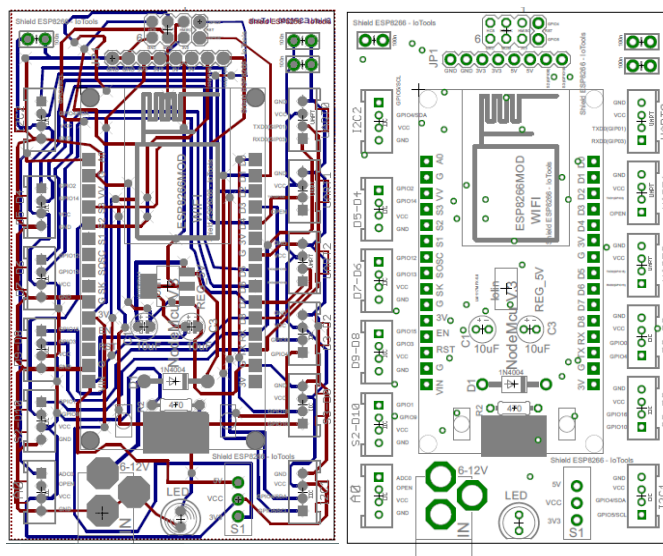


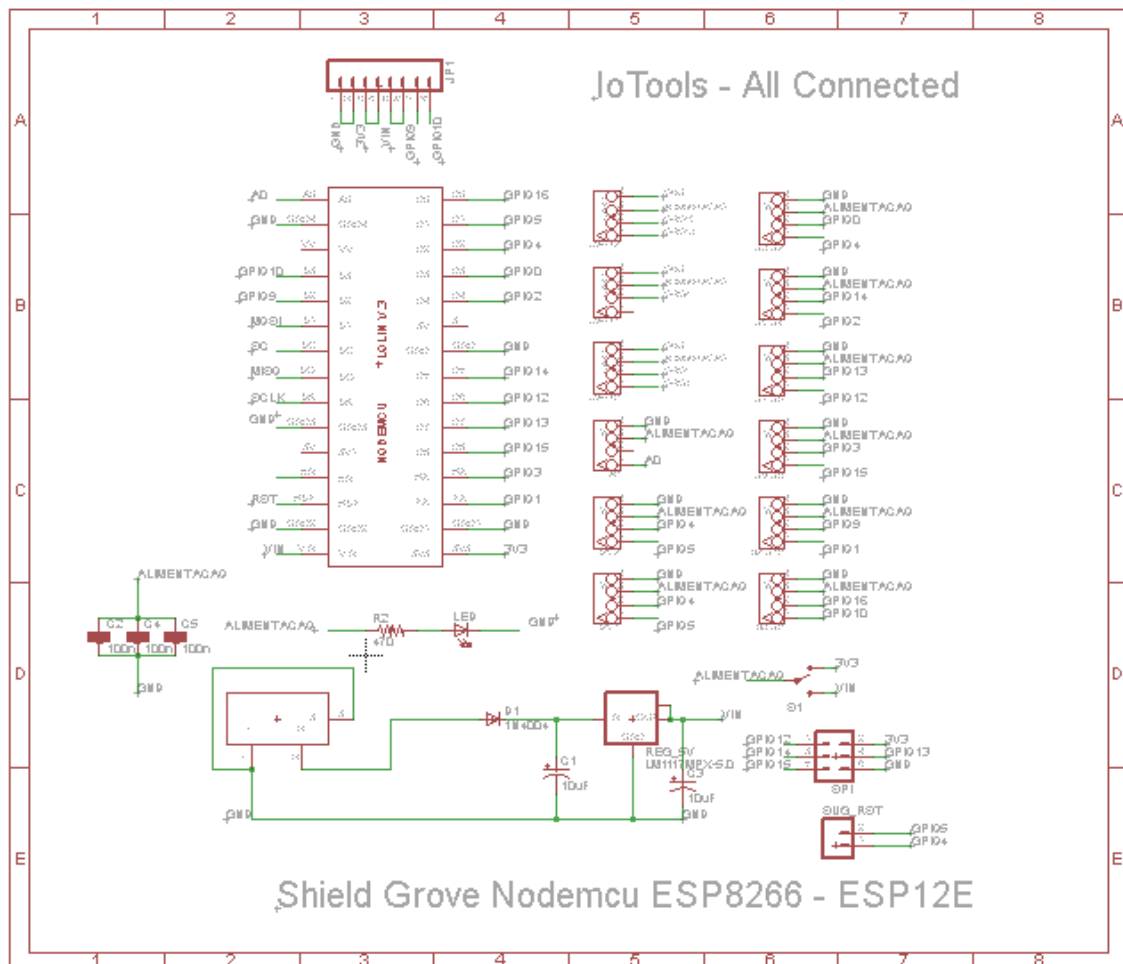
Shield NodeMcu – IoTTools



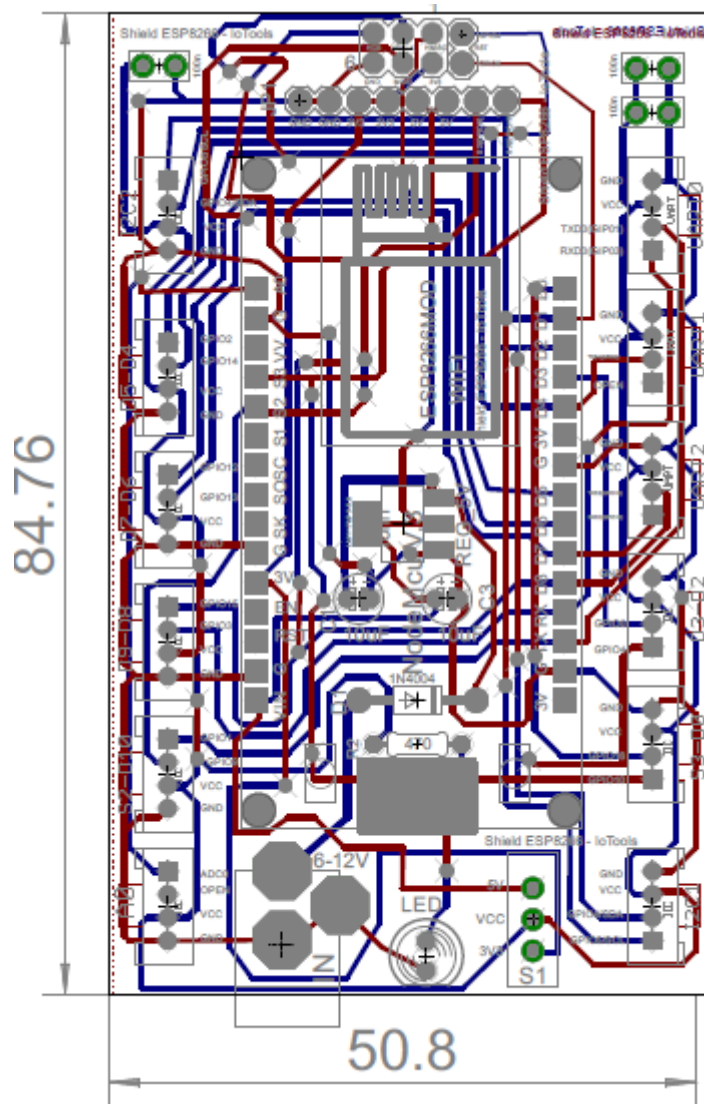
Sumário

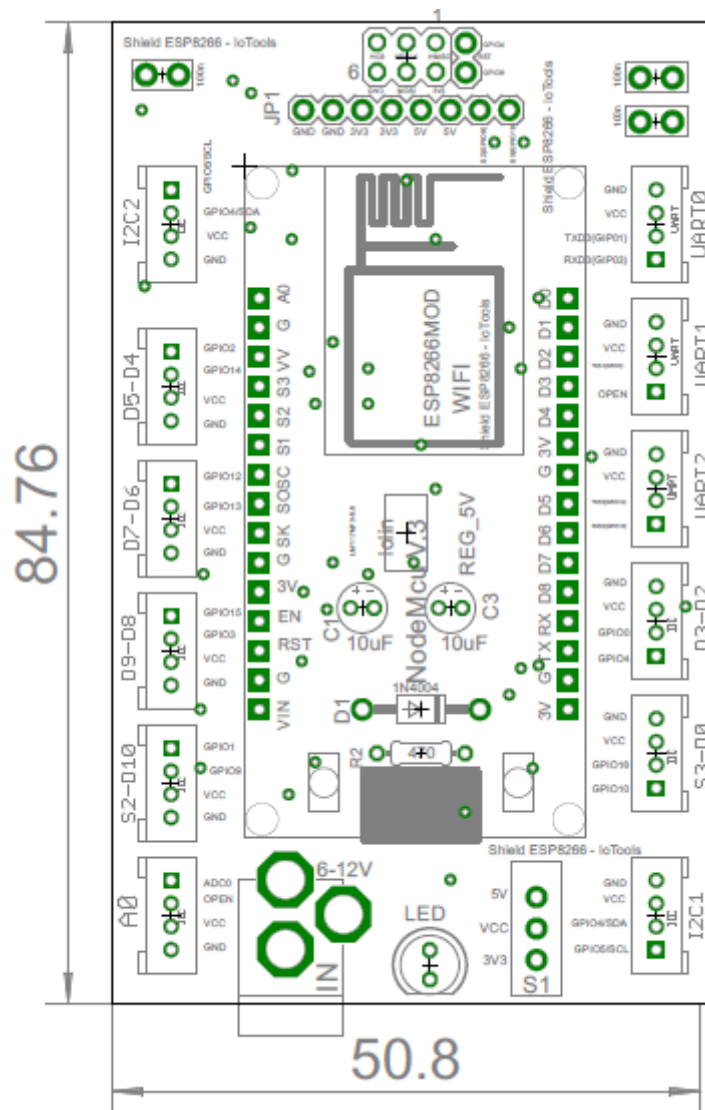
1.	Esquemático	3
2.	Layouts	4
3.	Especificações técnicas	6
4.	Imagens da placa	7

1. Esquemático



2. Layouts





3. Especificações técnicas

- Este *Shield* foi desenvolvido especialmente para o NodeMcu baseado no ESP8266, com o objetivo de facilitar a utilização deste microcontrolador pelos usuários.

Especificações técnicas	Valores
Compatibilidade	NodeMcu com ESP8266 v1.0/V2 e v1.0/V3
Tensão de alimentação	5 a 12V (USB 5V ou fonte externa)
Entradas/saídas digitais	11
Entradas analógicas	1
Comunicação Serial	UART, I2C, SPI
Dimensões físicas	5,1 x 8,4 cm
Nº de conectores Grove	12

4. Imagens da placa

