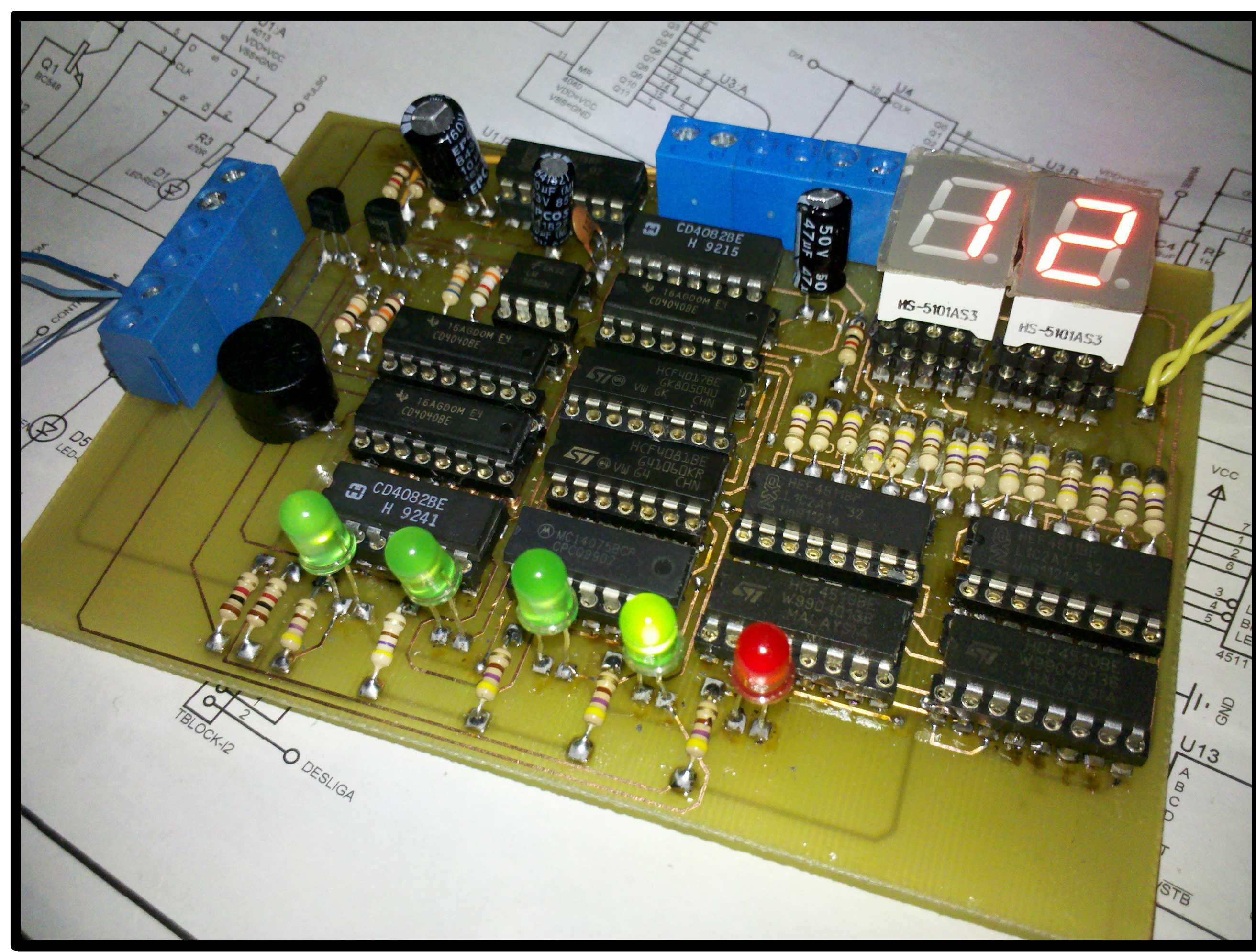
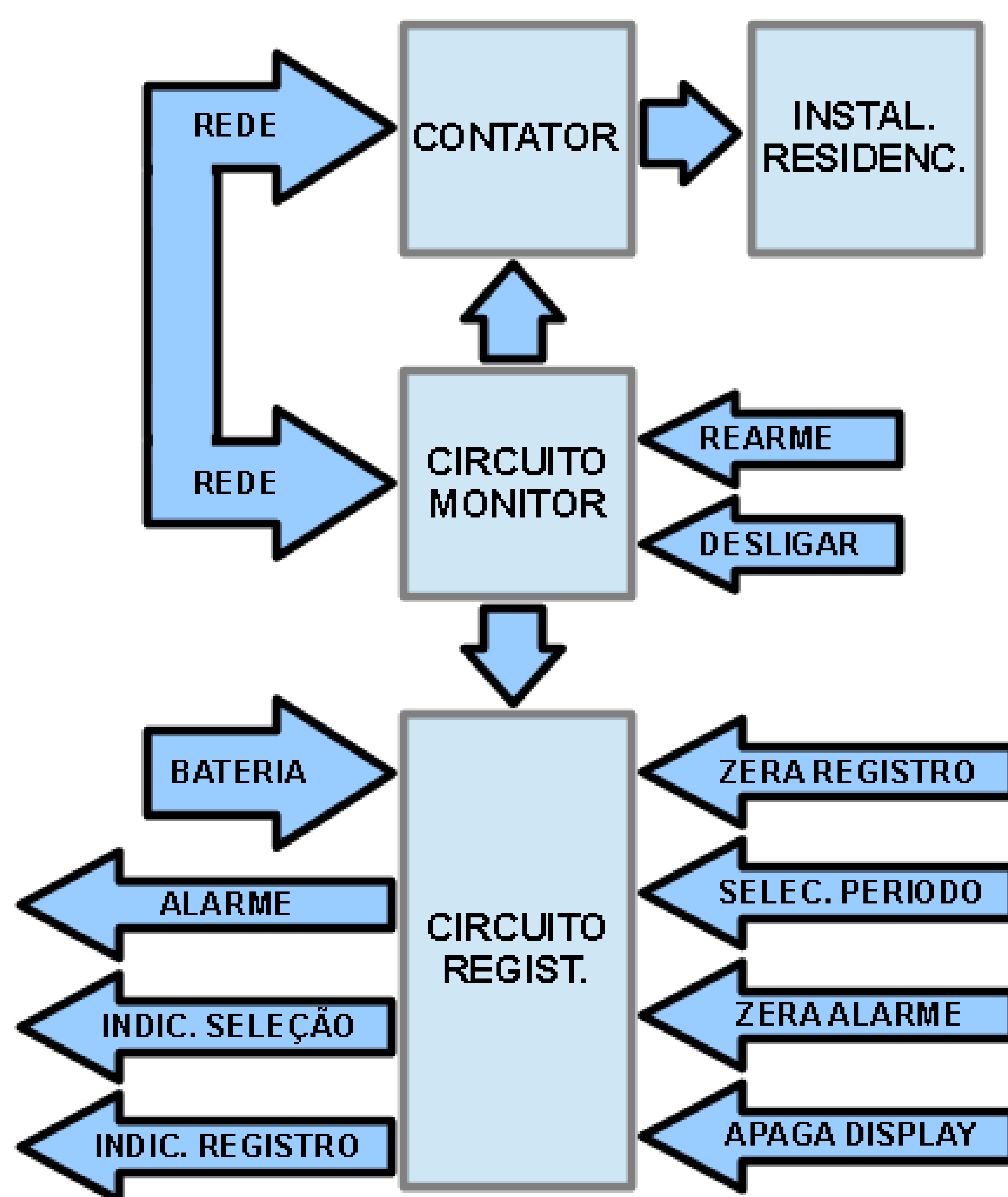


## PROTEÇÃO ELETRÔNICA CONTRA SURTOS NA REDE ELÉTRICA RESIDENCIAL

Danos a equipamentos eletro-eletrônicos após interrupções no fornecimento de energia elétrica são comuns. Diversos fenômenos elétricos podem ocorrer durante a interrupção e no reestabelecimento do fornecimento – força contra-eletromotriz, picos de tensão, indução, dentre outros. Além destes fenômenos, a concessionária tem metas estabelecidas pela agência governamental reguladora, como disponibilidade mínima da rede, tempo máximo para reestabelecimento do fornecimento, quantidade máxima de falhas, dentre outras. O dispositivo proposto nesse trabalho tem por finalidade proteger a instalação residencial destes fenômenos elétricos e registrar o número de falhas ocorridas em um determinado período.



### COMPONENTES:

Érico de Faria – Welbert de Oliveira

### ORIENTADOR:

Prof. Nilson Figueiredo