

Empresa: Sonel Engenharia SA.

Título da Boa Prática: Visibilidade de Equipamentos Móveis com Strobo de LED.

Atividade de aplicação da Boa Prática: Transporte de calcário, material oriundo de detonação, explosivos e material perigoso (combustíveis e lubrificantes) dentro de mina.

Descrição da Boa Prática: A obra adaptou strobo de lâmpadas de LED acima dos faróis dos caminhões. Com uma vida útil muito maior do que as lâmpadas tradicionais dos faróis e com iluminância suficiente para aumentar a visibilidade do equipamento, mesmo durante o dia, a obra conseguiu reduzir a zero o tráfego de equipamentos sem a identificação luminosa, além de reduzir os custos com as lâmpadas convencionais e com as paradas dos caminhões para troca de lâmpadas.



Situação antes da Boa Prática: A atividade de transporte dos insumos através de caminhões, dentro da área da mina, era realizada com os veículos com os faróis acesos e com “giroflex”, para permitir maior visualização dos equipamentos em movimento. Devido às características irregulares das vias de circulação, havia queima excessiva das lâmpadas dos faróis dos veículos e, conseqüentemente, trânsito dos equipamentos com este dispositivo inoperante. A cada 15 dias, em média, era necessária a substituição das lâmpadas dos faróis.



Situação depois da Boa Prática: Eliminação da ocorrência de tráfego de caminhões sem os alertas de iluminação (faróis) acesos. Redução de custos com a troca de lâmpadas convencionais. Redução do tempo de parada dos caminhões para substituição das lâmpadas queimadas.

Custo de implantação (R\$): 160,00

Tempo necessário para implantação: 01 dia.