

Como e quando usar as Sondas InoBram?





Sondas T, U e TU

A **Sonda T** monitora o parâmetro de temperatura ($^{\circ}\text{C}$), a **Sonda U** monitora a umidade relativa (u%) e a **Sonda TU** monitora ambos os parâmetros, temperatura e umidade.



Leitura: 0 a 60 $^{\circ}\text{C}$



Leitura:
0 a 99%
0 a 60 $^{\circ}\text{C}$



Leitura: 0 a 99%



Sondas T, U e TU

Para leituras mais precisas, a sonda deve estar fora da zona de influência (muito próximas) de:

- Bicos de nebulizadores
- Saída de aquecedores
- Exaustores
- Entradas de ar

Ou demais equipamentos que possam influenciar o parâmetro lido pela sonda.





Leitura: 0 a 250 Pa

Sonda PE

A **Sonda PE** monitora o parâmetro de pressão estática (Pa).

Para impedir inconformidade nas leituras, a sonda de pressão deve ser instalada próxima do controlador de ambiência, preferencialmente no mesmo local do controlador, separada de onde estão alojados os animais.



Leitura: 0 a 250 Pa

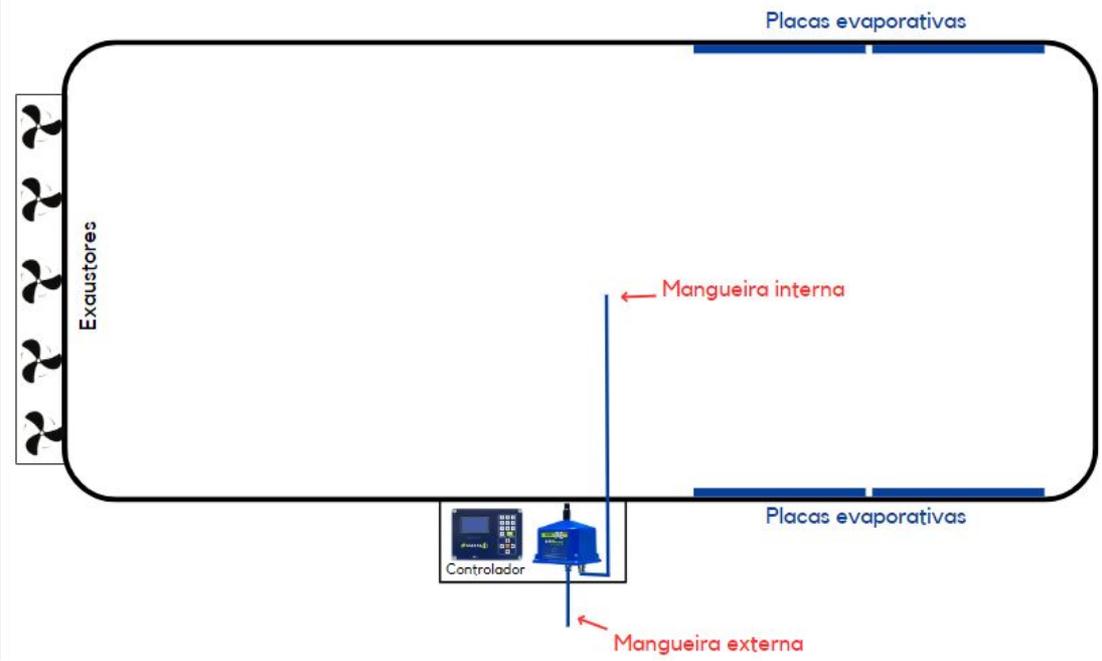
Sonda PE

Para a correta instalação da sonda, siga as orientações a seguir:

1. A mangueira interna da sonda não deve estar na frente das placas evaporativas.
2. Preferencialmente no mesmo sentido dos exaustores.
3. A mangueira interna deve estar centralizada no galpão.
4. Fora da zona de influência de inlets.
5. Fora do alcance de animais (e próxima da forração do teto ~50 cm).
6. Recomenda-se não fazer emendas na mangueira.
7. É importante não pressionar as mangueiras na instalação, como prendendo na forração.



