



**CENTRO DE PESQUISAS  
DE ENERGIA ELÉTRICA**  
Organismo de Certificação Acreditado pelo INMETRO



# Certificado de Conformidade

Certificate of Conformity / Certificado de Conformidad

Número: Number Número	<b>CEPEL-EX-1331/07X</b>	Emissão: Issue Expedición	<b>03/08/2009</b>	Validade: Validity Validez	<b>03/02/2010</b>
-----------------------------	--------------------------	---------------------------------	-------------------	----------------------------------	-------------------

Produto: **BOTOEIRAS**  
Product  
Producto

Tipo/Modelo: **PB1 e BG1**  
Type - Model  
Tipo - Modelo

Número de Série: ---  
Serial Number  
Número de Serie

Número do Lote: ---  
Batch Number  
Número de Serie

Solicitante/Endereço: **COOPER MEDC LIMITED**  
Requester - Address  
Solicitante - Dirección  
Colliery Road, Pinxton  
NG16 6JF - Nottingham - Reino Unido

Fabricante/Endereço: **O mesmo.**  
Manufacturer - Address  
Fabricante - Dirección

Norma(s) Aplicáveis: Electrical apparatus for explosive gas atmospheres:  
Suitable Standard(s)  
Norma(s) de Aplicación  
IEC 60079-0:2000 - General requirements;  
IEC 60079-11:1999 - Intrinsic safety "I".

Laboratório de Ensaio: **CEPEL - Centro de Pesquisas de Energia Elétrica**  
Testing Laboratory  
Laboratório de Ensaio  
Laboratório de Acionamentos e Segurança em Equipamentos Eletroeletrônicos - AP4

Número do Relatório de Ensaio: **RAV CERT-EX-282/07X**  
Test Report Number  
Número del Informe de Ensayo  
**MARCAÇÃO: BR-Ex ia IIC T4**

Condições de Emissão: Com base na Portaria INMETRO Nº 83/2006, de 03/04/2006. Modelo com avaliação do Sistema da Qualidade do Fabricante e ensaios no produto. Produto aprovado na 107ª Reunião Ordinária da CCEX, em 15/02/07 e Sistema da Qualidade aprovado em conformidade com o item 4.4 da 41ª Reunião Ordinária da CCEX, de 10/04/2000, a ser apresentado para ratificação na 126ª Reunião Ordinária da CCEX.  
Conditions of Issue  
Condiciones de Expedición

Observações: 1) Este Certificado só é válido acompanhado do seu Anexo; 2) A marcação completa e as condições especiais de utilização segura dos equipamentos são indicadas no Anexo.  
Remarks  
Observaciones

Nova Iguaçu, 3 de agosto de 2009.

CERT-6165/06 - Produto  
CERT-14795/08 - SQ

Emissão original: **16/02/2007**  
Original Issue  
Expedición Original

**Carlos Azevedo Sanguedo**  
**SIGNATÁRIO AUTORIZADO**  
Authorized Signatory  
Persona Autorizada