

ANCORAGEM

e Linha de Vida 2019

Carga Horária: 16 horas

Publico Alvo:

Engenheiros e técnicos de Segurança do Trabalho, Profissionais de acesso por corda, Bombeiros Civil e Militar, profissionais instaladores e empresas da construção civil no geral que tenham interesse em instalação de pontos de ancoragem e linha de vida.

Instrutor Responsável:

Eng^o Irivan Gustavo Burda – Diretor da Bonier (empresa especializada no desenvolvimento e fabricação de equipamentos de segurança e resgate).

Objetivo:

Apresentar aos participantes informações relativas ao desenvolvimento de pontos de ancoragens, especificamente, para a Ancoragem Industrial / Predial – AncoPro. Ao longo deste Curso de Capacitação em Ancoragem será exposta descrição de todo o processo de instalação, manutenção e documentação dos pontos fixados.

E para melhor exemplificar e descrever todo o passo a passo do processo de instalação, agregaremos pareceres presentes em catálogos, normas nacionais e internacionais, manuais e especificações dos equipamentos necessários para a fixação correta das ancoragens. E de forma mais ampla, será prestado a introdução de instalação de linha de vida.

- Introdução
- Normativas de ancoragens NBR 16325 e EN795, NR 18 e NR35
- Análise de cargas nas ancoragens
- Cargas estáticas e dinâmicas
- Carga de trabalho e carga de ruptura
- Termos e definições (NBR16325)
- Tipos de dispositivos de ancoragens
- Requisitos gerais dos dispositivos de ancoragens
- Requisitos de ensaios dos dispositivos de ancoragens
- Marcação dos dispositivos de ancoragens
- Instalação dos dispositivos de ancoragens
- Documentação pós instalação dos dispositivos de ancoragens
- Inspeções de instalação e periódicas

- Diferenças entre a NBR e EN
- A NR18
- A NR35 e Anexo II
- Chumbadores ou elementos de fixação
- Normativa dos chumbadores (NBR14827, NBR14918, NBR15049)
- Materiais de base
- Tipos de chumbamento
- Princípio de funcionamento dos chumbadores
- Análise das tensões no interior do concreto
- Sistemas de ancoragem química
- Tipos de resinas
- Modos de falhas dos chumbadores
- Especificações técnicas da ANCOPRO
- Manual de instruções da ANCOPRO
- Marcação da ANCOPRO
- Análise das tensões na ANCOPRO
- Ensaio mecânicos e de corrosão da ANCOPRO
- Equipamentos e técnicas de instalação da ANCOPRO
- Inspeção de instalação e inspeção periódica na ANCOPRO
- Prodisc dispositivo de controle de instalação do Ponto de Ancoragem.
- Testes com extratores de ancoragens TORVEL/BONIER