



# **2º Prêmio SICEPOT-MG Boas Práticas em Saúde e Segurança no Trabalho**

## **Nivelamento de trilho antes de concretagem**

# Nivelamento de trilho antes de concretagem

## Objetivo

- Nivelar e alinhar trilho sobre malha de ferragem em piso a ser concretado, sem exposição de membros superiores ao perigo de acidentes.

## Eficiência

- Diminui o risco, exposição ao perigo, com ganho de tempo e maior precisão no nivelamento, proporcionando a execução da atividade com postura ergonomicamente correta e sem esforço físico para manter as barras e perfis suspensos e alinhados.

## Inovação

- Com a reutilização de material metálico criou-se uma ferramenta capaz de eliminar riscos de doença e acidentes, além de melhorias de produtividade.

## Abrangência

- Todos os funcionários diretamente envolvidos na atividade de construção de pavimento de trilho e perfis no concreto.

# Nivelamento de trilho antes de concretagem

## O que é pavimento protegido com trilho?



Para suportar a carga e movimentação de equipamentos pesados, com material rodante de aço, são instalados trilhos de proteção no pavimento.

A boa prática apresentada foi desenvolvida para facilitar a instalação dos trilhos durante a concretagem do pavimento.

# Nivelamento de trilho antes de concretagem



## Antes

A posicionamento dos trilhos/perfis de aço sobre a malha de ferragem era realizado utilizando-se alavancas manuais e/ou as próprias mãos, sendo o seu nivelamento avaliado com uso de nível manual.

O uso deste dispositivo provocava exposição até prensamentos das mãos e dedos dos trabalhadores.

# Nivelamento de trilho antes de concretagem



## Depois

Visando eliminar o risco de exposição de prensamentos de mãos e dedos, durante atividade para alinhar e nivelar trilho sobre malha de ferragem, foram confeccionados um par de niveladores de trilho.

O uso em par, nas extremidades opostas dos trilhos, agregou maior velocidade e precisão na execução da instalação destes antes da concretagem.

# Nivelamento de trilho antes de concretagem

## Conclusão

O desenvolvimento deste dispositivo trouxe segurança à operação, excluindo o uso de alavancas para realizar a atividade e posicionamentos incorretos das mãos para movimentação dos trilhos/perfis. Conseqüentemente, o Nivelador de Trilho eliminou o risco de prensamentos das mãos e dedos, com operação segura.