

Nossa energia trabalhando por você.™



# Cumminsativa

## Standby | Emergência

Informativo Cummins Power Generation  
ano 5 | número 61

### Onde

Fábrica do Grupo Alubar, localizada em Barcarena-PA.

### Fornecimento

6 Grupos Geradores modelo C400 D6, equipados com o controlador Cummins PowerCommand™ PCC3100 e o controle digital DMC1000.

### Aplicação

Os Grupos Geradores foram fornecidos para garantir a economia no horário de ponta e, também, o fornecimento de energia em caso de emergência.

### Distribuidor

Projeto, instalação e suporte técnico realizados pelo distribuidor local:

**DCML Norte – Distribuidora Cummins Minas.**

## Produção industrial com energia econômica e sem falhas: Alubar recebe os benefícios dos Grupos Geradores Cummins.

No setor industrial, existem diversos fatores que podem influenciar a produção de uma empresa. Notadamente nos setores que dependem de matérias-primas com valor no mercado internacional, como o alumínio, qualquer descuido pode resultar em consequências sérias.

Ciente disso, o Grupo Alubar investe constantemente em tecnologias e processos, além de muita qualidade para assegurar a competitividade que faz dele um dos principais produtores de vergalhões e cabos elétricos de alumínio do Brasil. O grupo é líder nacional no fornecimento de vergalhões de alumínio para uso siderúrgico e um dos principais fornecedores de condutores elétricos de alumínio. Indo além das fronteiras brasileiras atua internacionalmente e já se tornou um dos principais fornecedores do segmento para os Estados Unidos.



Acima, à esquerda, é possível observar os 6 Grupos Geradores Cummins Power Generation modelo C400 D6, devidamente instalados: usina capaz de gerar até 3.000kVA tem sua transferência com a concessionária realizada pelo controle digital DMC1000 (imagem à direita).

## Decisões planejadas para manter-se líder.

Com participação significativa na verticalização do alumínio, a Alubar tem compromisso com o desenvolvimento regional, presente nos altos padrões tecnológicos, nos projetos sócio culturais, na relação com sua mão de obra e fornecedores locais.

Desde 1998, quando inaugurou suas atividades no estado do Pará, o Grupo Alubar é o único fabricante de vergalhões e cabos elétricos de alumínio da região Norte e Nordeste. É formado pela Alubar Metais e Alubar Cabos, no município de Barcarena, no Pará e a Alubar Energia, em Porto Alegre, no Rio Grande do Sul.

A localização no Pará foi decidida, principalmente, pela quantidade e qualidade do alumínio disponível na região. Em poucos locais do mundo se encontram todos os recursos necessários para a verticalização da produção.

Como é possível notar, todo o histórico da Alubar é formado por decisões-chave, que visam manter a melhoria contínua de seus processos e produtos, garantindo a satisfação de seus clientes. Com o fornecimento de energia, essencial para assegurar

toda essa cadeia, não poderia ser diferente. Por isso, a Alubar optou pela confiança das soluções em energia Cummins Power Generation.

## Dois problemas, uma solução.

Uma falha no fornecimento pode paralisar toda uma produção, comprometendo prazos e contratos. Além disso, no uso contínuo, a energia fornecida pela concessionária local resulta em custos significativos que recaem sobre o produto final.

Para resolver esses dois problemas de uma só vez, em sua planta de Barcarena-PA, a Alubar adquiriu junto à Distribuidora Cummins na região, a DCML Norte, uma usina composta por 6 Grupos Geradores Cummins Power Generation modelo C400 D6, de 456kVA (Prime Power) / 500kVA (Standby) e 60Hz, todos silenciados a 75 dB(A) a 1m, equipados com o motor NTA855-G5 e o controle digital Cummins PowerCommand™ PCC3100, que comanda o paralelismo entre os 6 Grupos Geradores e, completando a solução, o quadro de transferência com o controlador DMC1000 que monitora a rede e comanda o sincronismo entre a rede e o grupo gerador. São tecnologias superiores, que garantem uma energia mais econômica para a Alubar durante o horário de ponta – entre 18h30 e 21h30 – além do funcionamento sem interrupção, no caso de queda por parte da concessionária. De uma forma ou de outra, os ganhos financeiros são reais, além do conforto e segurança proporcionados.

## Benefícios para a Alubar e para o seu negócio.

*Com uma produção contínua em eventuais emergências, aliada a uma redução de, aproximadamente, 30% nas despesas com as tarifas de energia elétrica, o resultado final é uma fábrica com custos mais controlados e enxutos. A Alubar já está ganhando com isso. Sua empresa também pode se beneficiar.*

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 Editoração: New Mind - contato@newmind.com.br Todas as edições estão disponíveis em nosso site.