

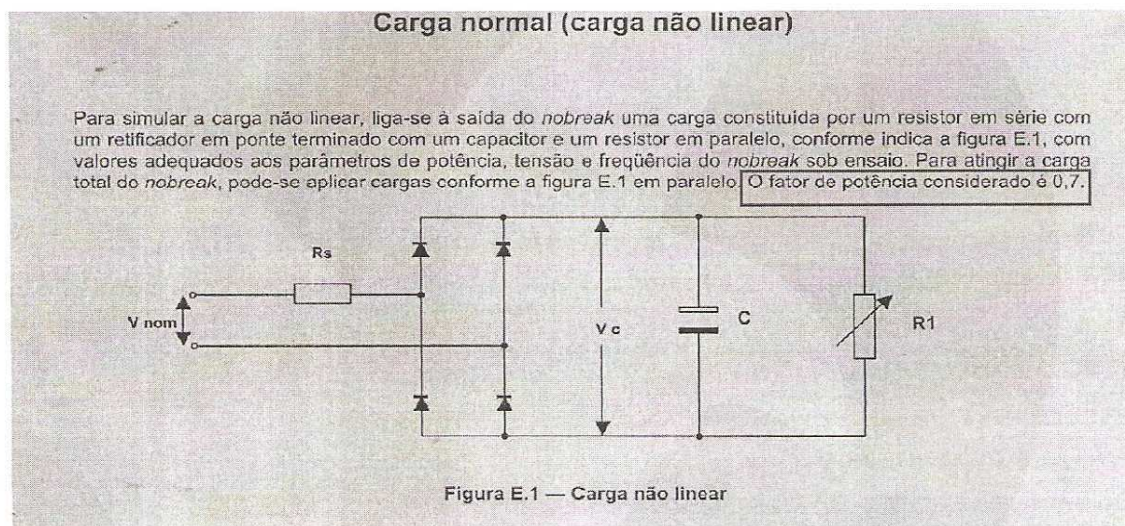
A

3D PROJETOS E ASSESS. EM INFOR LTDA EPP

**AMOSTRA CORREIOS**

Em resposta ao seu questionamento com relação à recusa dos testes em nossos NOBREAKS, informamos que: Em contato com o Sr. Nilgin de Vasconcelos Ordones Analista de Correios Jr – Engenheiro do laboratório que está realizando os testes nos equipamentos referentes ao processo do Lote 02 Pregão Eletrônico nº 15000048/2015, constatamos que estes estão sendo realizados de uma forma diferente do que sugere a norma **ABNT NBR 15204**.

A norma **ABNT NBR 15204**: Conversor a semiconductor - Sistema de alimentação de potência ininterrupta, com saída em corrente alternada (Nobreak) – Terminologia fixa para testes de exigência mínima de desempenho (item 7.3) uma carga não linear com fator de potência de 0,7 ( $\cos\phi = 0,7$ ). Ajuste durante o teste da parte ativa da potência (resistiva) pode alterar o  $\cos\phi$  da carga, inviabilizando os testes.



Uma outra opção da norma é simular utilizando um microcomputador de referência compatível com a potência em VA do nobreak.

#### **E.2 Cálculo da carga não linear de referência**

Adota-se "Pa" como sendo 200 VA.

Todos os componentes da carga seguem o método de cálculo descrito em E.1.

NOTA O termo "carga não linear de referência" pode ser substituído pelo termo "microcomputador de referência" para a divulgação da autonomia do produto. Não pode ser divulgada a autonomia para frações de "carga não linear de referência".

Baseado na norma **ABNT NBR 15204** de testes para NOBREAKS, os ensaios realizados nos correios estão fora das exigências de desempenho dos Nobreaks. Os testes realizados no laboratório da BMI são feitos de acordo com a norma **ABNT NBR15204** tanto no item desempenho quanto autonomia. Sugerimos que os testes sejam feitos de acordo com a norma.

Atenciosamente,

RODOLFO J. O. SANTOS

Rodolfo José de Oliveira Santos

Engenheiro Eletricista

CREA N ° 0601930984

REGISTRO NACIONAL N° 2604380773

BMI ELETRÔNICA IND. E COMÉRCIO LTDA

52.335.981/0001-21  
BMI ELETRÔNICA IND. E COM. LTDA.  
Rua Freguesia de Poiares, 110  
Vila Carmosina - CEP 08290-440  
SÃO PAULO - SP