

## Procedimentos para Teste de Confiabilidade em Concreto

Quando instalamos um dispositivo de ancoragem em uma estrutura de concreto devemos realizar o ensaio de confiabilidade. O ensaio consiste em uma teste de extração do dispositivo de ancoragem. Para isso utiliza-se um equipamento hidráulico específico, um extrator de ancoragem. O extrator deve ter um instrumento de medição da carga calibrado de acordo com a NBR 6156 e ter um erro máximo de 2%.

O eixo da haste de tração deve coincidir com o eixo do chumbador, para evitar qualquer efeito de flexão. Os apoios de ensaio devem ter dimensões adequadas e resistência suficiente para evitar que uma eventual falha em cone do membro estrutural fique sob ou muito próxima dos apoios.

Procedimento:

- 1- Aplicar pela porca, a carga de 6 kN (600 kgf) e manter a carga por 1 (um) minuto.
- 2- Fotografar a aplicação da carga para a documentação pós instalação.
- 3- Aliviar a carga e retirar o equipamento de extração.
- 4- Avaliar o elemento de fixação e o concreto no entorno da fixação.
- 5- Fotografar o elemento de fixação instalado após o ensaio e anexar foto na documentação de pós instalação.

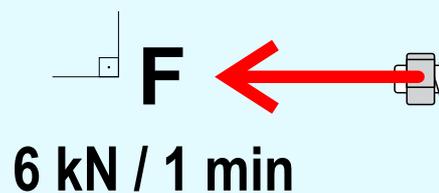
**COM ESTE PROCEDIMENTO CERTIFICAMOS QUE A FIXAÇÃO QUÍMICA OU A TRANSFIXAÇÃO FOI SATISFATÓRIA E QUE O SUBSTRATO NA REGIÃO DA INSTALAÇÃO ESTÁ ÍNTEGRO.**



Equipamento BONIER de extração, para teste de confiabilidade de fixação química em concreto.

### ENSAIO DE CONFIABILIDADE \*CONCRETO

**PELA PORCA APLICAR CARGA 6 kN  
NO SENTIDO DE ARRANCAMENTO  
POR 1 MINUTO, PARA ATESTAR  
A RESISTÊNCIA DA INSTALAÇÃO!**



**F** ←  
**6 kN / 1 min**

The diagram shows a cross-section of a concrete wall with a grid of reinforcement. A red arrow labeled 'F' points to the left, indicating the direction of the applied force. Below the diagram, the text '6 kN / 1 min' specifies the test parameters.



**ELABORAR E ENTREGAR DOCUMENTOS !**