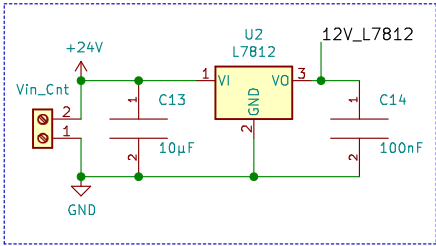
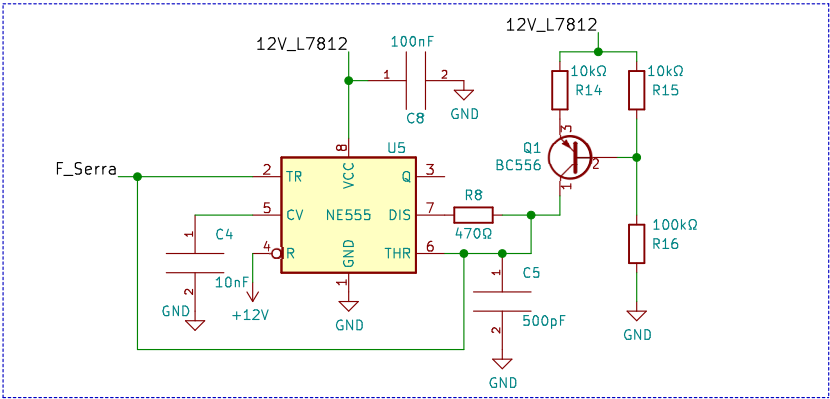


Conversor CC-CC – Boost 24V para 311V – 0,3A

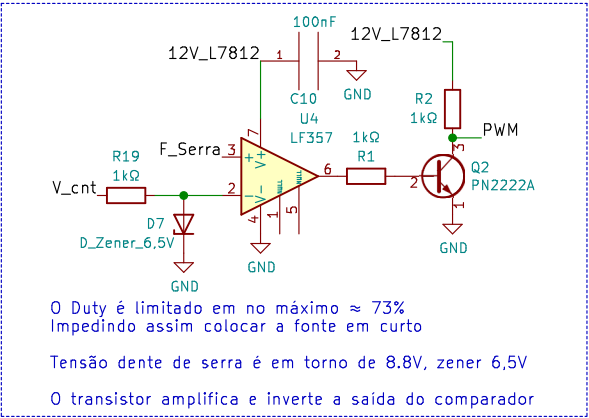
1. Alimentação 15 a 30 V para 12 V



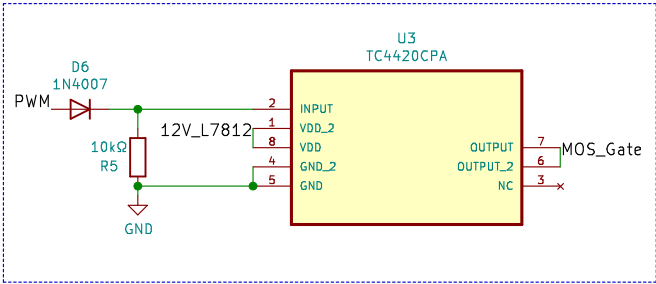
2. Onda dente de serra, $F \approx 13,33\text{kHz}$



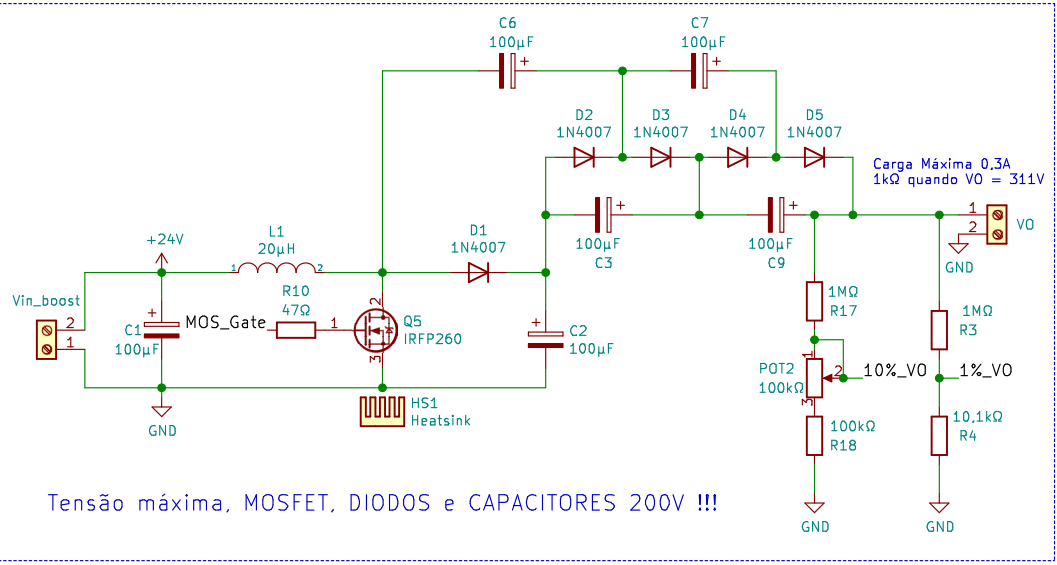
3. Comparador – Amplificação – PWM – duty 0 até 73%



4. Proteção PWM e acionamento MOSFET

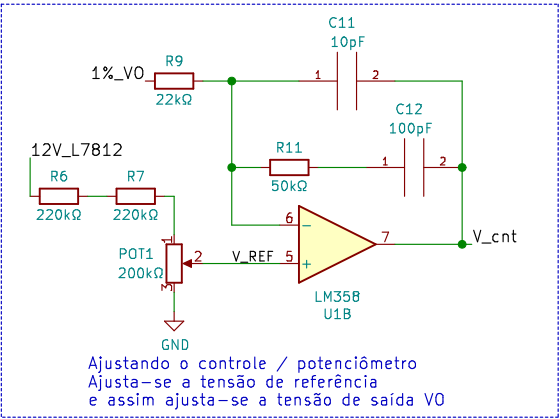


5. Boost 24V para 311V – 0,3A



Tensão máxima, MOSFET, DIODOS e CAPACITORES 200V !!!

6. Controlador tipo II



Ajustando o controle / potenciômetro
Ajusta-se a tensão de referência
e assim ajusta-se a tensão de saída V0

7. LM358 Alimentação e proteção OP-AMP não usado

