

EM

ELETRICIDADE MODERNA

ARANDA EDITORA ANO XXXIII Nº 373 ABRIL 2005

OS AVANÇOS E TENDÊNCIAS DA TECNOLOGIA ELETROELETRÔNICA



Energia eólica:
as tecnologias
de geração

Painéis MT: o
que mudou com
a nova norma IEC

Redes subterrâneas
híbridas, com reticulado
e primário seletivo

Qualidade de energia:
padronizando a medição
da tensão eficaz

Painéis fotovoltaicos
no bombeamento
de água

EDIÇÃO ESPECIAL



FIEE 2005

23ª Feira Internacional da
Indústria Elétrica, Energia e Automação

**IMPLEMENTAÇÃO DE MOTORES DE ALTO RENDIMENTO NA
INDÚSTRIA DE ALIMENTOS**

*Mário Cesar do Espírito Santo Ramos e Hédio Tatzawa,
do Instituto de Eletrotécnica e Energia (IEE/USP)*

Este estudo de caso foi realizado em uma empresa do setor alimentício, cujo projeto de eficientização energética em sistemas motrizes, quando concluído, será o maior do setor implementado no Brasil. Até o momento, foram substituídos 382 motores, com potência entre 1 a 350cv, totalizando cerca de 17000cv. A substituição proporcionará uma economia anual de 3100MWh, correspondente a 4,52% da energia anteriormente utilizada.