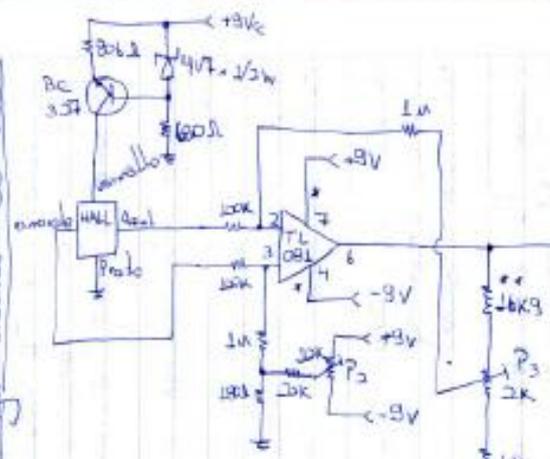
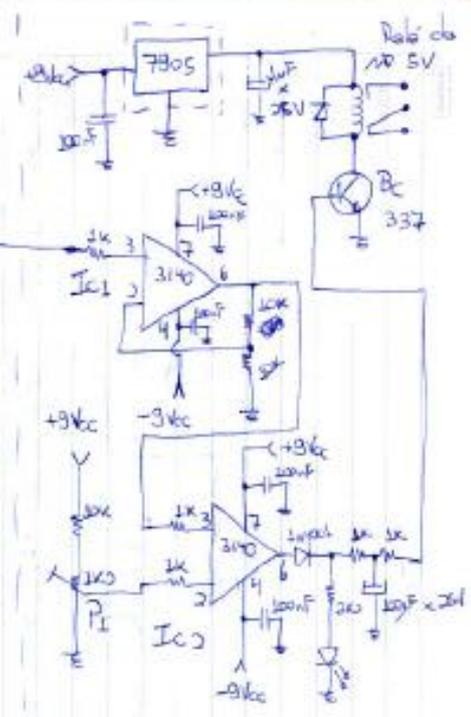


(13)  
 Acionador de uma carga através de uma corrente.



Módulo MSA SC50A  
[www.msa.com.br](http://www.msa.com.br)



Para cada  $\pm 1$  ampere teremos  $\pm 100\text{mV}$  na saída do TL081

\* colocar um capacitor de  $100\text{pF}$  do pino 7 para o terra e do pino 4 para o terra.

\*\* caso não consiga o ajuste troque por  $22\text{k}$

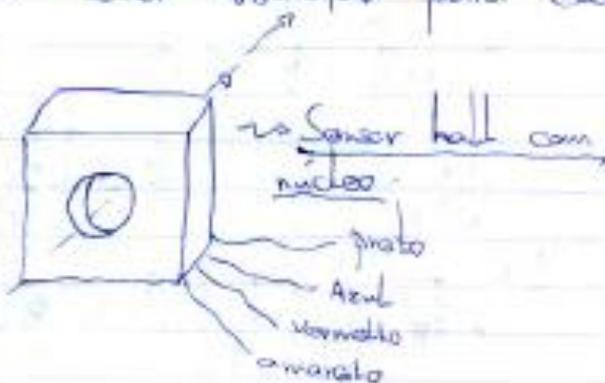
Na saída do IC1 teremos  $\pm 200\text{mV}$  para cada  $\pm 1$  ampere no sensor

Ajuste  $P1$  para ajustar o ganho com a corrente determinada por você (normalmente ser um valor baixo).

Ajustar  $P2$  para zerar a tensão na saída do TL081 quando a corrente for zero.

Ajustar  $P3$  para obter  $V_s = 0,1\text{V}$  para cada ampere.

Fio por onde irá passar a corrente a ser medida.



2001