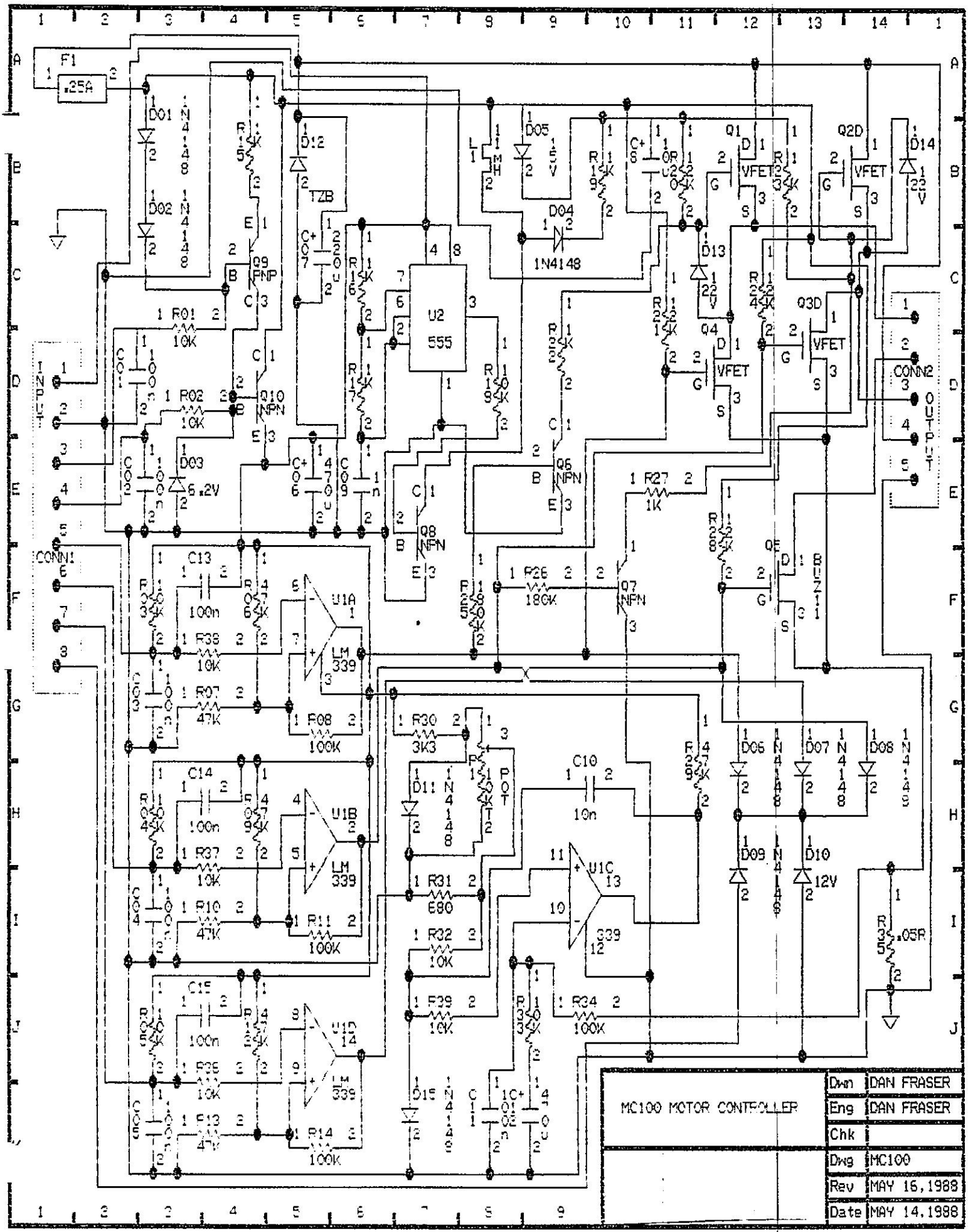
MC100 MOTOR CONTROLLER
Dwn DAN FRASER
Eng DAN FRASER
Chk
Dwg MC100
Rev MAY 16,1988
Date MAY 14,1988
F1
.25A
INPUT
CONN1
CONN2
OUTPUT
D01 1N4148
D02 1N4148
D03 5.2V
D04 1N4148
D05 15V
D06 1N4148
D07 1N4148
D08 1N4148
D09 1N4148
D10 12V
D11 1N4148
D12 TZB
D13 12V
D14 12V
D15 1N4148
Q1 VFET
Q2D VFET
Q3D VFET
Q4 VFET
Q5 BUZ11
Q6 NPN
Q7 NPN
Q8 NPN
Q9 PNP
Q10 NPN
U1A LM339
U1B LM339
U1C 339
U1D LM339
U2 555
R01 10K
R02 10K
R07 47K
R08 100K
R10 47K
R11 100K
R13 47K
R14 100K
R26 180K
R27 1K
R30 3K3
R31 680
R32 10K
R34 100K
R35 10K
R36 10K
R37 10K
R38 10K
R39 10K
R53 .05R
C10 10n
C13 100n
C14 100n
C15 100n