

ARQUITETURA

Hardware

Alimentação

Regulador chaveado 5V

Regulador 5V: ST1S40IDR

Regulador linear 3.3V

Regulador 3V3: TPS78533QWDRBRQ1

USB

USB-C: USB4105-GF-A

- Proteção ESD: USBULC6-2M6

- *Proteção na entrada (Analog device – Application Note 1368)*

- *Diodo TVS*

step-by-step USB-interface

Microcontroller

Link Digi-Key: STM32L412CBT6

Sensores

- Unidade Inercial

LSM6DSOTR

RF

Transceiver

Link Digi-Key: ADF7020BCPZ-RL

Antena

Antena 433 MHz

