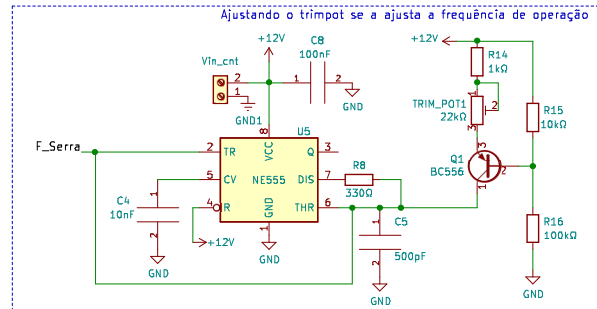
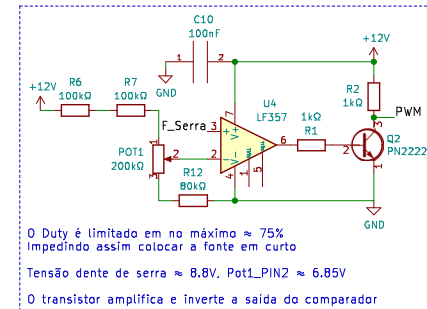


Conversor CC-CC – Boost 24V para 311V – 0,3A

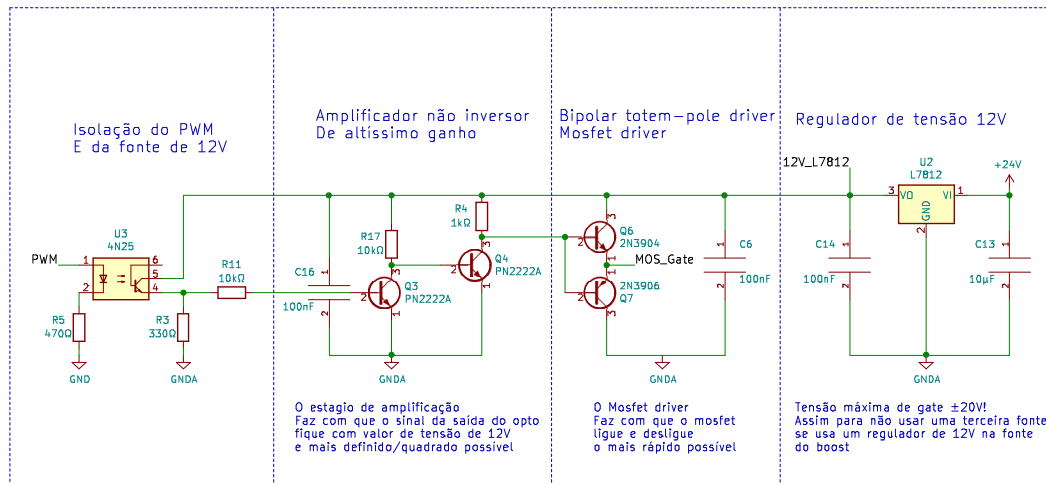
1. Onda dente de serra, $F \approx 5,5$ até 100 kHz



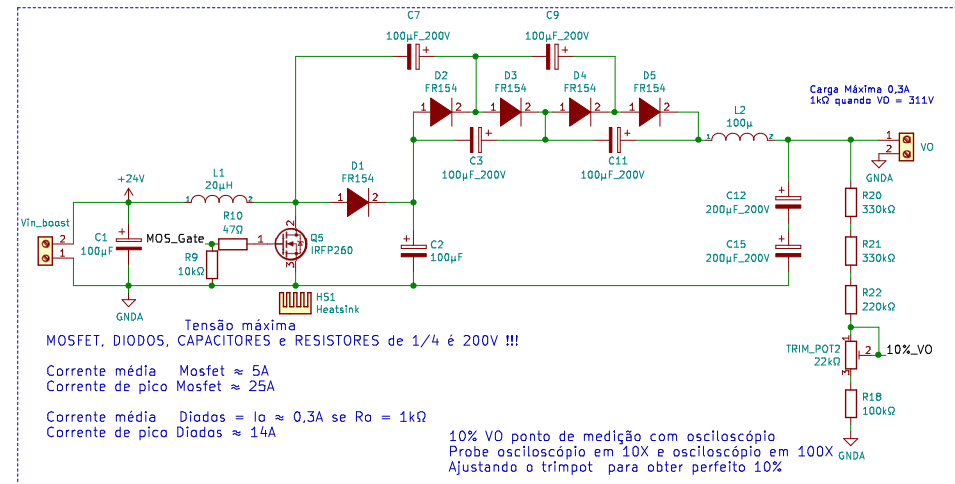
2. Comparador – Amplificação – PWM – duty 0 até $\approx 75\%$



3. Isolação PWM, acionamento e proteção MOSFET



4. Boost 24V para 311V – 0,3A



GND pertence a fonte de 12V

GNDA pertence a fonte de 24V

GND e GNDA não tem conexão física

O GNDA do Estagio 4. Boost, preferencialmente deve estar a uma distância do GNDA do estagio 3, para evitar ruídos gerados pela corrente alta do boost

Felipe Leon – 2021