

## A linha de Chumbadores Alutim agora tem Certificação Falcão Bauer.



**TESTADO**

Concedida pelo Instituto Falcão Bauer de Qualidade (IFBQ), que atua na área de Certificação de Produtos e Sistemas de Gestão, por meio do processo de Avaliação da



Conformidade, baseado em normas nacionais, internacionais ou regulamentos técnicos, a certificação só reforça o **nosso compromisso com a qualidade, preocupação com a segurança e eficiência dos produtos Alutim.**

Fabricados com **Liga de Alumínio Sae 329** e **Alumínio Sae 305**, os Chumbadores possuem em média 148mm de comprimento. O pino, de aço Sae 1020, é fundido a peça e possui 100 mm de comprimento, conforme exigência da **norma ABNT NBR 14718**. Realizamos os testes nos seguintes tamanhos: CG 012, CG 077, PC 002, PC 003, PC 004, TQ 013, TR 070 e TR 098.

As peças foram instaladas em um bloco de concreto de acordo com a norma e ancorados através de adesivo estrutural, ensaiados com equipamento hidráulico com capacidade para 12 toneladas. O ensaio analisou:

- ✓ **Resistência ao cisalhamento**, ou seja, a quebra do material por rompimento em virtude da força exercida pelo equipamento, **os ensaios não apresentaram cisalhamento, nenhum chumbador sofreu quebra ou corte, atestando a resistência do produto.**
- ✓ **Resistência à tração**, alongamento do material, deslocamento. Os ensaios determinaram a tração dos chumbadores individualmente, cada um com sua capacidade suportada.

Os testes estão disponíveis em nosso site com as informações de cada produto. Além da Certificação, a Alutim desenvolveu em parceria com a Falcão Bauer o Manual Técnico para Fixação dos Chumbadores, também disponível para download. Saiba mais, acesse: [www.alutim.com.br](http://www.alutim.com.br) – **Produtos**.