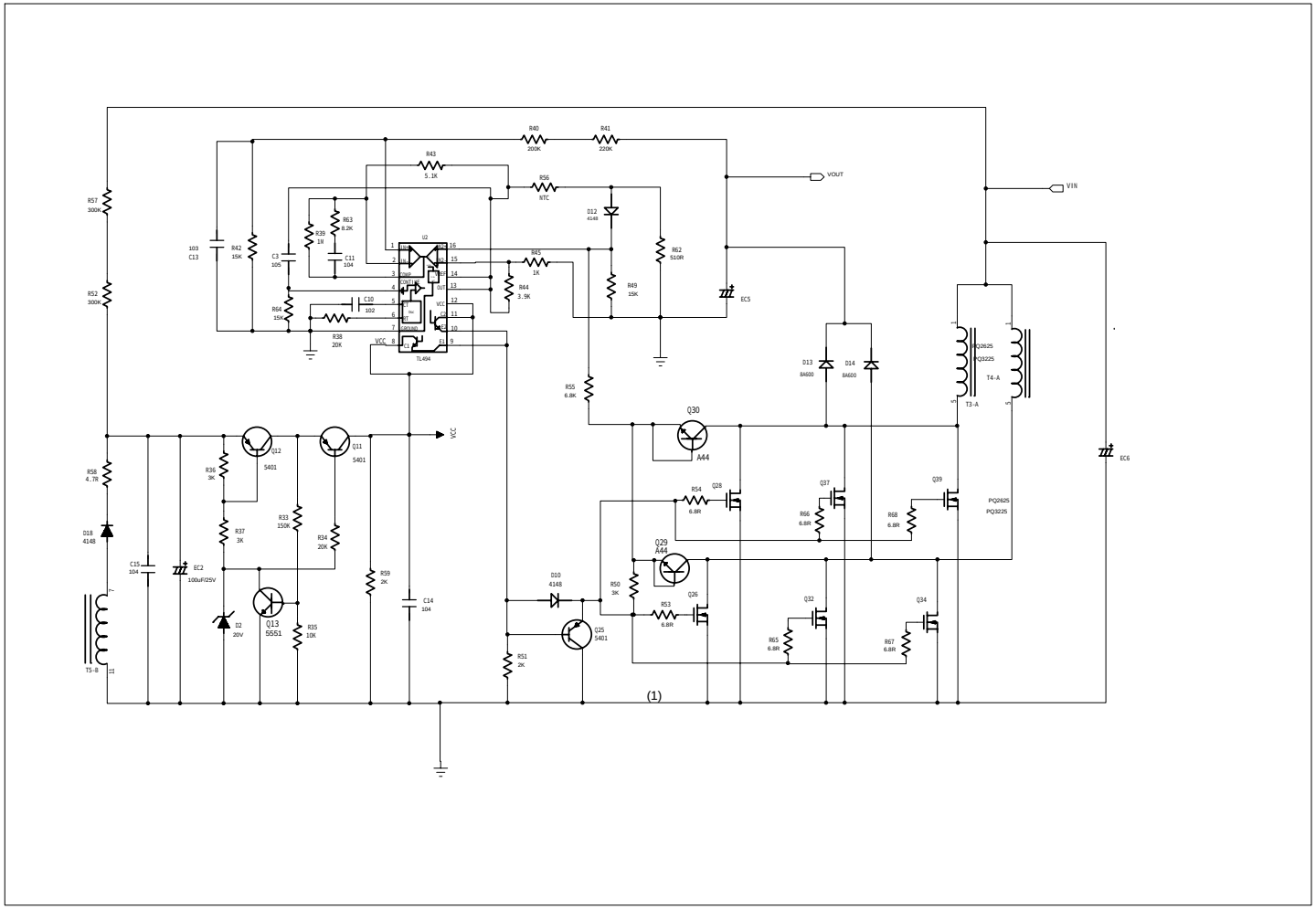
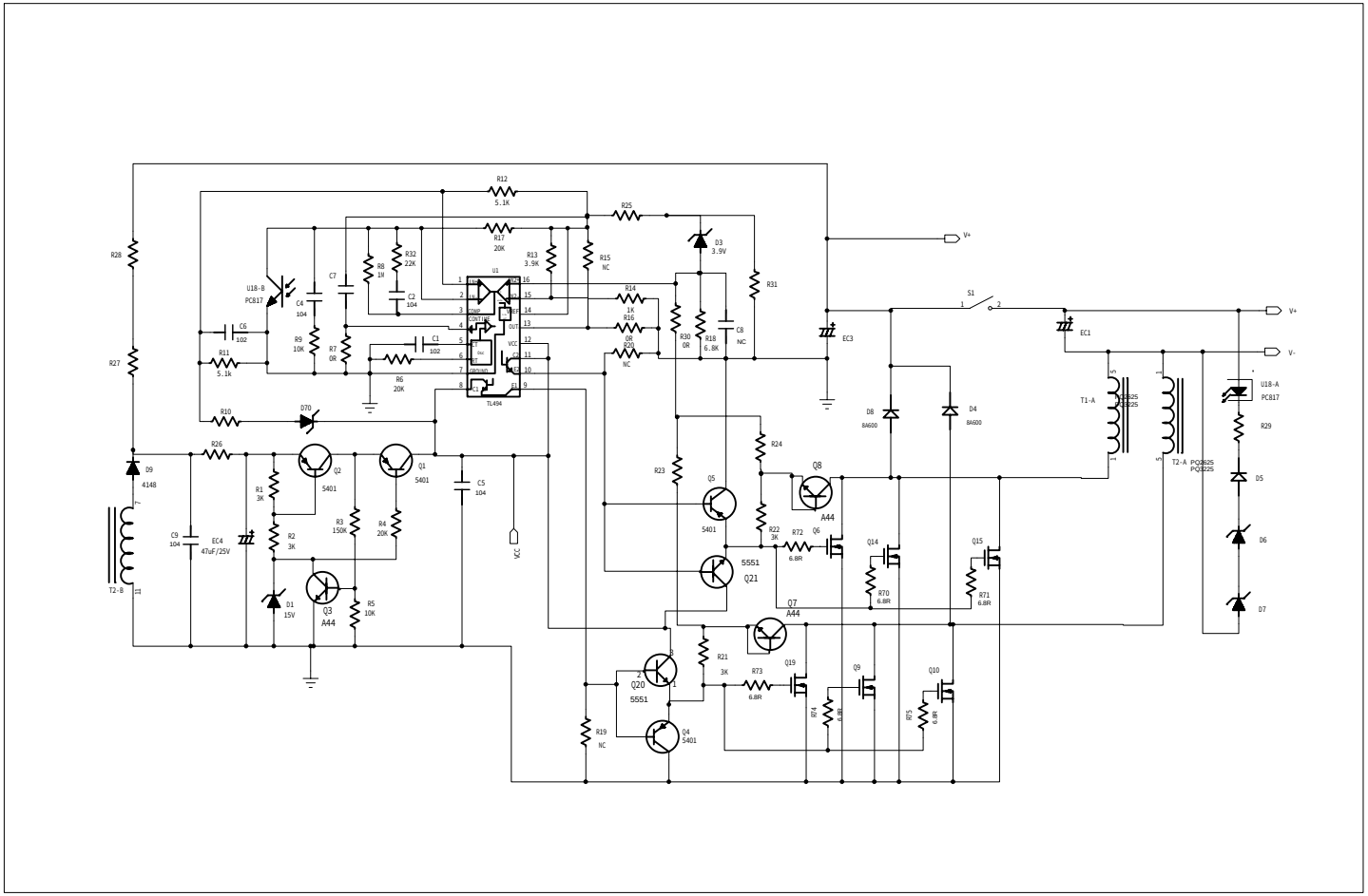

R40
200K
R41
220K
R43
3.1K
R56
NTC
VOUT
VIN
D12
4148
R57
300K
R52
300K
103
C13
R42
15K
C3
105
R39
1K
R63
8.2K
C11
104
U2
TL494
R45
1K
R44
3.9K
R62
510R
R49
15K
EC5
R64
15K
C10
102
R38
20K
VCC
D13
8A600
D14
8A600
PQ2625
PQ3225
T4-A
T3-A
R55
6.8K
Q30
A44
EC6
Q12
5401
Q11
5401
R36
3K
R58
4.7R
R54
6.8R
Q28
Q37
Q39
R66
6.8R
R68
6.8R
R37
3K
R33
150K
R34
20K
Q29
A44
D18
4148
C15
104
EC2
100uF/25V
D2
20V
Q13
5551
R35
10K
R59
2K
C14
104
D10
4148
R50
3K
Q26
R53
6.8R
Q32
Q34
R65
6.8R
R67
6.8R
Q25
5401
R51
2K
T5-8
(1)


R12
5.1K
R25
R17
20K
R13
3.9K
R15
NC
D3
3.9V
V+
R28
U18-B
PC817
C7
R8
1W
R32
22K
C2
104
U1
C4
104
C6
102
R9
10K
R7
0R
R11
5.1k
C1
102
R6
20K
TL494
R14
1K
R16
0R
R20
NC
R30
0R
R18
6.8K
C8
NC
R31
S1
EC3
EC1
V-
R27
R10
D70
D8
BA600
D4
BA600
T1-A
U18-A
PC817
R29
T2-A
PQ2825
PQ2825
D5
D6
D7
R26
D9
4148
Q2
5401
Q1
5401
R1
3K
R2
3K
R3
150K
R4
20K
C5
104
VCC
C9
104
EC4
47uF/25V
D1
15V
Q3
A44
R5
10K
T2-B
R23
Q5
5401
R24
Q8
A44
R22
3K
R72
6.8R
Q6
Q14
Q15
5551
Q21
R70
6.8R
R71
6.8R
Q7
A44
R21
3K
Q19
R73
6.8R
Q9
Q10
Q20
5551
R74
6.8R
R75
6.8R
R19
NC
Q4
5401