

do conector CN3.

VCC_PWR

T2 2N3055

D18 1N5408

R31 1k/5W

GND_PWR

RL1 0R1/5W

D8 1N5408

C10 470uF/50V

GND_PWR

GND_PWR

Vai para a placa dos bornes (tensão de saída).

CN4

Vout

GND_PWR

UF/35V

R25 10R

D11 1N4148

IC3 LM741

VR2 10k

+12V

-12V

D15 1N4148

D14 1N4148

R7 1k2

R26 1k2

C5 0.47uF/100V

CN5

SIL-100-08

1

UF/35V

R11 470R

R10 1k

T2 KSD-01F

GND

IC1:A LM358

C4 10n

+12V

-12V

D12 1N4148

D13 1N4148

R6 1k2

GND

R4 1k2

R9 10k

AR1 50k

R8 220k

VR1 3k

Q1 SS8050

+12V

R1 4k7

Q2 TL431

R2 7k5

R3 4k7

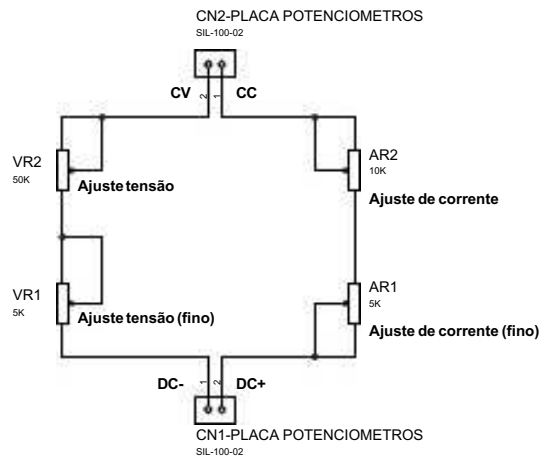
GND

GND

O termostato T2 possui invólucro TO-220, fixado no dissipador do 2N3055.

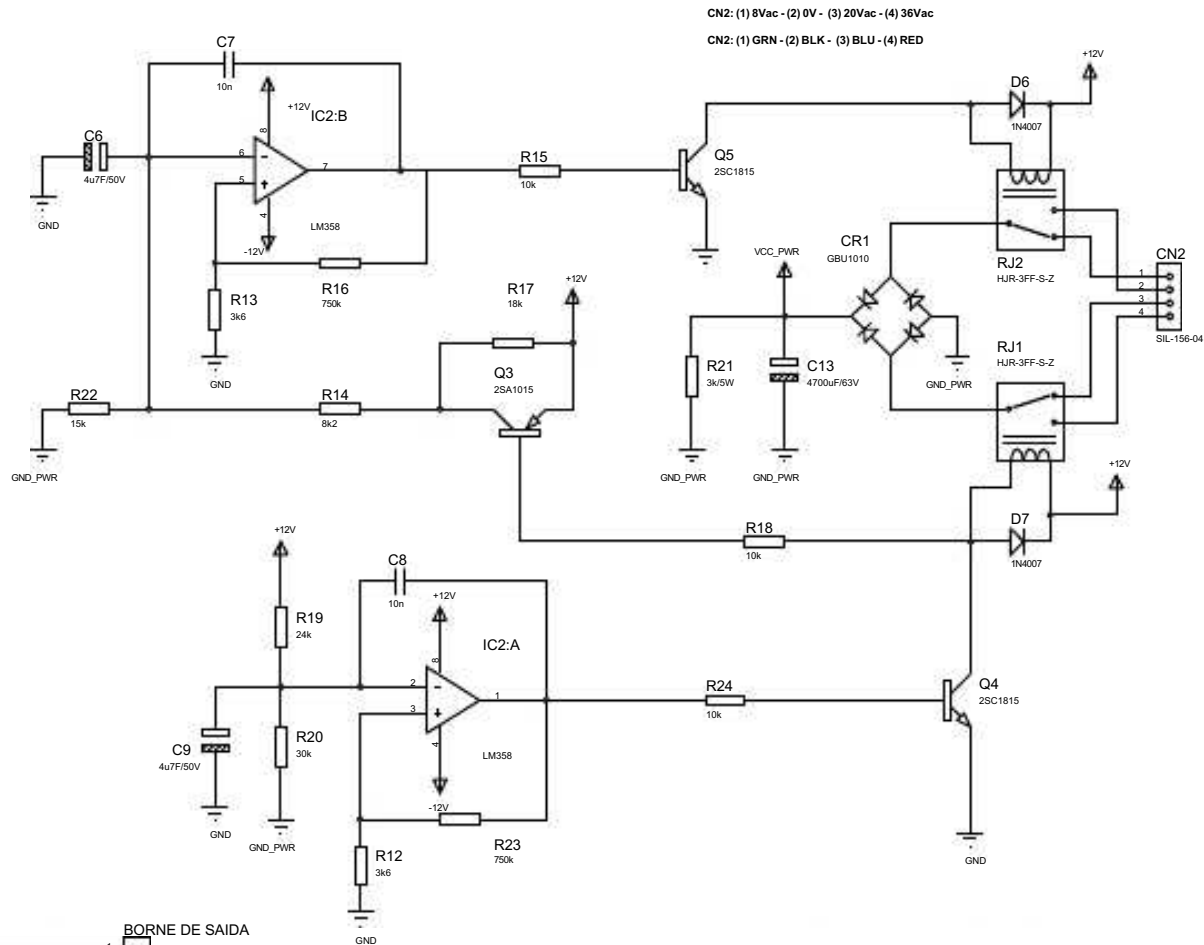
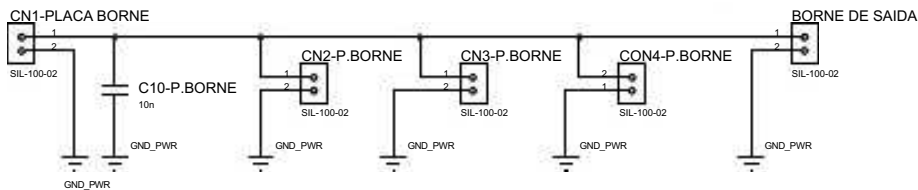
Diagnóstico/observação: ATEN SAT 7 020 6000

[illegible]



Terminal #1-CN2 vai para terminal #4-CN5 na placa de controle/potência
Terminal #2-CN2 vai para terminal #3-CN5 na placa de controle/potência

CN2 vai para placa medição/display. CN2: #1(red) e #2(blk)
CN4: terminal #1 vai para terminal #1-CN5 na placa de controle/potência
CN4: terminal #2 vai para terminal #2-CN5 na placa de controle/potência
CN3: terminal #1 vai para terminal #2-CN1 na placa dos potenciômetros
CN3: terminal #2 vai para terminal #1-CN1 na placa dos potenciômetros



Atenção: temos um GND (circuito controle) e um GND_PWR (da tensão de saída - nos bornes).
Placa controle/potência: ATEN SAT7.820.688C
Placa potenciômetros ajustes tensão/corrente: ATEN SAT7.820.529C
Placa bornes de saída: ATEN SAT7.820.530B