

## *Desenvolvimento de Dispositivo para Automatização de Ambientes do IFRN Utilizando Tecnologia Open Source.*

### Meta - 2

**Ordem - 4**   ◇ **Início** - 04/08/2018 ◇ **Término** - 19/08/2018

Utilizando sensores de tensão, foi possível identificar quantos e quais cargas estão ligadas simultaneamente, de maneira que viabilizou a transferência da informação *correta*, entre a central e o aplicativo, tendo em vista que em ambientes reais as cargas podem ser acionadas por interruptores e esta informação não seria passada a central. Assim, com a utilização dos sensores de tensão, sempre que as cargas forem acionadas, mesmo que o acionamento não seja executado pela central, os sensores enviam um sinal para a central e a mesma pode identificar o acionamento.

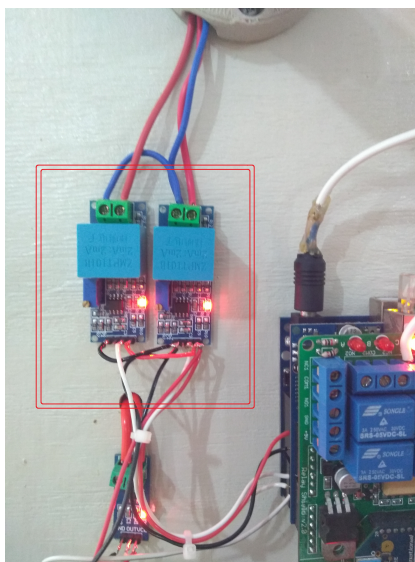


Figura 1: Sensores de Tensão Instalados no Protótipo.

Fonte: Elaborado pelos Autores.

*Natal, RN - 16 de novembro de 2018*