

# PREVENÇÃO DE DANOS EM ARMAZÉNS

Engenharia diagnóstica para revelar riscos invisíveis — antes que se tornem colapsos.

INTEGRIDADE • EXCELÊNCIA TÉCNICA • ÉTICA • RESPONSABILIDADE

✓ NBR 17150:2024

✓ LAUDO + ART (CREA)

✓ EN 15635

A Prolog atua na vanguarda da segurança estrutural com Engenharia Diagnóstica para identificar o estado de conservação de estruturas de armazenagem. Revelamos riscos graves e avarias muitas vezes imperceptíveis que, se não tratadas, podem culminar em colapsos.

**Nosso compromisso: proteção de vidas, ativos e conformidade normativa.**

## INSPEÇÃO TÉCNICA DE INTEGRIDADE ESTRUTURAL

NBR 17150

Diagnóstico completo do estado de conservação das suas estruturas

✓ Laudo Pericial + ART (CREA)

✓ Relatório de Endereços e Classificação de Riscos

✓ Matriz de Imagens e Avarias

✓ Plano de Manutenção

## CÁLCULO ESTRUTURAL

MEMORIAL + ART

Capacidade de carga validada por engenharia

Dimensionamento e verificação da capacidade de carga das suas estruturas — para reconfigurações, alterações no perfil de carga ou validação do sistema existente, conforme ABNT NBR 17150 e NBR 14762.

✓ Memorial de Cálculo + ART (CREA)

✓ Verificação da capacidade de carga

✓ Estabilidade global e combinações de ações

✓ Análise metalográfica e Certificado do Aço



### TREINAMENTOS

Formação de especialistas internos

Formamos multiplicadores capacitados para identificar, classificar e registrar avarias — criando uma cultura de segurança proativa no seu armazém.



### CONSULTORIA E PROJETOS AS-BUILT

Otimize e documente seu armazém

Projetos As-Built completos (plantas e vistas) em DWG, consultoria de layout logístico e projetos de novos armazéns — sob medida para todos os portes.

SOLICITE SUA PROPOSTA

[www.prologprojetos.net](http://www.prologprojetos.net) • [contato@prologprojetos.net](mailto:contato@prologprojetos.net) • (15) 3227-8988 • (15) 9.9807-1001

## 01 POR QUE REALIZAR INSPEÇÕES PERIÓDICAS

### SEGURANÇA

Mitigar riscos estruturais, reduzindo a probabilidade de colapsos e acidentes graves.

### PATRIMÔNIO

Proteger a integridade das cargas, das estruturas e dos ativos da operação.

### CONFORMIDADE LEGAL

Atender às exigências normativas e de seguradoras.

### GESTÃO DE RISCO

Investir em inspeção é proteger vidas e garantir a continuidade operacional.

## 02 O QUE CONTÉM NOSSO LAUDO PERICIAL

- ✓ Mapeamento de avarias com classificação de risco (Baixo, Médio e Alto)
- ✓ Relatórios fotográficos com endereçamento por posição e componente
- ✓ Etiquetas com ID exclusivo nos pontos danificados, facilitando a manutenção
- ✓ Emissão de ART (CREA) — validade jurídica e conformidade regulatória
- ✓ Tabelas técnicas com medidas e acabamentos dos componentes estruturais
- ✓ Gráficos gerenciais para apoiar decisões de manutenção e investimentos

## 03 CONSEQUÊNCIAS DA FALTA DE MANUTENÇÃO

- ⚠ Perda da garantia do fabricante e não conformidade com as normas técnicas aplicáveis
- ⚠ Degradação progressiva da estrutura — podendo levar, em casos extremos, ao colapso
- ⚠ Redução da capacidade de carga e das propriedades mecânicas para as quais foi projetada
- ⚠ Dificuldade de ressarcimento junto à seguradora e maior exposição a responsabilizações

## 04 RECOMENDAÇÃO NORMATIVA

**12 MESES**  
periodicidade máxima

Conforme a ABNT NBR 17150:2024, em alinhamento com a EN 15635, as inspeções devem ser realizadas por empresa especializada. Em operações de maior severidade — alto tráfego de empilhadeiras ou histórico de avarias — recomenda-se reduzir o intervalo entre inspeções.

### ATENDIMENTO EM TODO O BRASIL

Equipe especialista e dedicada, com atuação técnica em campo e equipamentos profissionais para medições, inspeções e registros técnicos — onde a sua operação estiver.

### COMO CONTRATAR

- 1 Contato e levantamento técnico
- 2 Proposta sob medida
- 3 Inspeção em campo + laudo e ART