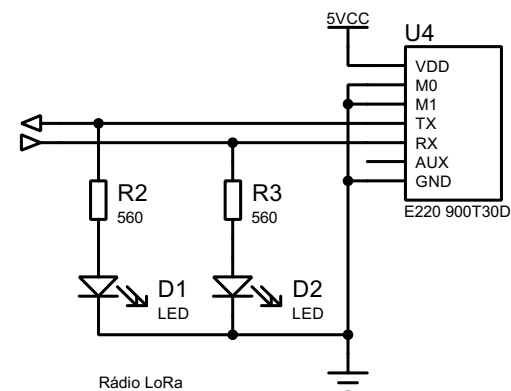
MPU6050 - Giroscópio



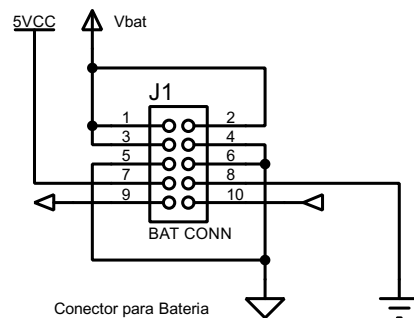
Cartão de Memória



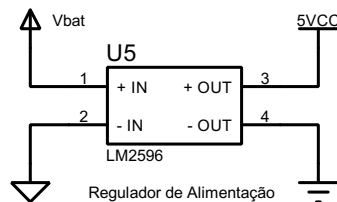
ESP32 - MicroControlador



Rádio LoRa



Conector para Bateria



Regulador de Alimentação

## Folha 2 - Conexão Externa e Alimentação

- O conector J1 (CONN BAT), liga a placa dentro da JB a caixa de alimentação externa por meio de um cabo flat.

- Para localizações em que o alcance do rádio seja atenuado pela caixa de metal, o LoRa também ficará na caixa de alimentação, e sua fiação também trafega por esse cabo (VCC, GND, TX, RX).

- O regulador de tensão da placa faz parte de um módulo comercial, que já vem montado (LM2596).

- Para o correto funcionamento do conjunto, a tensão de saída deve ser ajustada

em 5V, e a tensão na entrada deve ser pelo menos 2V a mais que isso.

- Para confirmação das tensões, poderá ser usado os TP's (Test Points), TM1 e TM2.

