MICROCONTROLADOR

U1
ESP32_DEVKITC

Pin	Name	Name	Pin
1	3V3	GND	38
2	EN	IO23	37
3	SVP	IO22	36	SCL
4	SVN	TXD0	35
5	IO34	RXD0	34
6	IO35	IO21	33	SDA
7	IO32	GND	32
8	IO33	IO19	31
9	IO25	IO18	30
10	IO26	IO5	29
11	IO27	IO17	28
12	IO14	IO16	27
13	IO12	IO4	26
14	GND	IO0	25
15	IO13	IO02	24	ON
16	SD2	IO15	23
17	SD3	SD1	22
18	CMD	SD0	21
19	5V	CLK	20

AUOT — 5
SERIAL — 6
A0 — 7

+5V

PINERAS PERTENECIENTES A MODULOS

CAUDALIMETRO1
Conn_01X03

SERIAL
+5V

SENSORHUMEDAD1
Conn_01X03

AUOT
+5V

LDRMODULO1
Conn_01x04

A0
+5V

LCDOLED1
Conn_01x04

+5V SCL SDA

J1
1 motor+
2 motor−

Conn_01x02_Pin

BORNERAS DE SALIDA

J4
TB_1X2
+5V

J5
TB_1X2
+12V

REGULADOR DE TENSION

U2
L7805

+12V   IN   OUT   +5V
GND

C1
0,33uF

C2
0,1uF

CIRCUITO PARA CAMBIAR LA TIERRA DEL MOTOR

+5V
motor+

D1
1N4007

M1
Motor_DC
motor−

R1
1500

ON

Q1
PN2222A

H1   H2