



Energia Standby / Emergência

# Cumminsativa

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

Informativo Cummins Power Generation | ano 1 | número 5

**Nossa energia trabalhando por você.™**



**Power  
Generation**

## Onde

Continental Square Faria Lima, localizado no bairro Vila Olímpia - zona sul da cidade de São Paulo – Capital.

## Fornecimento

03 Grupos Geradores modelo 350DFCG (motor Cummins NTA855-G3) com 450kVA cada - Cummins PowerCommand™ PCC3100.

## Aplicação

Os Grupos Geradores operam em regime standby com sistema de transferência aberta em média tensão (13,8 kV).

## Distribuidor

Projeto, instalação e suporte técnico realizados pelo distribuidor local: **CDME Cummins Distribuidora de Motores e Equipamentos – São Paulo.**

## No Continental Square Faria Lima, a confiabilidade que apenas os Grupos Geradores Cummins podem oferecer.

A construtora Inpar, responsável por este megaempreendimento, encontrou nos Grupos Geradores Cummins a tecnologia e a confiabilidade de que precisava.

A paisagem de São Paulo está em constante mutação e nenhuma região na cidade representa tão bem esse traço quanto a Vila Olímpia, bairro da zona sul que está entre algumas das principais avenidas de São Paulo: Brigadeiro Faria Lima, dos Bandeirantes, Juscelino Kubitschek e Engenheiro Luís Carlos Berrini.

Em menos de dez anos, entre o início da década de 90 e começo deste século, os galpões industriais e as pequenas casas de médio padrão cederam lugar a um pólo de empresas de alta tecnologia e internet, as chamadas “ponto com”. O bairro possuía malha de fibra ótica e chegou a ser conhecido como “Vila do Silício”, por conta das empresas de tecnologia.

Esta fase durou até que a bolha da internet explodisse e muitas dessas empresas mudassem de local ou até mesmo fechassem, gerando uma ameaça para o futuro da Vila.

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

Porém a região passa por uma outra transformação. Graças à inauguração de modernas torres comerciais, a Vila Olímpia passou a atrair grandes grupos nacionais e multinacionais, como Motorola, CPFL, Comgás, entre outras, que estão de mudança para a região. Compondo este contexto, o empreendimento Continental Square Faria Lima possui 95 mil metros quadrados de área construída e está localizado na região central do bairro Vila Olímpia. O conjunto é formado por uma torre de escritórios, centro de convenções para mil pessoas, hotel cinco estrelas e flat (ambos Caesar Park), uma academia de ginástica - a primeira na América Latina com 5.000 m<sup>2</sup> - e quatro subsolos de estacionamento com 1.400 vagas.

Dentre as empresas que abriga estão a Comgás e a sede da Construtora e Incorporadora Inpar, uma das mais importantes empresas de construção civil de São Paulo e responsável por tornar realidade este grandioso empreendimento.

### Energia Standby.

Para que o fornecimento de energia de todo este complexo nunca falte, foi instalada uma usina geradora a diesel Cummins Power Generation, que totaliza 1.350kVA. A usina é composta por três Grupos Geradores de 450kVA cada, modelo 350 DFCG, equipados

com os motores Cummins NTA855-G3. Operam em regime standby/emergência na tensão de 440/254V, com sistema de transferência aberta em média tensão (13,8 kV).

Diversos cuidados foram tomados durante o projeto e instalação dos Grupos Geradores, como o uso de atenuadores de ruídos objetivando minimizar os níveis de ruídos. Os controles de Grupos Geradores Cummins PowerCommand™ PCC3100 são responsáveis por fazer, além da monitoração e proteção dos Grupos Geradores, o controle de divisão de carga (ativa e reativa).

A previsão é de que o empreendimento se torne auto-suficiente em energia, utilizando os Grupos Geradores também em horário de ponta, reduzindo os custos operacionais de todo o complexo. Porém esta é uma próxima etapa do projeto.

### Por que a Cummins Power Generation?

Para atingir o mais alto padrão de excelência em cada empreendimento, a Construtora e Incorporadora Inpar dedica-se à escolha dos melhores e mais adequados fornecedores e matéria-prima. Por isso, a decisão pela Cummins Power Generation, que deu-se em função do alto grau de confiabilidade, o que é indispensável para um empreendimento deste porte.

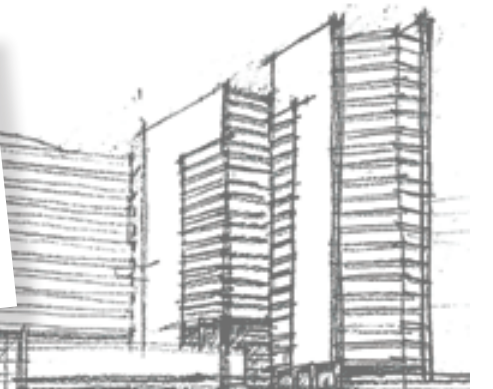


## Vantagens.

Os Grupos Geradores Cummins atenderam a demanda do complexo na sua implantação suportando deficiência da concessionária que não disponibilizou toda demanda de energia necessária.

Em tempo excelente, o sistema de transferência aberta em média tensão mostrou-se extremamente eficiente com o restabelecimento de energia na falta da concessionária.

**O Continental Square Faria Lima ganhou com energia da Cummins Power Generation. Ganhe você também!**



A modernidade desde os primeiros traços confirmou-se com a escolha dos mais avançados equipamentos.

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](http://www.cumminspower.com.br)

© 2005 | Cummins Power Generation e Cummins são marcas registradas da Cummins Inc.

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

