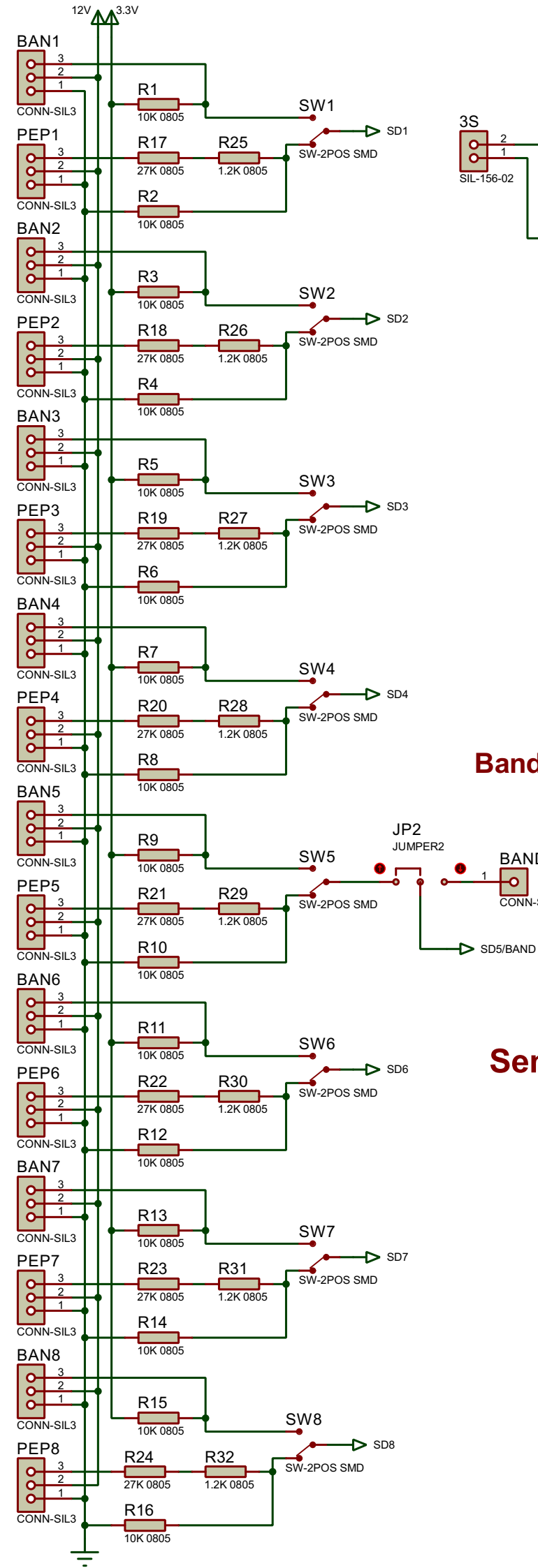
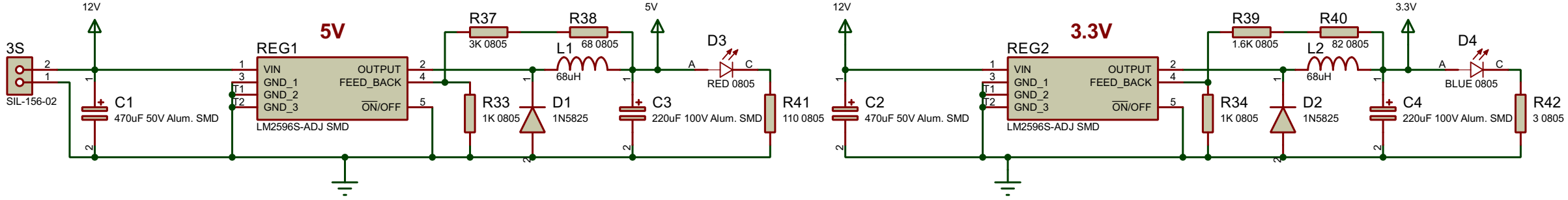


