

Empresa ergue torre de 120 metros para transmissão de energia

Empresa ergue torre de 120 metros para transmissão de energia

Equipamento está construído às margens da Represa Billings; altura foi necessária para reduzir o impacto ao meio ambiente

NILTON VALENTIM
niltonvalentin@gigante.com.br

Uma estrutura metálica com 120 metros de altura faz parte da paisagem do entorno da Represa Billings. Trata-se de uma das maiores torres de transmissão de energia do Estado de São Paulo que faz parte do Projeto Riacho Grande, que con-

templa a construção de 44,6 quilômetros de linhas de transmissão subterrâneas, nove quilômetros de linhas aéreas, uma nova subestação em São Caetano e a ampliação de duas existentes (Miguel Reale e Sul).

A ISA Energia Brasil, que até novembro do ano passado se chamava ISA CTEEP é a responsável pela obra, que

tem investimento na casa de R\$ 1 bilhão, com a geração de 2.000 empregos.

A empresa obteve licença de operação, emitida pela Cetesh (Companhia Ambiental do Estado de São Paulo) para a construção da linha aérea, que será responsável por interligar três subestações (São Caetano do Sul, Ibiúna e Tijuco Preto), com passagem pelos municípios de Santo André e São Bernardo, permitindo que a cidade de São Caetano seja abastecida pela geração da usina hidrelétrica de Itaipu, a maior da América Latina.

Para reduzir ao máximo a interferência das linhas de transmissão no meio ambiente e infraestruturas existentes, a companhia adotou alguns métodos construtivos como o alçamento de torres, áreas reduzidas de trabalho e uso de guindastes, além de realizar estudos e estratégias para definição de traçados.

Por isso foi construída



PAISAGEM. Torre de 120 metros foi fixada próximo da Billings

uma das maiores torres de transmissão do Estado de São Paulo, que tem cerca de 120 metros de altura e 100 toneladas. O equipamento corresponde a um prédio de aproximadamente 30 andares. Como referência, a estrutura é comparável em altura

ao Edifício Copan, monumento histórico de São Paulo que possui 115 metros.

GIGANTE

Na última semana, com o avanço das obras, a ISA Energia iniciou instalação do maior transformador de po-

tência em volume de sua história na Subestação São Caetano, que está em construção. O equipamento vai proporcionar aumento na capacidade de atendimento de energia pelos próximos 30 anos, o que beneficiará cerca de 2 milhões de pessoas.

Com potência de 400 MVA, o equipamento foi desenvolvido especialmente para atender as necessidades da região, garantindo uma operação silenciosa – mesmo funcionando em sua capacidade máxima no período noturno.

São três máquinas que ocupam uma área total de 600 metros quadrados, o equivalente a três quadras de tênis. Apesar de sua magnitude, a região altamente urbanizada, os equipamentos possuem tecnologias de compactação que reduzem em cerca de 60% o espaço ocupado frente as tecnologias tradicionais.

“O Projeto Riacho Grande representará um marco para a integração do sistema elétrico da Grande São Paulo, proporcionando maior confiabilidade e disponibilidade no abastecimento de energia. A interligação das subestações, que vão operar em uma configuração de ‘anel’, garantirá redundância de carga e maior segurança no fornecimento. Com a ampliação da rede de transmissão, o empreendimento também vai possibilitar a expansão dos negócios na região, impulsionando o crescimento econômico local”, afirma Dayron Urrego, diretor de projetos da ISA.



GIGANTE. Transformador está sendo instalado em São Caetano

Veículo: Impresso -> Jornal -> Jornal Diário do Grande ABC

Seção: Economia **Pagina:** 6