



HITACHI

ABB

ABINEE Mobilidade - Grid-eMotion™ Fleet

Charging more with less!

POWERING GOOD FOR SUSTAINABLE ENERGY

2021-07-20

HITACHI ABB POWER GRIDS

© Hitachi ABB Power Grids 2020. All rights reserved



Combinando forças na Hitachi para permitir a descarbonização da frota

803
Empresas

295,000+
pessoas

\$100bn
Faturamento

\$3bn
P&D





Portfólio Grid-eMotion™ para transporte público e comercial



Grid-eMotion™ Fleet

Carregamento em larga escala

Projetos de integração à rede em garagens e terminais envolvendo subestações convencionais ou compactas incluindo transformadores, painéis retificadores, carregadores pantógrafos, sistemas auxiliares e soluções de serviços.



Grid-eMotion™ Flash

Flash-charging (TOSA)

Tecnologia de conexão de carga mais rápida do mundo que permite às cidades reduzir a poluição ambiental de seus sistemas de transporte sem afetar a capacidade de passageiros ou tempo das viagens.



Grid-eMotion™ Rail

Battery-powered trains

Estações de carga para trens alimentados à bateria em CC ou CA. Nossas soluções são projetadas para os segmentos de trens urbanos, metropolitanos, ou people mover.



Grid-eMotion™ Fleet, uma abordagem sistêmica para o carregamento

Baseado em tecnologia CC

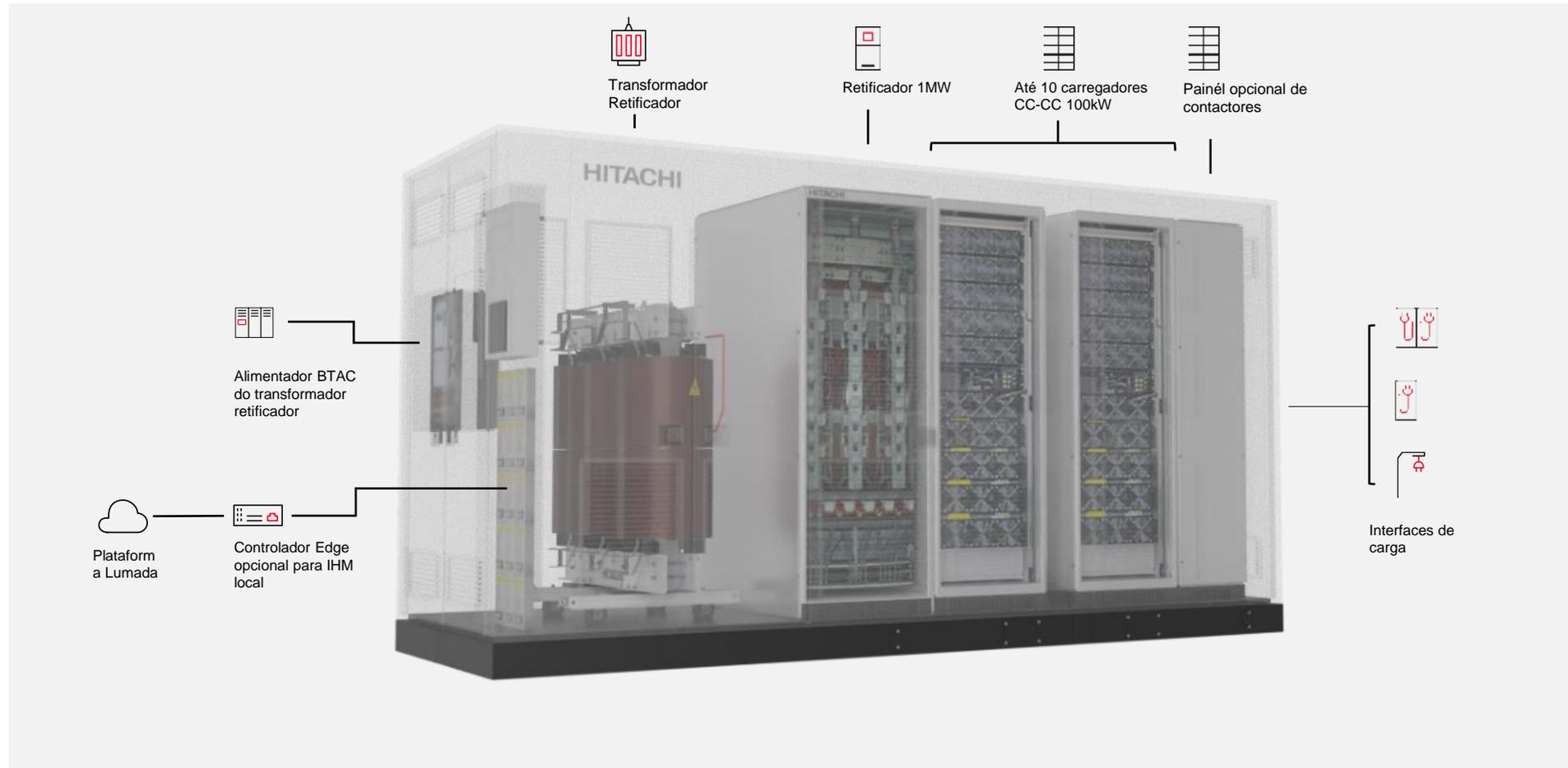
Redes em CC representam o estado da arte para suprir potência de tração para sistemas de transporte urbano. Elas oferecem diversas vantagens enquanto fornecendo potência para diversos carregadores em paralelo

- Área reduzida
- Cabeamento reduzido
- Complexidade reduzida, disponibilidade aumentada
- Manutenção simplificada

Grid-eMotion™ Fleet pode ser integrado diretamente à rede de media tensão, removendo a necessidade construção de subestação para prover potência de baixa tensão em AC para carregadores individuais.



Grid-eMotion™ Fleet, solução integrada de 1MW



HITACHI

