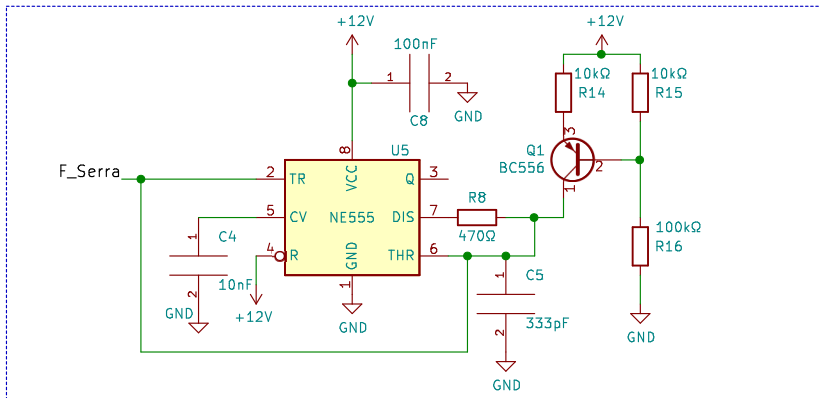
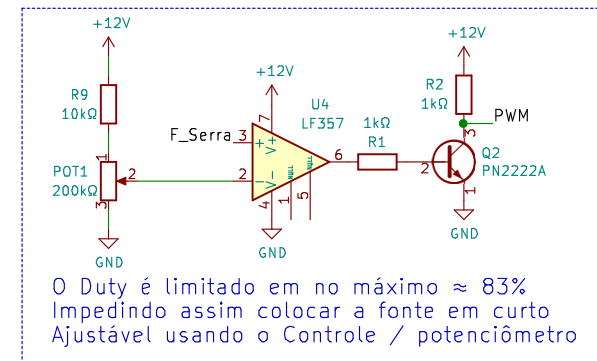


Módulo de acionamento PWM com proteções para MOSFETs

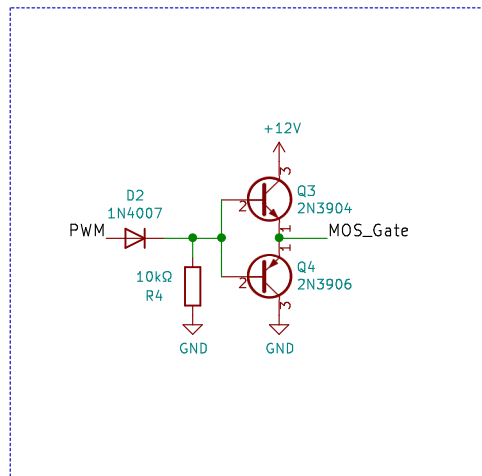
1. Geração dente de serra, 19kHz



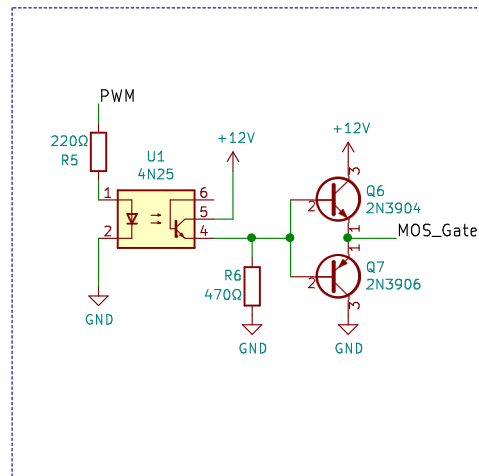
2. Comparador – Amplificação – PWM – duty 0 até 83%



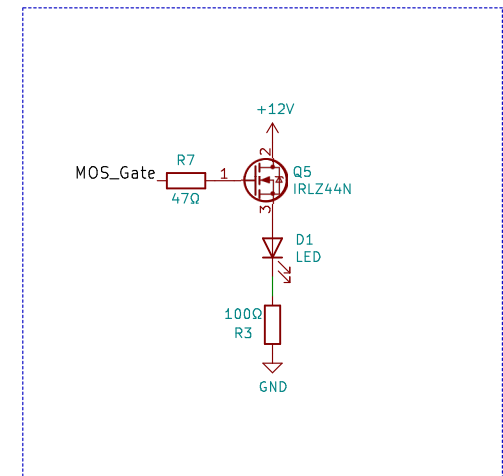
3.1 Isolamento e acionamento MOSFET



3.2 Isolamento e acionamento MOSFET



4. MOSFET – para demonstrar funcionamento



Como o circuito foi desenvolvido para demonstrar funcionamento de um boost o Duty foi limitado a no máximo 83%, impedindo assim colocar a fonte em curto

Caso a frequência necessária, impeça o uso do optocoupler, use o isolamento com diodo use diodos com tensão reversa de pelo menos 100V