ESTUDO DE CASO

Um Canteiro de Obras Totalmente Eletrificado

Valley Road, Hong Kong
Desenvolvimento Residencial

Introdução e Informações do Projeto

- **Empreiteiro Principal:** China Overseas Building Construction Ltd.
- **Local do Projeto:** Ho Man Tin, Hong Kong
- **Tipo de Projeto:** Desenvolvimento Residencial
- **Incorporadora:** Auspice Investment Limited
- **Data de Entrega:** 11 de Abril de 2022
- **Cargas:** 1 guindaste de torre
- **Modelo Enertainer:** Enertainer M
- **Corrente de entrada no Enertainer**: ~25 amperes

Configuração do Local

Figura 1. Diagrama de conexão entre a rede elétrica, o Enertainer e as cargas

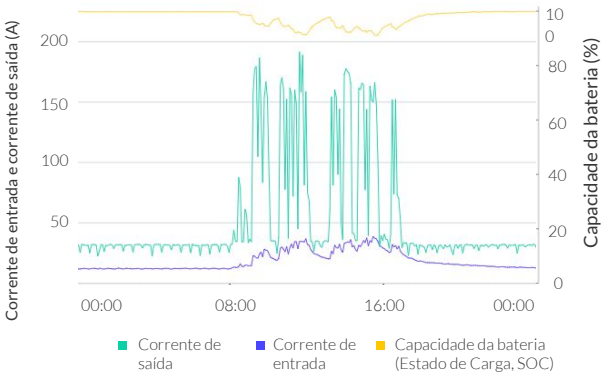

Figura 2. Métricas de desempenho do Enertainer em 17 de novembro de 2022

Resultados

"Estamos muito entusiasmados em ver uma redução de 85% nas emissões de carbono e zero tempo de inatividade durante o nosso projeto. Como o projeto está localizado muito próximo de áreas residenciais, o Enertainer foi essencial para manter a poluição do ar e o ruído no mínimo. Também ficamos impressionados com o suporte da Ampd no desenvolvimento de um acessório que nos ajudou a instalar a unidade em uma área estreita. Implantaremos mais Enertainers em nossos locais e estamos ansiosos para ver o que a Ampd apresentará a seguir"

China Overseas Building Construction Ltd.

- 99.99% de tempo de operação durante todo o período do projeto
- Redução de 85% de CO_2 [1] (comparado a geradores de 350 kVA)
- Corrente máxima medida: 190 amperes
- Zero poluentes do ar, proporcionando um ambiente de trabalho melhor

[1] Supondo uma intensidade de emissão de CO_2 de 0,39 kg por kWh (Fonte: CLP Sustainability Report 2021)

APHK2204A-0-CSPO(LATAM)
www.ampd.energy © 2024 Ampd Energy. Todos os direitos reservados.