

# PROJEN

## RECONSTITUIÇÃO DE PRONTUÁRIO DE VASO DE PRESSÃO CONFORME NR-13

### A PROJEN ENGENHARIA CONDUZ O PROCESSO ENVOLVENDO:

#### LEVANTAMENTO TÉCNICO E DOCUMENTAL:

Coleta de informações disponíveis, como placa de identificação, registros históricos, desenhos técnicos, relatórios de inspeção, certificados de materiais e documentos do fabricante.

#### INSPEÇÃO E AVALIAÇÃO DA INTEGRIDADE MECÂNICA:

Quando aplicável, são realizadas inspeções visuais, medições de espessura por ultrassom, avaliações de corrosão, análise estrutural e verificação dos dispositivos de segurança.

#### DEFINIÇÃO DOS PARÂMETROS OPERACIONAIS:

Avaliação e confirmação de informações essenciais, como Pressão Máxima de Trabalho Admissível (PMTA), temperatura de operação, classificação do equipamento e categoria conforme NR-13.

A **Projen Engenharia** transforma informações técnicas dispersas em uma documentação organizada e confiável, contribuindo para que equipamentos industriais operem com maior segurança, desempenho e conformidade normativa.

## DICAS TÉCNICAS!

*(Principais tópicos)*

### SITUAÇÕES QUE EXIGEM A RECONSTITUIÇÃO DO PRONTUÁRIO

- ✓ Perda, ausência ou desatualização de documentação técnica
- ✓ Alterações estruturais ou operacionais no equipamento
- ✓ Necessidade de avaliação da integridade e segurança operacional

### PROCESSO TÉCNICO DE RECONSTITUIÇÃO

A reconstituição deve ser realizada por **profissional habilitado**, considerando uma avaliação técnica completa do equipamento.

### IMPORTÂNCIA DO PRONTUÁRIO ATUALIZADO PARA SEGURANÇA E CONFORMIDADE INDUSTRIAL

- ✓ Gestão da integridade mecânica
- ✓ Segurança operacional
- ✓ Controle das condições operacionais

### DOCUMENTAÇÃO TÉCNICA ENVOLVIDA

A reconstituição do prontuário deve reunir as principais informações técnicas do equipamento, garantindo rastreabilidade, suporte às avaliações de engenharia e atendimento aos requisitos normativos.

#### Pode contemplar:

- ✓ Identificação completa do vaso de pressão
- ✓ Desenhos dimensionais e documentação construtiva
- ✓ Características construtivas e materiais utilizados.
- ✓ Histórico de inspeções e avaliações técnicas
- ✓ Registros de manutenção e reparos
- ✓ Relatórios técnicos e análises de engenharia
- ✓ Dispositivos de segurança instalados
- ✓ Definição da Pressão Máxima de Trabalho Admissível (PMTA)
- ✓ Recomendações operacionais e de manutenção



# PROJEN

## RECONSTITUIÇÃO DE PRONTUÁRIO DE VASO DE PRESSÃO CONFORME NR-13

A reconstituição de prontuário de vaso de pressão não deve ser tratada apenas como uma exigência documental, mas como uma ferramenta de engenharia voltada à preservação da integridade mecânica e à segurança operacional.

Um prontuário tecnicamente elaborado permite uma tomada de decisão baseada em dados confiáveis, reduz riscos industriais e garante maior controle sobre o ciclo de vida do equipamento.

A **Projen Engenharia** transforma informações técnicas dispersas em uma documentação organizada e confiável, contribuindo para que equipamentos industriais operem com maior segurança, desempenho e conformidade normativa.

### DICAS TÉCNICAS!

#### SITUAÇÕES QUE EXIGEM A RECONSTITUIÇÃO DO PRONTUÁRIO

- ✓ Perda, ausência ou desatualização de documentação técnica
- ✓ Alterações estruturais ou operacionais no equipamento
- ✓ Necessidade de avaliação da integridade e segurança operacional

#### PROCESSO TÉCNICO DE RECONSTITUIÇÃO

A reconstituição deve ser realizada por **profissional habilitado**, considerando uma avaliação técnica completa do equipamento.

#### IMPORTÂNCIA DO PRONTUÁRIO ATUALIZADO PARA SEGURANÇA E CONFORMIDADE INDUSTRIAL

- ✓ Gestão da integridade mecânica
- ✓ Segurança operacional
- ✓ Controle das condições operacionais

#### Documentação técnica envolvida

A reconstituição do prontuário deve reunir as principais informações técnicas do equipamento, garantindo rastreabilidade, suporte às avaliações de engenharia e atendimento aos requisitos normativos.

Pode contemplar:

- ✓ **Identificação completa do vaso de pressão**
- ✓ **Desenhos dimensionais e documentação construtiva**

A Projen Engenharia conduz o processo envolvendo:

#### **Levantamento técnico e documental:**

Coleta de informações disponíveis, como placa de identificação, registros históricos, desenhos técnicos, relatórios de inspeção, certificados de materiais e documentos do fabricante.

#### **Inspeção e avaliação da integridade mecânica:**

Quando aplicável, são realizadas inspeções visuais, medições de espessura por ultrassom, avaliações de corrosão, análise estrutural e verificação dos dispositivos de segurança.

#### **Definição dos parâmetros operacionais:**

Avaliação e confirmação de informações essenciais, como Pressão Máxima de Trabalho Admissível (PMTA), temperatura de operação, classificação do equipamento e categoria conforme NR-13.