



Ensaio de Ciclo - ABNT NBR 15969-3:2017 – Componentes para Esquadrias – Parte 3: Fecho – Requisitos e Métodos de Ensaio

1. IDENTIFICAÇÃO DO FABRICANTE

Nome do Fabricante: Roto & Fermax do Brasil Ltda

2. IDENTIFICAÇÃO DO CORPO DE PROVA

Código do Produto (Fecho): FEC135

Descrição: Fecho Caracol

3. LOCAL E DATA DO ENSAIO

Local de Execução: Laboratório de Qualidade (Roto Fermax)

Data de Início: 21/ 08 / 2025

Data de Conclusão: 23 / 08 / 2025

4. NORMA DE REFERÊNCIA

Este relatório é referente ao ensaio realizado conforme a **ABNT NBR 15969-3:2017** – Componentes para esquadrias – Parte 3: Fecho – Requisitos e métodos de ensaio, especificamente o Anexo B, que trata da verificação do fecho sob ação repetida de abertura e fechamento.

5. PROCEDIMENTO DO ENSAIO (Anexo B)

O corpo de prova (fecho) foi instalado conforme as instruções do fabricante e da norma.

O ensaio consistiu na aplicação de ciclos de abertura e fechamento utilizando dispositivo apropriado.

A quantidade mínima de ciclos aplicada conforme norma foi: **10.000**.



Durante o ensaio, foram observadas as condições de funcionamento, desgaste, resistência e integridade do fecho.

6. RESULTADOS DO ENSAIO

Quantidade Total de Ciclos Aplicados: 30.000

Funcionamento Normal Após Ensaio? Sim Não

Presença de Deformações ou Danos Visíveis? Sim Não

O fecho manteve a funcionalidade conforme os critérios da norma? Sim Não

Status do fecho:

Aprovado **Reprovado**

Observações Técnicas:

Material testado e aprovado, sem deformações visíveis.

7. ANEXO DE IMAGEM DO ENSAIO



8. RESPONSÁVEL PELO ENSAIO

Nome do Responsável: Nathan Priotto

Função / Cargo: Analista de Controle de Qualidade

Assinatura:

Data: 25 / 08 / 2025