

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

## Meta - 2

**Ordem - 2**   ◇ **Início** - 20/06/2018   ◇ **Término** - 19/07/2018

Foi realizado o mapeamento da instalação elétrica do laboratório, para viabilizar a devida instalação dos dispositivos utilizados e dimensionados pelos alunos. Os dispositivos selecionados foram os previamente utilizados nos testes anteriores, como:

- Shield Relay Xbee;
- Arduino;
- Shield Ethernet;
- Detector de Tensão (no protótipo);
- Sensor de Corrente (no protótipo);
- entre outros dispositivos;

Neste mesmo contexto, também foi realizado o mapeamento da instalação elétrica do protótipo, como mostra a figura a seguir.

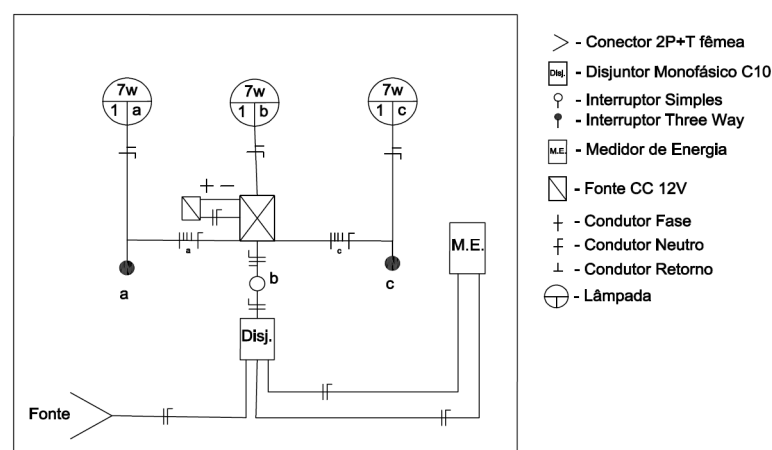


Figura 1: Diagrama Unifilar da Instalação Elétrica do Protótipo Desenvolvido.

Fonte: Elaborado pelos Autores.