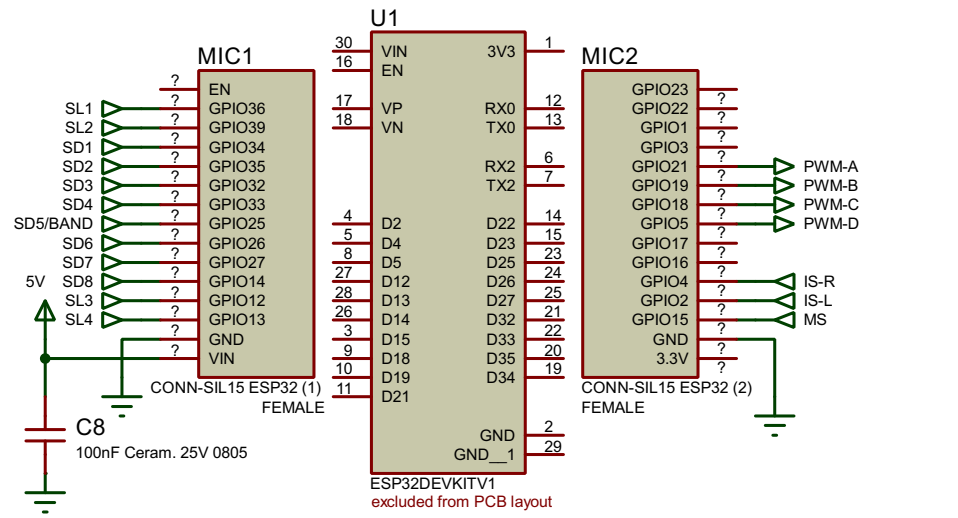
Sensores de Distância



Reguladores de Tensão

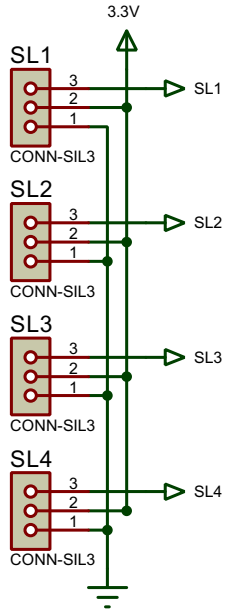


Microcontrolador

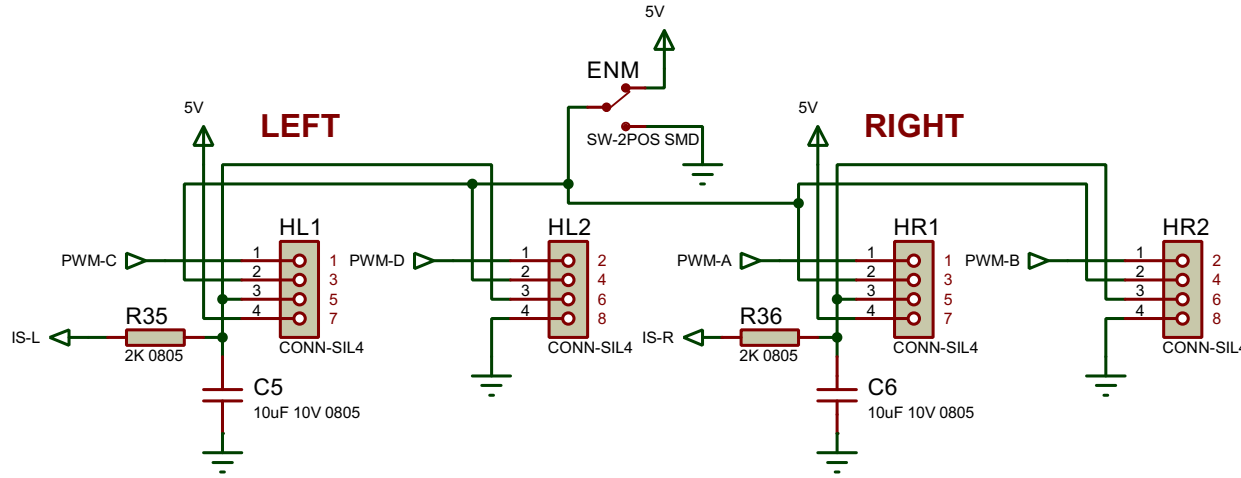


Bandeira

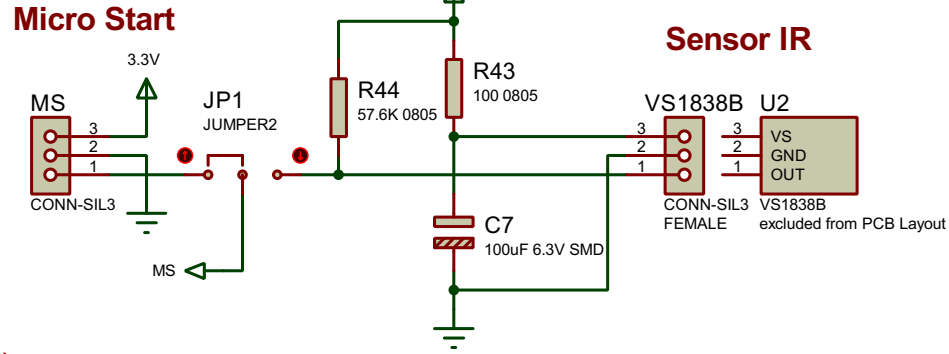
Sensores de Linha



Pontes H



Módulo Start



LEGENDA:

- SDx: Sensor de Distância x
- SLx: Sensor de Linha x
- BAN: Banner/Omron (sensor de distância NPN)
- PEP: Pepperl (sensor de distância PNP)
- NPN: Ativo baixo (0), PNP: Ativo alto (1)
- MS: Módulo Start
- VS1838B: Sensor IR (infravermelho)
- 3S: Bateria LiPo (polímero de lítio) de 3 células (12V)
- PWM: Pulse width modulation (modulação de largura de pulso)
- EN: Enable (ativo alto (1))
- IS: Sensor de corrente
- Alum.: Capacitor eletrolítico de alumínio
- SMD: Surface mounted device (dispositivo montado em superfície)
- 0805: Formato SMD (2x1.25mm, comprimento x largura)
- SW-2POS: Switch de 2 posições
- BT: Bluetooth
- REG: Regulador de tensão
- HRx: Conector ponte H right (direita) x
- HLx: Conector ponte H left (esquerda) x
- CONN-SILx: Conector barra pino de x pinos
- FEMALE: Conector fêmea
- MICx: Conector x do microcontrolador (ESP32)
- ENM: Enable dos motores
- JP: Jumper (90 graus)
- BAND: Bandeira

FEG-ROBÓTICA

UNESP Guaratinguetá

Projeto: Pius Colletti Oehling (Vítima)
Data: 03/01/2023

Microcontrolador: ESP32

Ponte H: 40A (contínuo), 60A (pico), até 45V
Comunicação: BT e IR