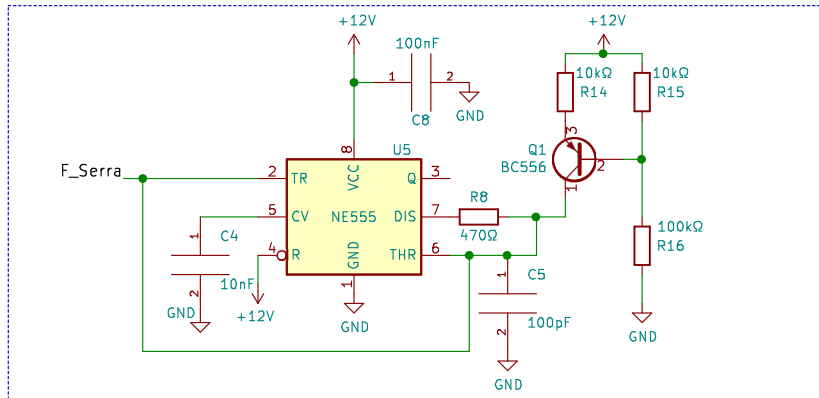
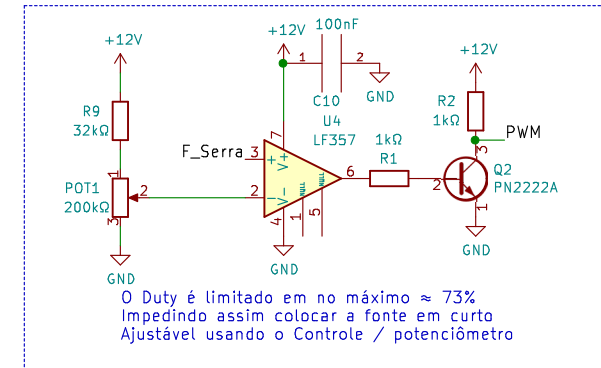


Conversor CC-CC – Boost 24V para 311V – 0,3A

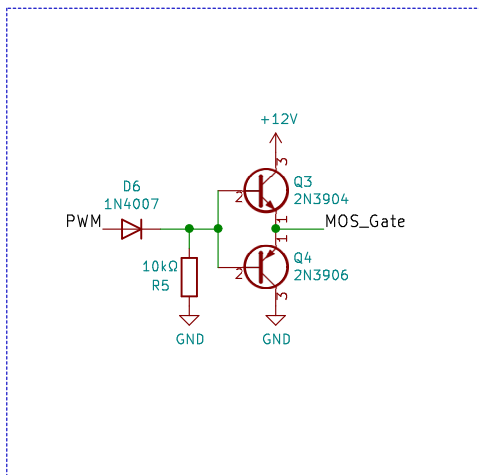
1. Geração dente de serra, $F \approx 46\text{kHz}$



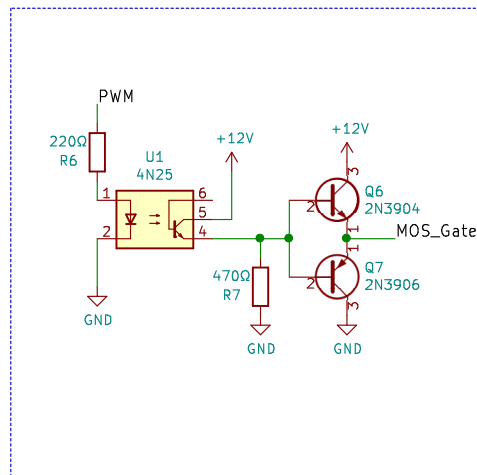
2. Comparador – Amplificação – PWM – duty 0 até 73%



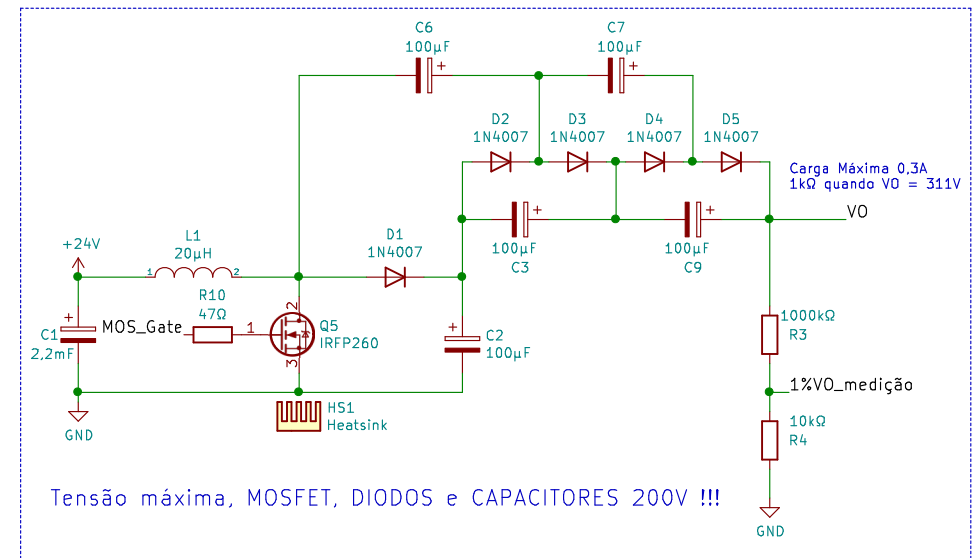
3.1 Isolamento e acionamento MOSFET



3.2 Isolamento e acionamento MOSFET



4. Boost 24V para 311V – 0,3A



Como o circuito foi desenvolvido para demonstrar funcionamento de um boost o Duty foi limitado a no máximo 73%, 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