****

**Representação Esquemática:**

Bateria

Impressora 3D

Uoled-160-G2  
(OLED Tela)

Led Vermelho

**I2C bus**

**Temperatura da Pele**

**Placa de Energia**

**Detecção de Queda**

**Pulso**

**Interface Externa**

Módulo  
RN-XV Wifi

TSLARD  
( Sensor de Luz)

Led Infravermelho

ADXL 335  
(Acelerômetro)

TMP102  
(Sensor de Temperatura)

MAX17043G+U  
(LiPo full gauge)

LiPo regulador e recarregador

NCP1402  
(5V DC-DC  
conversor)

**5V**

**3.3V**

ATmega1294