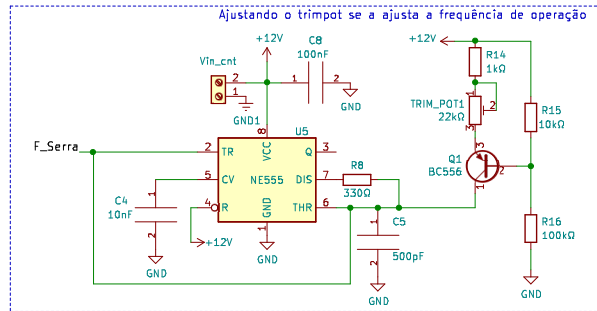
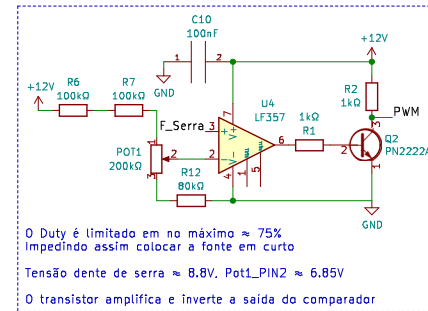


Conversor CC-CC – Boost 24V para 311V – 0,3A

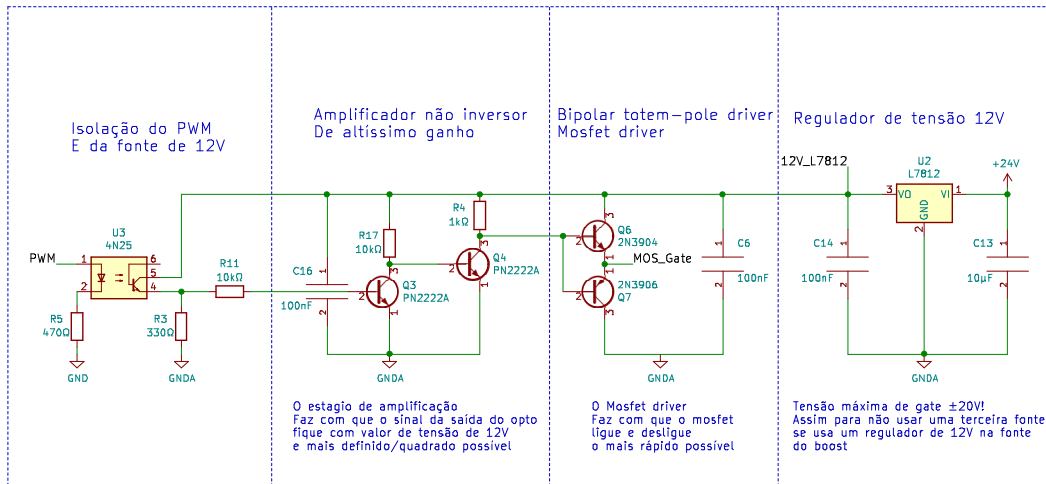
1. Onda dente de serra,  $F \approx 5,5$  até 100 kHz



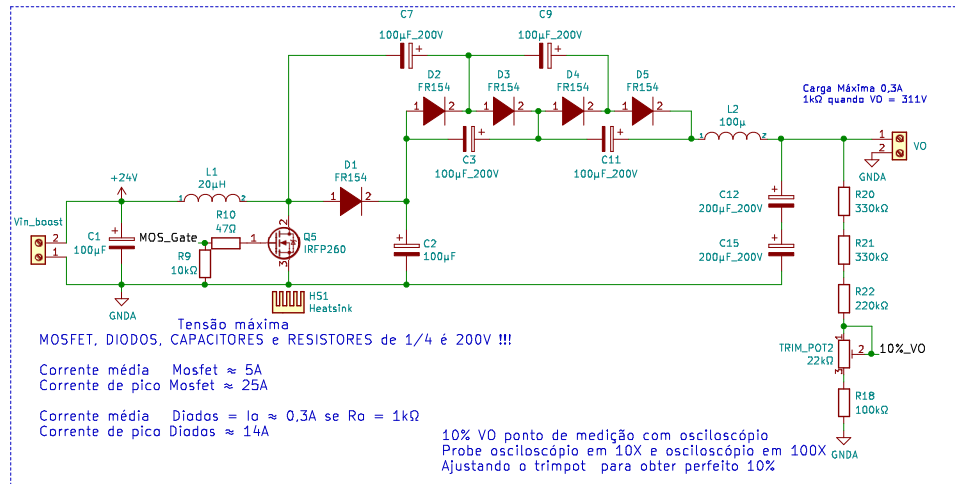
2. Comparador – Amplificação – PWM – duty 0 até  $\approx 75\%$



### 3. Isolação PWM, acionamento e proteção MOSFET



4. Boost 24V para 311V – 0,3A



GND1 pertence a fonte de 12V

GND2 pertence a fonte de 24V

GND1 e GND2 não tem conexão física

O GND2 do Estágio 4. Boost, preferencialmente deve estar a uma distância do GND2 do estágio 3, para evitar ruídos gerados pela corrente alta do boost

Felipe Leon – 2021