



Energia Standby / Emergência

Cumminsativa

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

Informativo Cummins Power Generation | ano 1 | número 12

Nossa energia trabalhando por você.™



**Power
Generation**

Onde

Brasil Telecom - filial Tocantins, nas cidades de Araguaina, Paraíso do Tocantins e Gurupi.

Fornecimento

30 Grupos Geradores modelos C170-D6-4, C185-D6-4 e T275-D6-4, equipados com USCA Cummins Telecom.

Aplicação

Os Grupos Geradores operam em regime Standby/ Emergência, com sistema de transferência aberta.

Distribuidor

Projeto, instalação e suporte técnico realizados pelo distribuidor local: **DCCO Distribuidora de Motores Cummins Centro Oeste Ltda.**

Alô! Tem energia da Cummins Power Generation na linha!

Unir pessoas, eliminando distâncias, com tecnologias que desenvolvam o país através da busca da excelência e da inovação em serviços de telecomunicações. Essa é a missão da Brasil Telecom, uma das maiores e mais completas empresas de telecomunicações do Brasil, que atende de forma integrada todas as demandas do mercado e integra suas operações fixa e móvel, de dados e voz, longa distância nacional e internacional, data center, internet grátis, banda larga e acesso discado em soluções convergentes para residências, empresas e cidades.

A Brasil Telecom surgiu a partir da quebra do monopólio de telecomunicações, com a divisão do país em áreas de atuação. A Agência Nacional de Telecomunicações - Anatel, criada para regular o setor, dividiu o território brasileiro em quatro regiões.

Segundo esse modelo, a área de atuação da Brasil Telecom é a Região II, que abrange o Distrito Federal e os Estados do Acre, Rondônia, Mato Grosso, Mato Grosso do Sul, Tocantins, Goiás, Santa Catarina, Paraná e Rio Grande do Sul.

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

Assim, com mais de 10,5 milhões de linhas instaladas e quase seis mil funcionários, a Brasil Telecom S.A. é a principal empresa de telecomunicações das regiões Sul, Centro-Oeste e Norte. Sua área de atuação corresponde a 33% do território nacional. Cerca de 40 milhões de pessoas - 23% da população brasileira - vivem nessas regiões, que possuem quatro áreas metropolitanas com população acima de um milhão de habitantes.

Ampliação e Modernização.

Presente em um mercado altamente competitivo e cuidando da comunicação entre milhões de pessoas, a Brasil Telecom está sempre em constante expansão e modernização, levando essas vias de comunicação a cada vez mais pessoas e garantindo o seu perfeito funcionamento, 24 horas por dia, 365 dias por ano. E é justamente para ter essa garantia que a Brasil Telecom conta com a energia da Cummins Power Generation. Foram fornecidos 30 Grupos Geradores devido à expansão do sistema, inclusive substituindo os Grupos Geradores antigos devido a estes estarem próximos de seu limite. Os novos Grupos Geradores estão distribuídos nas estações localizadas em cidades do estado de Tocantins, sendo:

Araguaina: trata-se de uma das estações de telecomunicações mais importantes de Tocantins, responsável por mais de 28 mil linhas telefônicas. É uma central de trânsito, por onde passa a transmissão de dados de mais de 85 cidades. Para esta estação, foram fornecidos os Grupos Geradores modelo C185-D6-4, de 231kVA e 60Hz.

Paraíso do Tocantins: outra importantíssima estação devido à mesma ser uma central de backbone, ou seja, é responsável pela interligação de quilômetros de cabos de fibra ótica.

Uma Supervia Digital de transmissão de dados, voz e imagens, com 99% de taxa de digitalização da rede. Para esta estação, foram fornecidos os Grupos Geradores modelo C170-D6-4, de 212kVA e 60Hz.

Gurupi: central de trânsito para mais de 27 localidades, responsável por mais de 7 mil linhas telefônicas. Para esta estação, foram fornecidos os Grupos Geradores modelo T275-D6-4, de 360kVA e 60Hz.

Em todos estes casos, os Grupos Geradores Cummins Power Generation operam em regime Standby/Emergência com sistema de transferência aberta. Nas três instalações foi utilizada a USCA – Unidade de Supervisão de Corrente Alternada – Cummins Telecom. Estas unidades são responsáveis pela interface entre a concessionária e o Grupo Gerador, informando o mesmo sobre a falha no fornecimento e acionando-o. Trata-se de uma USCA específica para telecom, homologada pela própria Anatel.

Nas três estações foram substituídos todo o sistema de diesel, quadros de distribuição e realizadas as novas instalações do sistema de isolamento acústico.



Modelo T275-D6-4, instalado na central de Gurupi-TO.



A instalação dos quadros de distribuição em separado facilita a manutenção do sistema.

Energia garantida

Os números apresentados pela Brasil Telecom impressionam pela grandiosidade. Agora, imagine o quanto eles seriam mais impressionantes em caso de alguma falha do sistema devido à falta de energia? Esse é um risco que a Brasil Telecom e, principalmente, seus milhões de usuários não correm devido à tecnologia e versatilidade das soluções Cummins Power Generation. A energia para a Brasil Telecom a gente garante.

A Brasil Telecom ganhou com a energia da Cummins Power Generation. Ganhe você também!