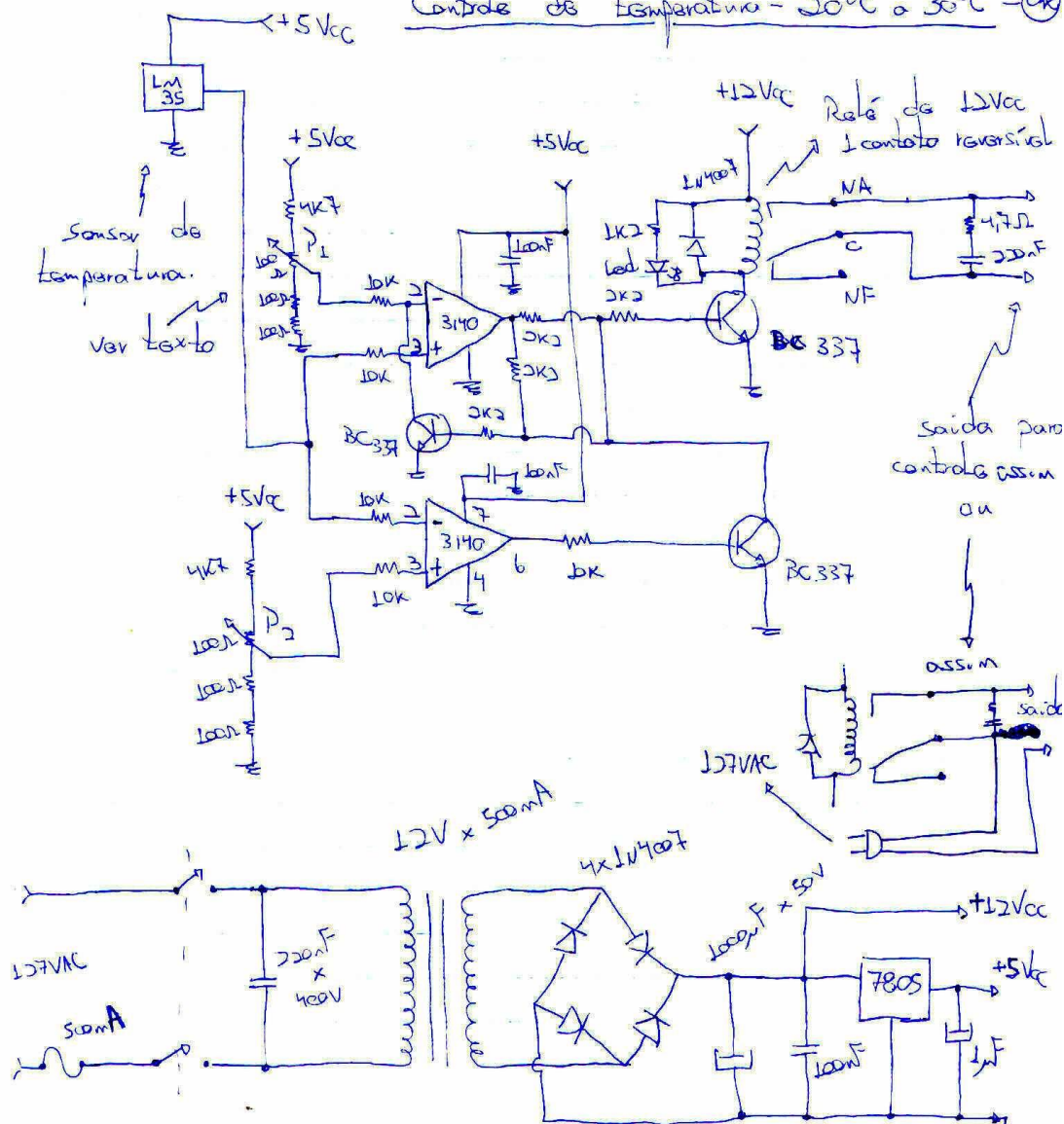


75

Controle de temperatura - 20°C a 30°C - OK



2o P₁ ajusta a temperatura de acionamento do circuito.
 2o P₂ ajusta a temperatura de desacionamento do circuito.

