



R1  
10k

R1 é um resistor de pull down. Este resistor evita que a porta analógica do arduino gere leituras aleatórias, se caso por algum motivo não houver sinal vindo do sensor MQ2 . Isto também previne um possível acionamento fantasma do alarme.

R2  
10k

R2 é um resistor de pull up recomendado pelo datasheet do sensor DHT11. ,quando o cabo de conexão é menor que 20 metros.

C1  
100nf

O capacitor cerâmico de 100nf . É opcional.

Este capacitor de desacoplamento filtra ruídos indesejáveis na linha de alimentação.