

Identificações de GPIOs

id	Componente	GPIO	Função
1	LCD_16x2 - RS	2	Seleção Comando/Dado
2	LCD_16x2 - E	3	Enable
3	LCD_16x2 - D4	4	Bit 4
4	LCD_16x2 - D5	5	Bit 5
5	LCD_16x2 - D6	6	Bit 6
6	LCD_16x2 - D7	7	Bit 7
7	RTC DS1307 - SDA	20	Via de dados I2C
8	RTC DS1307 - SCL	21	Via de clock I2C
9	Relé - Caixa d'água	28	Acionamento da válvula solenóide para a caixa d'água
10	Relé - Setor 1	27	Acionamento da válvula solenóide para a irrigação do setor 1
11	Relé - Setor 2	26	Acionamento da válvula solenóide para a irrigação do setor 2
12	Relé - Bomba d'água	22	Acionamento da bomba d'água
13	Sensor de nível alto	15	Sensor de nível alto instalado na caixa d'água
14	Sensor de nível baixo	14	Sensor de nível baixo instalado na caixa d'água
15	Pushbutton vermelho	8	Botão para menu de opções
16	Pushbutton verde	9	Botão para retornar a tela inicial
17	Pushbutton amarelo	10	Botão para seleção de opções
18	Pushbutton azul	11	Botão para entrada de dados de configuração
19	EEPROM - SDA	18	Via de dados I2C
20	EEPROM - SCL	19	Via de clock I2C
21	Pushbutton RESET	RUN	Botão de reset