CIRCUIT DIAGRAM GAS SENSOR MQ-135 GAS SENSOR MQ-135 VDD GND OUT Vcc SDA VSS GND +3.3V ÷ DHT11 GND VDD 80 27 DATA > 80 GND 27 ① ⑦ %RH⊖°C 9 O EN 5 O VP 8 O VN 10 O D34 11 O D32 12 O D32 13 O D33 14 O D25 15 O D26 16 O D27 17 O D14 18 O D14 20 O D13 GND O GND VIN O VIN ESP32 D23 **O** 36 D22 **O** 39 TX0 **O** 41 RX0 **O** 40 **NOISE SENSOR** DHT11 GND 4 R5 4.7K +5V +5V D15 0 22 D15 0 21 DND GND GND 3V3 U4:A LEVEL BUZ1 를 GND ESP32-WROOM-32 MICROPHONE BUZZER LM358 Q1 R3 10K BC547 **DUST SENSOR POWER SUPPLY** GP2Y1010AU0F U5 +3.3V +3.3V 7805 +5 VOLT **-**□ +12V 🗲 CONN-SIL1 V-LED LED-G LED S-GND Vo Vcc R4 11k C4 C3 ADAPTOR - 12V/1A D5 LED-RED GND CONN-SIL1