

Empresa: CONSTRUTORA BARBOSA MELLO S/A

Título da Boa Prática: Dispositivo de verificação de nível de cimento no silo

Categoria da Boa Prática: Métodos criativos em SST

Atividade de aplicação da Boa Prática: A Boa Prática tem impacto no controle de risco de queda em altura.

Descrição da Boa Prática: A boa prática consiste em eliminar o risco de queda em altura durante a verificação do nível de cimento no silo, no maior lance da escada, onde o trabalhador estaria sujeito a uma queda de 40m de altura.

Foi instalado um conjunto de roldanas com uma corda, possibilitando conduzir o martelo de borracha em vários níveis de altura e bate-lo contra o silo, produzindo um som que possibilita identificar a presença de cimento no seu interior, demarcando o nível do armazenamento.

Situação antes da Boa Prática: Para fazer o controle do volume de cimento armazenado no silo, o empregado deve acessar o ponto mais alto (40m), por meio de escada tipo marinheiro (são dois lances de escadas: o primeiro saindo do solo 17m e o segundo 23m). Há um risco substancial de queda, além da dificuldade de acesso e a difícil utilização do duplo talabarte do cinto de segurança. A atividade consiste em bater contra a parede do silo em vários pontos, com um martelo de borracha, produzindo um som que possibilita identificar a presença de cimento no seu interior, demarcando o nível do armazenamento.

Situação depois da Boa Prática: O uso do dispositivo na avaliação do nível de cimento no silo permitiu que o empregado executasse as atividades em plataforma segura, reduzindo sua exposição ao risco de queda de altura.

Custo de implantação (R\$): Sem custo, aproveitamento de materiais.

Tempo necessário para implantação: 1 dia