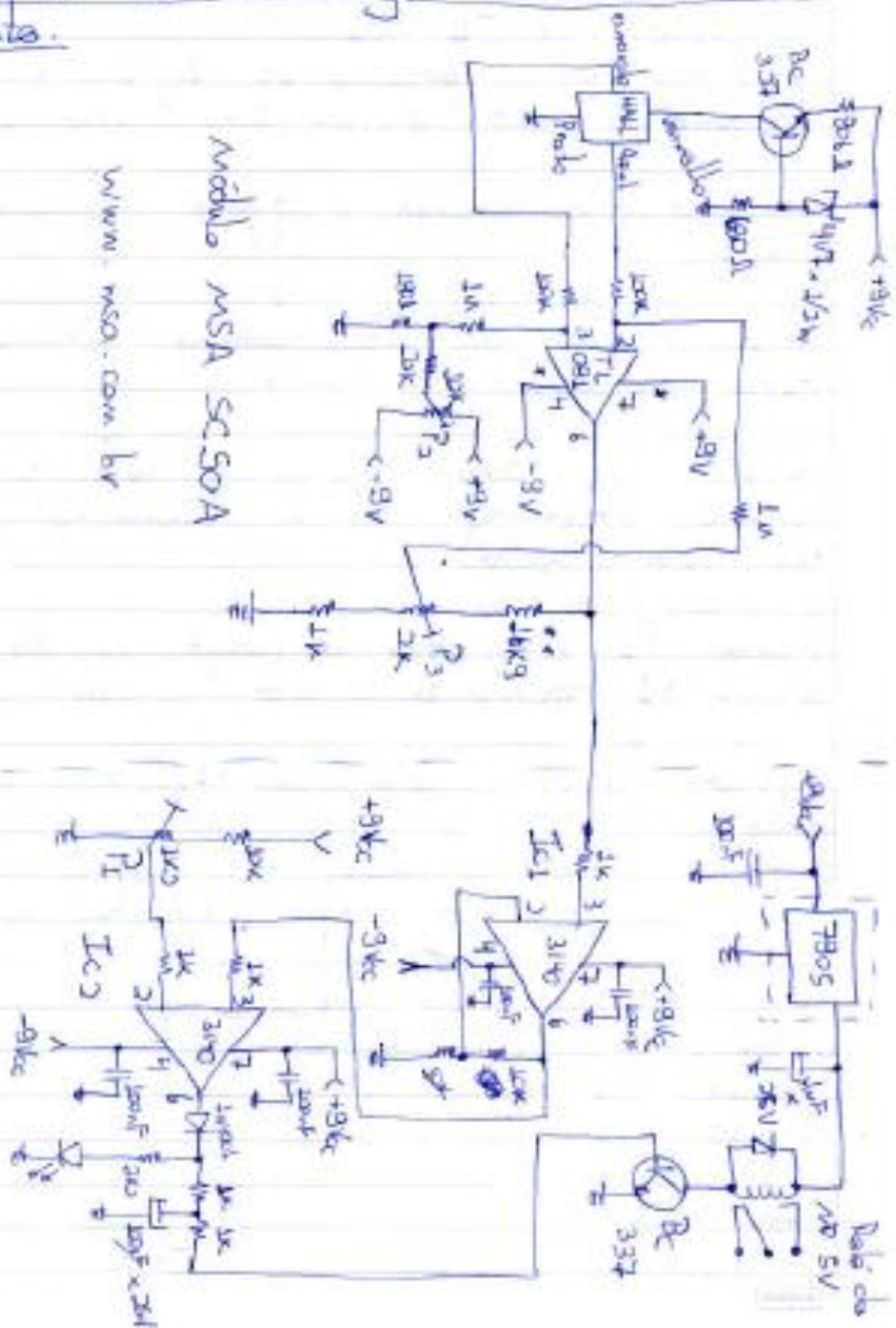


Ativador de uma carga através de uma corrente.

Módulo MSA SC50A  
www.msa.com.br



Para cada um (1) ampere teremos 100mV na saída do TL081  
\* colocar um capacitor de 100nF do pino 7 para o terra e do pino 4 para o terra.

\*\* caso não consiga o ajuste troque por 22K

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

Ajustar P1 para acionar o relé com a corrente determinada por você (normalmente  $\pm$  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