ARQ RECEIVER

A1
Arduino_UNO_R3

+5V 3V3 VIN

RESET
IOREF
AREF
A0
A1
A2
A3
SDA/A4
SCL/A5
SDA/A4
SCL/A5

D0/RX
D1/TX
D2
D3
D4
D5
D6
D7
D8
D9
D10
D11
D12
D13

GND GND GND

R1
1kΩ

R2
1kΩ

R7
1kΩ

NOSGN
LED (Red)

R6
1kΩ

RX
LED (Blue

R5
2kΩ

R4
2kΩ

R3
220Ω

UNO_ON
LED (Green)

R8
220Ω

ESP_ON
LED (Green)

ESP32-WROVER-DEV2

3.3V
EN
VP
VN
IO34
IO35
IO32
IO33
IO25
IO26
IO27
IO14
IO12
GND
IO13
SD2
SD3
CMD
VCC
VCC

GND
IO23
IO22
TX
RX
IO21
GND
IO19
IO18
IO5
GND
GND
IO4
IO0
IO2
IO15
SD1
SD0
CLK
GND