GALPÃO





Sonda H2O

A **Sonda H2O** mensura o consumo de água em galpões de criação animal através dos hidrômetros digitais.

Cada **Sonda H2O** recebe até dois hidrômetros digitais.



Leitura: 0 a 60 °C

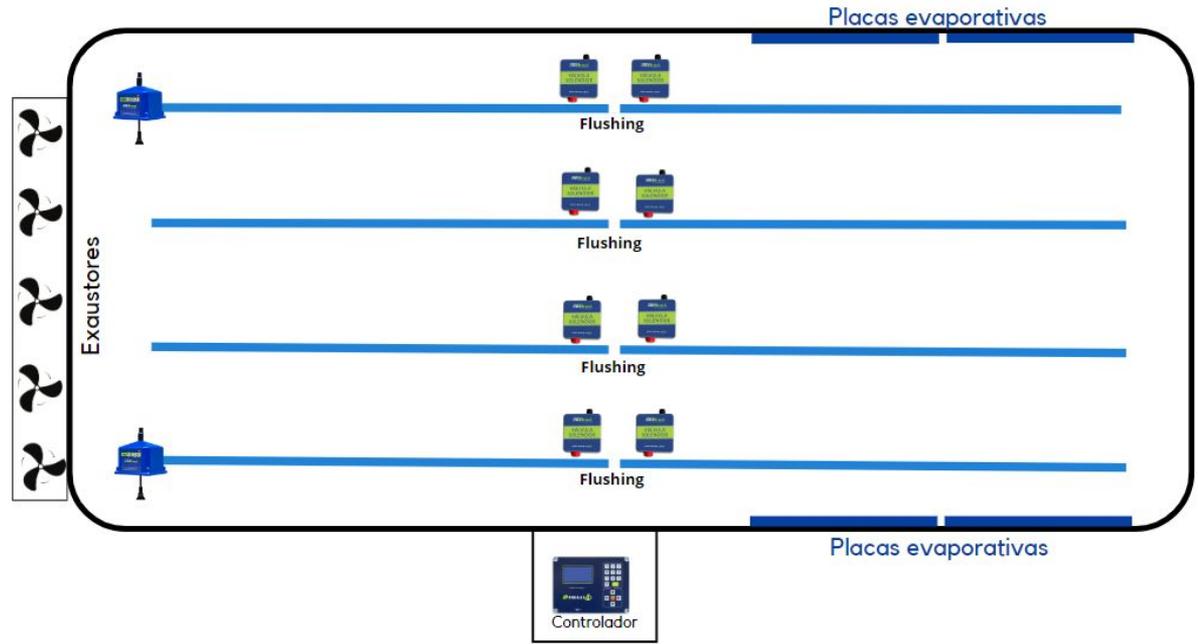
Sonda T-H2O

A **Sonda T-H2O** monitora a temperatura (°C) da água consumida em galpões de criação animal.

Recomenda-se posicionar a **Sonda T-H2O** o mais próximo da última saída de água da linha.



