



REGISTRO DA COLETA DE DADOS • COLETA (1/2)

CONTEXTO



ID COLETA

Insira o **nome/código** definido na PREPARAÇÃO PARA A COLETA DE DADOS.

AMBIENTE

Observe o ambiente e planeje o posicionamento das áreas a seguir:



- Área para posicionamento do tripé e câmera termográfica.
- Área para a fixação da base negra.
- Área para posicionamento do produto e/ou usuário.

Nas coletas com usuários, considere:

- Área para aclimatização do usuário.
- Área para espera e assinatura dos termos.
- Área para troca de vestimenta (quando necessário).



Ao chegar no ambiente da coleta de dados, ligue o sistema de climatização para controlar e manter as variáveis ambientais (temperatura, umidade e velocidade do ar).



Mantenha o ambiente com o menor número possível de pessoas, evitando interferências térmicas, movimentações desnecessárias e constrangimentos.



ÁREAS

- Organize as **áreas necessárias** (aclimatização, espera, troca de vestimenta, etc.).

BASE NEGRA

- Posicione e fixe a **base negra**, considerando a área para posicionamento da câmera termográfica.

POSIÇÃO

- Posicione a **câmera termográfica** (já fixada ao tripé), considerando o posicionamento do produto/usuário. Posicione a lente da câmera paralela ao objeto registrado, para facilitar a reprodução deste posicionamento.

MARCAÇÕES

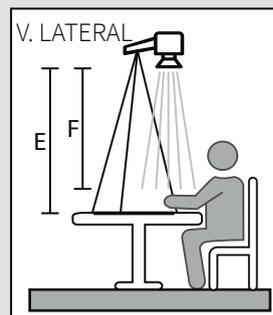
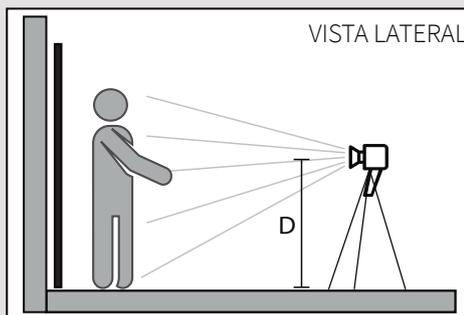
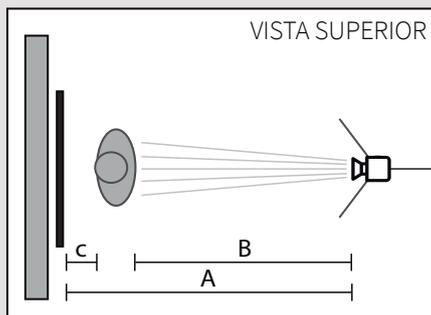
Após a definição do layout, faça as **marcações** (com fita crepe) no chão para demarcar o posicionamento da câmera termográfica e do produto/usuário. Após, realize as medições a seguir:

cm

- A - Distância entre a lente da câmera termográfica e a base negra.
- B - Distância entre a lente da câmera termográfica e região de interesse do usuário/produto.
- C - Distância entre a base negra e o produto/usuário.
- D - Distância entre o chão ou base até o ponto central da lente.
- E - Distância entre a lente da câmera termográfica e a base negra na vertical.
- F - Distância entre a lente da câmera termográfica e o usuário na vertical.



EXEMPLO



Para definir a distância entre câmera termográfica e o usuário e/ou produto, deve-se considerar o ângulo de abertura da lente.





REGISTRO DA COLETA DE DADOS • COLETA (2/2)

CONTEXTO



FOTOS E VÍDEOS



Faça registros fotográficos e de vídeos dos itens a seguir:

- O layout composto para a coleta de dados.
- Os produto e/ou usuário (focando na região de interesse).
- A posição do produto/usuário em relação à câmera termográfica.

CONDIÇÕES CLIMÁTICAS



Registre as **condições climáticas** do ambiente. Faça medições no decorrer da coleta para controle:

Medições:

Temperatura (manter entre 18 e 25 °C).

Umidade do ar (inferior a 50%, aceitável até 60%).

Velocidade do ar (manter inferior a 5 m/s).

Medição 1	Medição 2	Medição 3	Medição 4
°C	°C	°C	°C
%	%	%	%
m/s	m/s	m/s	m/s

Descreva o **equipamento** utilizado para as medições das condições climáticas:

LAYOUT



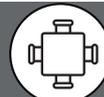
Após o layout definido, **desenhe** e **fotografe** a composição do **ambiente**.



Área do ambiente:



Indique os principais elementos do ambiente, como: mobiliário, posicionamento da câmera térmica, aberturas, área para recepção e assinatura de termos, aclimatização, registros termográficos, etc.



Durante a definição do layout, verifique o melhor posicionamento e o meio de fixação para a câmera fotográfica (para o registro da coleta em vídeo).