Com este circuito podemos acionar ~~um~~ ou desacionar uma carga, tendo como referência uma temperatura entre 20°C a 30°C , o que é suficiente para um aquecimento da água doce. Em nosso caso estamos acionando uma ~~te~~ microventilador para ajudar a resfriar a água, eliminando o calor gerado pelas lâmpadas.

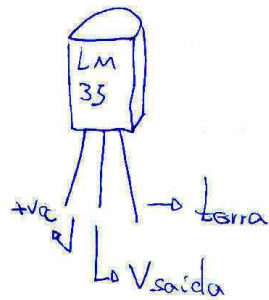
Exemplo: - Ajustar P_1 para 28 graus.
- Ajustar P_2 para 25 graus.

Quando a temperatura da água chegar a 28 graus o relé fechará o contato e a ventoinha funcionará até que a temperatura caia para 25 graus.

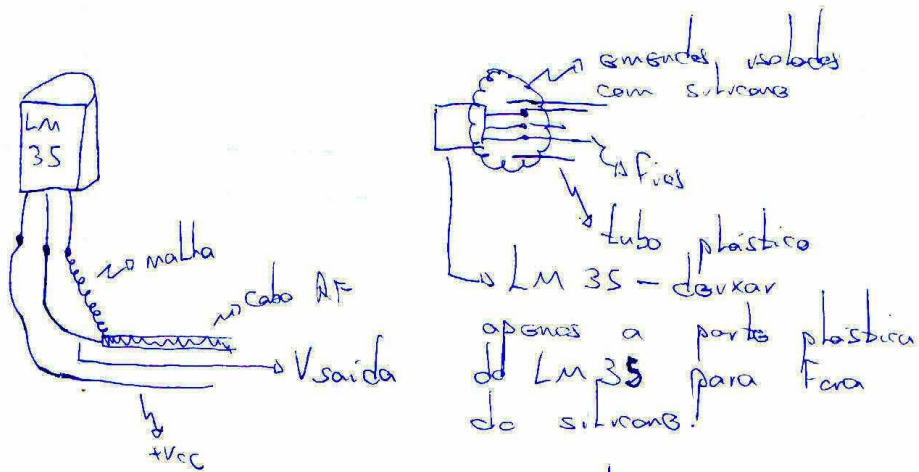
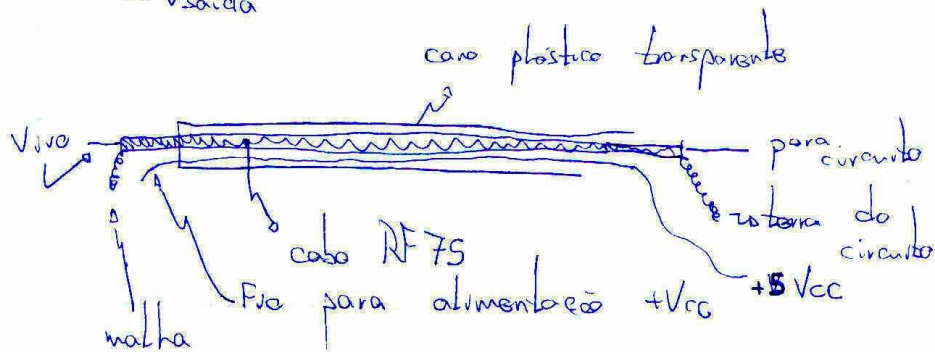
É óbvio que P_1 deve sempre estar ajustado para um valor maior do que P_2 .

Você pode usar este ~~um~~ circuito para acionar um aquecedor, só que deve usar os contatos NF e C do relé, para controlar o aquecedor.

O cabo que Liga o sensor de temperatura (LM 35) com o circuito, pode ser o RF 75 0,8/1,3 Fino. Veja o desenho.



Ao Lugar o circuito
deixe P_1 em 20°C e
 P_2 em 30°C , caso
contrário pode ser que
o circuito já esteja
devido a temperatura
ambiente



O LM 35 terá em sua saída 10 mV para
cada grau centígrado, portanto 25°C correspondem
a 250 mV.

20/11/63