GALPÃO





Sonda CO2

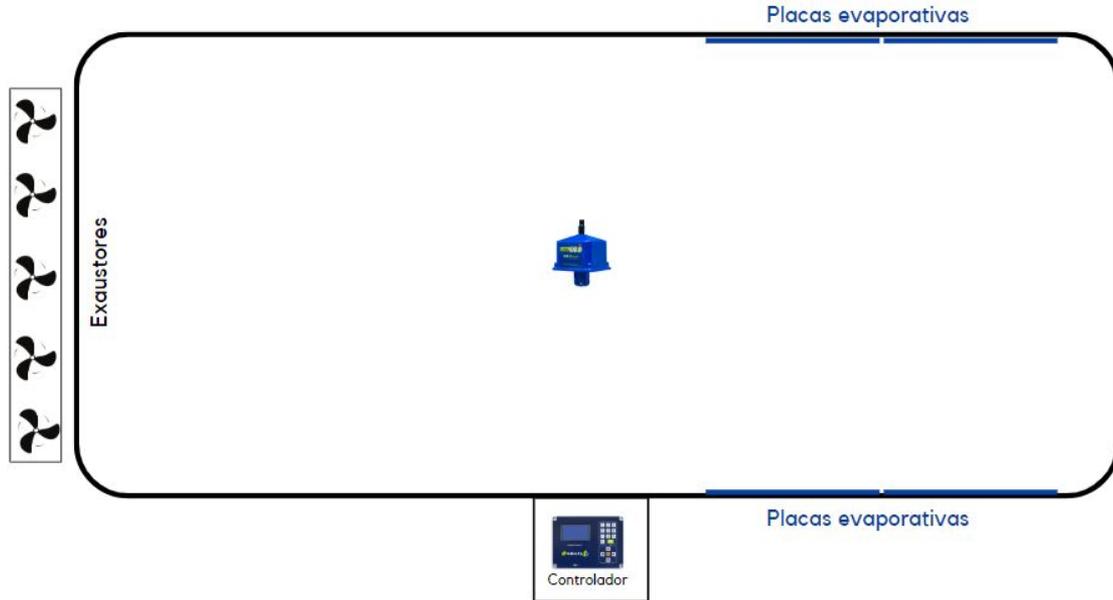
A **Sonda CO2** monitora o nível de dióxido de carbono (ppm) do galpão.

Recomenda-se posicionar a **Sonda CO2** no centro do galpão. É importante manter o mais próximo possível dos animais, mas suficientemente alta para que esteja fora do alcance dos mesmos.

Leitura: 0 a 5000 ppm



GALPÃO





Leitura: 0 a 6 kg

Sonda K

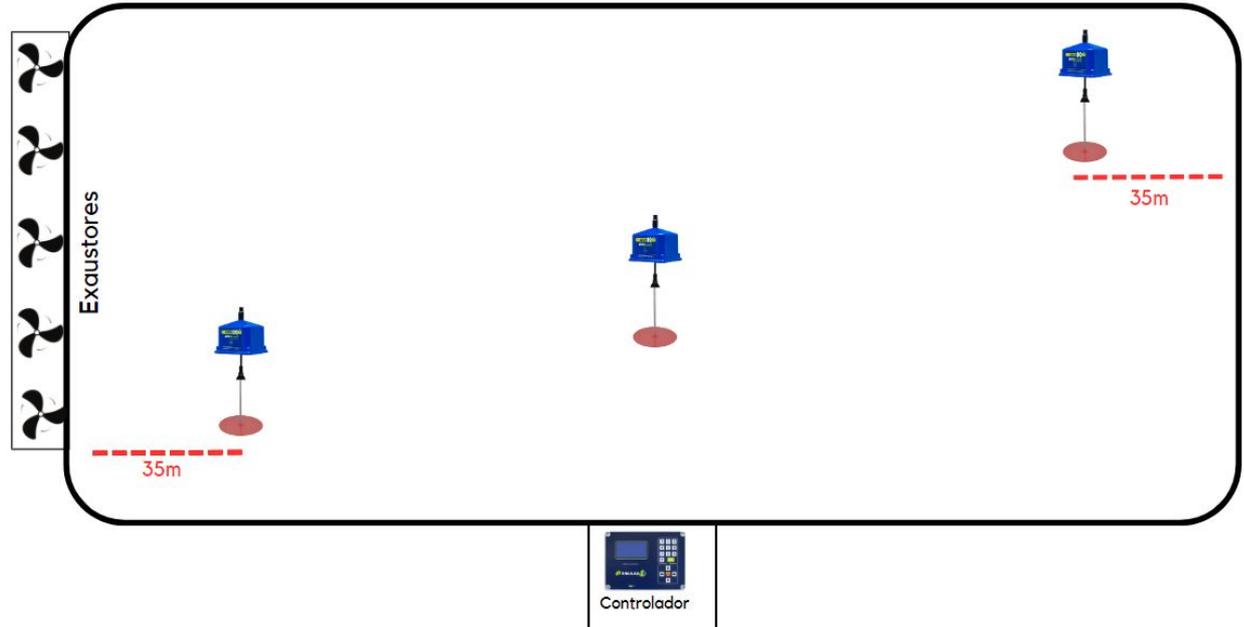
A **Sonda K** auxilia o processo de pesagem de aves, enviando as leituras realizadas pelas balanças até o controlador.

