

Nossa energia trabalhando por você.™



# Cumminsativa

## Standby | Emergência

Informativo Cummins Power Generation  
ano 6 | número 62

**Na cidade que não para  
nunca, energia Cummins  
garante o funcionamento  
contínuo de hospital público.**

### Onde

Complexo Hospitalar Heliópolis - Unidade de Gestão Assistencial, localizado em São Paulo – SP.

### Fornecimento

2 Grupos Geradores Cummins Power Generation modelo C400 D6, de 500kVA, equipados com o controlador Cummins PowerCommand™ PCC 3100 e o controle digital DMC1000.

### Aplicação

Os Grupos Geradores operam em modo Standby (Emergência).

### Distribuidor

Projeto, instalação e suporte técnico realizados pelo distribuidor local:  
**CDMC-SP - Cia Distribuidora de Motores Cummins de São Paulo.**

O Complexo Hospitalar Heliópolis está localizado próximo a Vila Heliópolis, que teve origem na década de 70. Aproximadamente 100 famílias foram para a região, que se desenvolveu de maneira rápida, até tornar-se um bairro independente. Atualmente, são cerca de 100 mil habitantes que residem em quase 1 milhão de m<sup>2</sup>. Para se ter uma ideia, é quase o mesmo número de habitantes de importantes cidades do interior paulista, como Sertãozinho, uma das maiores produtoras de etanol do mundo e Barretos, que realiza anualmente uma das maiores festas de rodeio do país.

O Hospital oferece inúmeros serviços gratuitos à população, tanto para a região em que está localizado, como para regiões vizinhas. Para atendê-las, possui uma grande e completa estrutura, com cerca de 120 salas, distribuídas entre atendimento aos pacientes e apoio aos funcionários.



À esquerda, os 2 Grupos Geradores Cummins Power Generation modelo C400 D6 com destaque para o controle PowerCommand™ PCC 3100. À direita, em primeiro plano, o Grupo Gerador e, ao fundo, o painel de paralelismo com o controle DMC1000.

## Energia que garante atendimento.

Cirurgia cardiovascular, diagnóstico por imagem, fisioterapia, hemoterapia, atenção ao pré-natal, psicologia, oncologia e nutrição são apenas alguns dos serviços oferecidos aos pacientes.

Para realizar diagnósticos e exames completos, e oferecer um ambiente agradável, com boas condições de trabalho, o Hospital possui equipamentos operando nas mais diversas funções. Esses equipamentos devem estar em uso constante, ou seja, o fornecimento de energia precisa acontecer 24h por dia, durante todos os dias da semana.

A unidade já possuía dois grupos geradores, porém, estes eram muito antigos e apenas um deles ainda estava em funcionamento. Nessa situação, o Hospital Heliópolis precisava buscar por soluções no mercado para o caso de falta de energia. É nesse contexto que entram em ação as completas e confiáveis soluções Cummins Power Generation.

## Em caso de emergência, solução imediata.

Quedas de energia acontecem e podem causar muitos problemas. Um hospital lida diretamente com vidas e não pode ficar a mercê desse tipo de risco. Tempos antes do Hospital, em sua unidade de

Gestão Assistencial, optar pelo fornecimento do Grupo Gerador Cummins, houve uma pane elétrica e um dos equipamentos existentes foi danificado, colocando muitas vidas em risco. A situação se normalizou quando a CDMC-SP – Cia Distribuidora de Motores Cummins de São Paulo, dentre todas as outras empresas solicitadas, foi a única que conseguiu disponibilizar um Grupo Gerador em caráter emergencial, para o Hospital. A qualidade do serviço oferecido pela CDMC-SP e o pronto atendimento, posteriormente, favoreceram a escolha pelos Grupos Geradores Cummins na concorrência para troca dos equipamentos.

Desta forma, a Cummins Power Generation, por meio da CDMC-SP, forneceu 2 Grupos Geradores, modelo C400 D6, de 500kVA (Standby) e 60Hz, equipados com o motor NTA 855 G5, movido a diesel, com o controlador digital Cummins PowerCommand™ PCC 3100 que possibilita a monitoração, medição e controle dos Grupos Geradores. Para monitorar a rede e comandar o sincronismo entre rede e Grupo Gerador está sendo utilizado o sistema de transferência DMC1000.

Agora, a direção do Hospital Heliópolis está plenamente satisfeita com os novos equipamentos, pois já aconteceram outras quedas de energia e eles supriram completamente as necessidades da unidade.

## Para todos os tipos de necessidade, a energia Cummins é sinal de garantia.

*Através dos Grupos Geradores Cummins adquiridos, o Hospital Heliópolis mantém seu funcionamento habitual durante as eventuais quedas de energia. Por meio da competência técnica de sua equipe, a Cummins Power Generation garante o fornecimento de energia para que o Hospital continue a oferecer segurança aos pacientes e tranquilidade aos funcionários.*

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



Nossa energia trabalhando por você.  
Disque Energia: 0800-701-4701  
[www.cumminspower.com.br](http://www.cumminspower.com.br)

©2010 | Cummins Power Generation e Cummins são marcas registradas da Cummins Inc.

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