Exemplo de relatório de iluminação

Leitura de etiquetas em uma estante

Exemplo didático com leituras simuladas.

Durante a separação de pedidos, uma pessoa lê duas etiquetas a partir do corredor. Uma caixa fica recuada sob a prateleira superior. A outra chega à borda da estante.



Cena ilustrativa

Onde medir

No exemplo, as duas etiquetas estão a 1,40 m do piso. Posiciona-se o sensor do luxímetro no centro de cada etiqueta, paralelo à face vertical e voltado para o corredor. Evita-se projetar sombra sobre o sensor.

O que muda no ensaio

Uma luminária existente é reorientada para a face das caixas. Para comparar as leituras, mantêm-se os mesmos pontos, a carga da estante e a potência, sem contribuição da luz natural.

Iluminância vertical simulada

Ponto de leitura	Antes	Após o ajuste
P1 · Etiqueta recuada	90 lx	**180 lx**
P2 · Etiqueta na borda	210 lx	**210 lx**

O que as leituras indicam

Em P1, a luz que chega à etiqueta dobra. Em P2, a leitura permanece em 210 lx. Os dois pontos ilustram o efeito local do ajuste. A avaliação de conformidade exige critérios próprios da tarefa e um levantamento representativo.

Decisão e verificação

Testar o ajuste em um módulo. No turno habitual, verificar com quem separa os pedidos se o código fica legível e se surgem reflexos ou sombras em outras posições. Registrar os pontos, o horário, a configuração e o instrumento com sua calibração antes de ampliar o ajuste.

Referências do método

INSST · Plano de medição, anexo IV
DOE / PNNL · Comparação antes e depois