Recomenda-se posicionar as sondas em duas extremidades do galpão de forma que fiquem em diagonal entre si (deve-se respeitar 35 metros das laterais do galpão).

No caso de haver 3 sondas K, posicione a terceira no centro do galpão.



GALPÃO



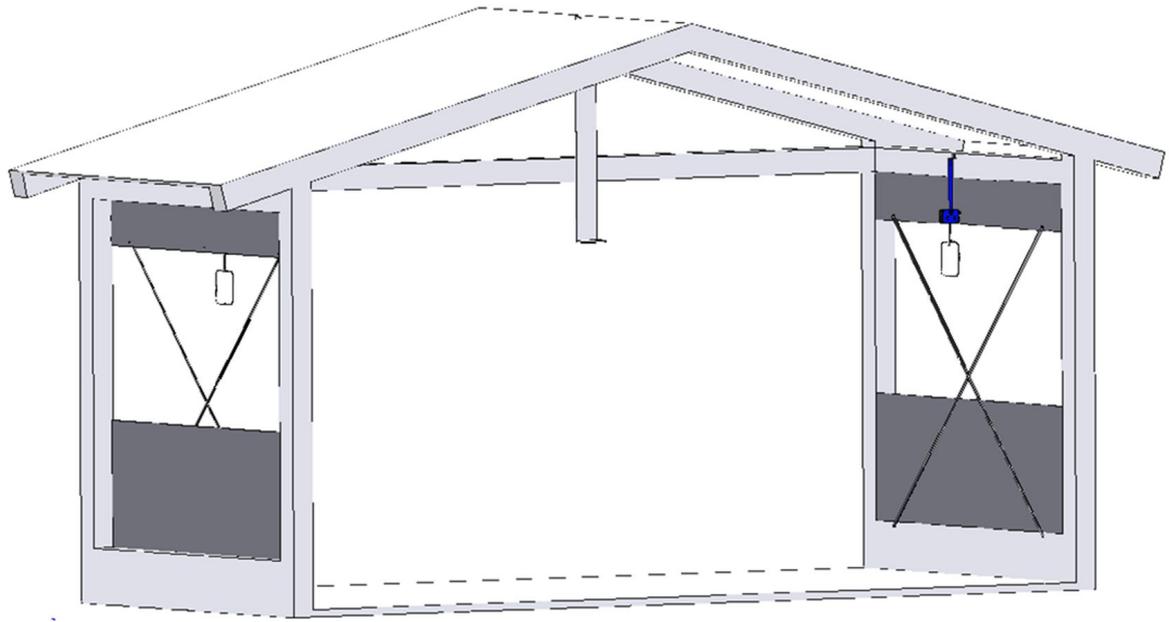


Sondas VE

As **Sondas VE** detectam as correntes de ar, auxiliando a controlar a ventilação natural.

A **Sonda VE Palheta** detecta a corrente de ar através de um sensor e a **Sonda VE Digital** envia essa leitura para o controlador.

Confira os detalhes da instalação.



Instalação

Instale a **Sonda VE Palheta** de forma que a palheta fique logo abaixo do bandô da cortina (~30cm abaixo).

Não instale a palheta onde possa haver obstrução da leitura (exemplo: pilar do galpão ou o próprio bandô da cortina).

Instale a palheta a no mínimo 1 metro para dentro do galpão.

