



Energia Prime Power

Cumminsativa

> **Soluções de sucesso que você precisa conhecer**

Informativo Cummins Power Generation | ano 2 | número 15

Nossa energia trabalhando por você.™



Onde

ViaShopping Barreiro, localizado no Bairro Barreiro, na cidade de Belo Horizonte-MG.

Fornecimento

03 Grupos Geradores modelo T400-D6-4 de 456 kVA (prime), 60Hz, equipados com o motor Cummins NTA855-G5.

Aplicação

As máquinas operam em regime prime power com sistema de transferência fechada.

Distribuidor

Projeto, instalação e suporte técnico realizados pelo distribuidor local: **DCML Distribuidora Cummins Minas S.A.**

Belo Horizonte cresce com novo shopping e com a energia da Cummins.

Belo Horizonte, capital de Minas Gerais, uma das maiores cidades do Brasil. Localizada na região sudeste, em ponto geográfico estratégico do país, Belo Horizonte é cercada pelas montanhas da Serra do Curral, que lhe servem de moldura natural e referência histórica.

Além das vantagens naturais e da facilidade de acesso aéreo e rodoviário, a capital mineira destaca-se pela beleza de seus conjuntos arquitetônicos, pela forte vocação do comércio e da prestação de serviços e ainda por uma rica produção artística e cultural.

Historicamente, a idéia de uma nova capital para Minas Gerais em substituição à cidade de Vila Rica, atual Ouro Preto, provém da época da Inconfidência, movimento de elites culturais e econômicas contra o domínio português, mas apenas com a Proclamação da República foi criado o momento oportuno e definitivo para a construção da nova capital.

Cidade inicialmente planejada, Belo Horizonte se desenvolveu mais que o esperado, excedendo os limites planejados e as fronteiras municipais. Hoje, a Grande Belo Horizonte é composta por 33 municípios.

**the
Power
of One**
Sua necessidade, nossa solução

Cidade em constante crescimento.

Afinada com as principais tendências do mercado global, Belo Horizonte vem transformando a economia regional, gerando novas oportunidades para o setor produtivo. Pólo de atração de investimentos industriais no passado, a cidade assume novas vocações e se define como um centro propício às atividades comerciais e de prestação de serviços.

Um dos mais recentes exemplos dessa vocação é o ViaShopping Barreiro, um moderno e inteligente empreendimento localizado no melhor ponto comercial do Bairro Barreiro. Em 4 amplos pisos, estão distribuídas mais de 180 lojas oferecendo produtos e serviços diversificados, 5 salas de cinema, uma ampla praça de alimentação e estacionamento totalmente coberto para mais de 1.500 veículos.

Todo esse mega-complexo precisa de um eficiente e confiável fornecimento de energia elétrica capaz de suprir todas suas necessidades a qualquer hora e em todos os momentos. Ficar totalmente dependente da concessionária de energia local não garante a segurança do complexo em caso de falta, além de gerar gastos com tarifas consideravelmente elevadas.

A solução.

Para garantir o fornecimento adequado de energia elétrica, com qualidade e economia, o ViaShopping optou pela aquisição de 03 Grupos Geradores Cummins Power Generation modelo T400-D6-4, de 456kVA cada (prime power), 60Hz, equipados com o motor Cummins NTA855-G5 e com os controles digitais Cummins PowerCommand™ PCC3100. O conjunto opera com sistema de transferência fechada em rampa na média tensão - 13,8kV.

Essa usina geradora, além do suprimento de energia em emergência na falta da concessionária, tem como principal função a substituição da energia da concessionária durante o horário de ponta, ou seja, aquele compreendido entre as 17h00 e 20h00, de segunda a sexta-feira, onde a tarifa de energia é mais cara. O objetivo do ViaShopping é economizar capital com a aquisição dos Grupos Geradores.

As três máquinas foram instaladas em sala especialmente projetada, com kit de atenuação acústica.

Rapidez e estabilidade.

Com o início das operações da usina geradora instalada no ViaShopping, foi possível observar que a partir do momento em que os Grupos Geradores entram em funcionamento, estes assumem plenamente a carga em aproximadamente 20 segundos. É notória a rapidez e a estabilidade da operação, minimizando a probabilidade do sistema desestabilizar em função de interferências externas, tais como a variação de tensão da concessionária ou surtos provenientes de descargas atmosféricas.

O ViaShopping ganhou com a energia da Cummins Power Generation. Ganhe você também!

Acesse o site da Cummins Power Generation, clique no link "Economize Já" e veja como economizar até 30% em sua tarifa de energia elétrica.



Imagens de toda a instalação no ViaShopping.



Cummins Ativa é uma publicação mensal sob responsabilidade do Departamento de Marketing da Cummins Power Generation. Coordenação: Rita Guimarães - rita.guimaraes@cummins.com Editoração: New Mind - contato@newmind.com.br Todas as edições estão disponíveis em nosso site.

Nossa energia trabalhando por você.™
Disque Energia: 0800-701-4701
www.cumminspower.com.br

© 2006 | Cummins Power Generation e Cummins são marcas registradas da Cummins Inc.

Para obter mais informações consulte o distribuidor
Cummins Power Generation mais próximo:

