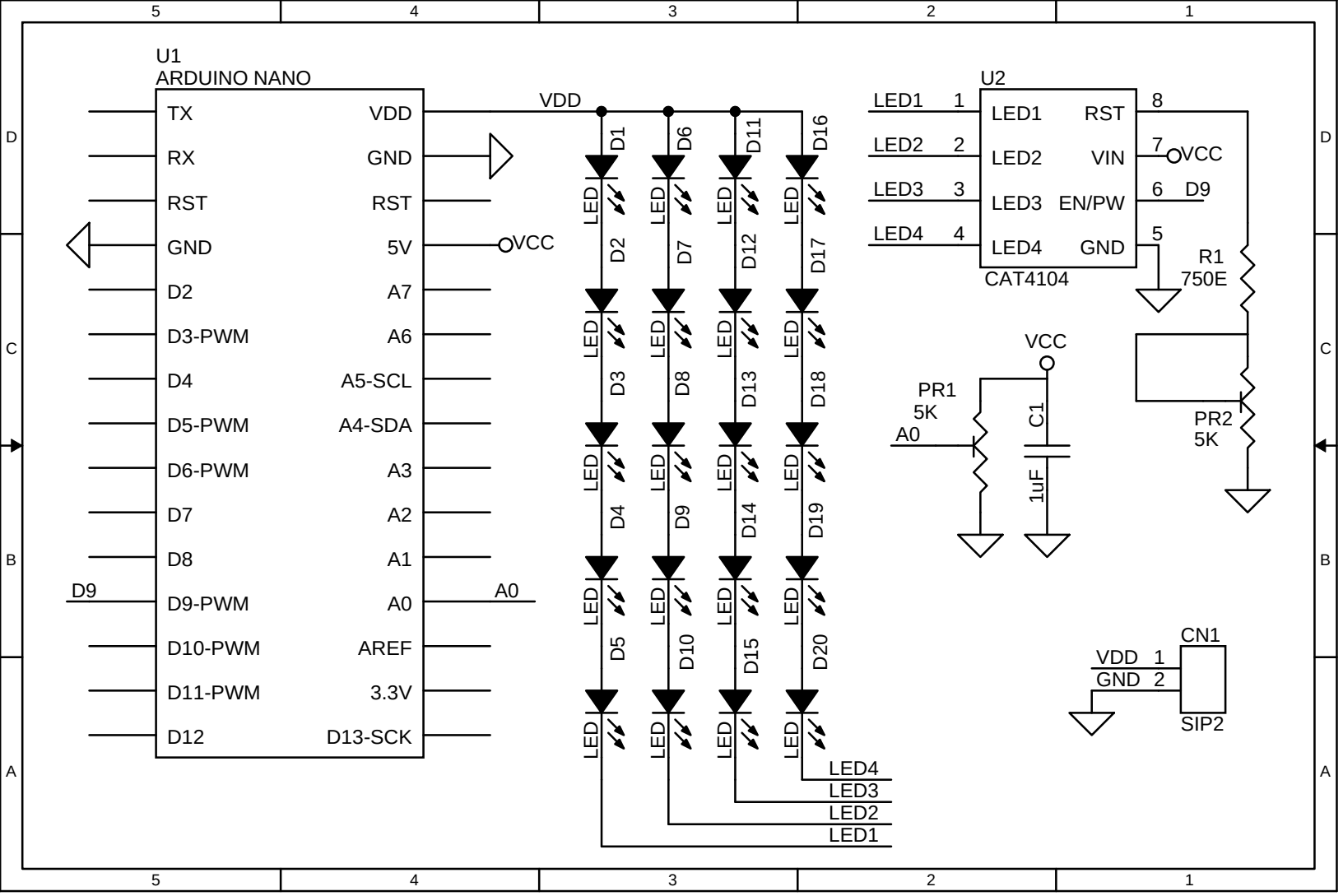
U1
ARDUINO NANO
TX
RX
RST
GND
D2
D3-PWM
D4
D5-PWM
D6-PWM
D7
D8
D9
D9-PWM
D10-PWM
D11-PWM
D12
VDD
GND
RST
5V
A7
A6
A5-SCL
A4-SDA
A3
A2
A1
A0
AREF
3.3V
D13-SCK
VDD
VCC
A0
LED
D1
D2
D3
D4
D5
D6
D7
D8
D9
D10
D11
D12
D13
D14
D15
D16
D17
D18
D19
D20
LED4
LED3
LED2
LED1
U2
LED1
LED2
LED3
LED4
RST
VIN
EN/PW
GND
CAT4104
VCC
D9
R1
750E
PR1
5K
A0
C1
1uF
PR2
5K
CN1
VDD
GND
SIP2