



## EDITORIAL

Caros leitores,

Cá estamos de novo, agora em 2007.

A exportação realizada em Quadros Eléctricos de Baixa Tensão, a par do empenho de toda a empresa na renovação realizada da certificação do nosso Sistema de Qualidade foram dois dos principais factores de sucesso do ano que findou.

A todos aqueles que contribuíram para mais um ano de sucesso na empresa **um muito obrigado!**

2007 Apresenta-se com as incertezas próprias do início do ano, mas a equipa da Prismapor está cá, para servir todos os clientes e amigos, e com a habitual parceria com a Schneider Electric saberemos ultrapassar todos os obstáculos. A esse propósito queiram encontrar no verso o certificado de Fabricante de Quadros Schneider Electric do Sistema Funcional Prisma e Prisma Plus tipo G e tipo P até 2500A, do tipo P até 4000A em conformidade com os requisitos especificados na Norma IEC 6039-1:1999+A1:2004 para equipamentos do tipo ES, procedendo aos ensaios de conjunto e respectivos registos, em acordo com os manuais da Merlin Gerin.

A Pedrosa

**Schneider**  
 **Electric**

Fabricante autorizado

PRISMAPOR LDA  
R ANT. FERREIRA DA SILVA 67  
4475-844 MAIA TEL 229825273 FAX 229825266  
www.prismapor.pt

N.º16 JANEIRO 2007

## “REGRAS TÉCNICAS DAS INSTALAÇÕES ELÉCTRICAS DE BAIXA TENSÃO”.

Nas “Regras Técnicas” (312.2.1.) recentemente aprovadas está doravante contemplado o Regime de Neutro de BT denominado TN: Significando que o neutro de BT do Transformador de Distribuição e a Terra de Protecção estão interligadas entre si e ligadas ao(s) mesmo(s) eléctrodo(s) de terra. Nos casos em que seja possível, sobretudo nas instalações de 2ª categoria e a secção dos condutores o permitir (546.2.1) o regime de neutro TN- C oferece algumas vantagens que convêm ter em conta:

- Distribuição a quatro condutores sendo que o condutor de Protecção e Neutro PEN não pode ser seccionado (461.2).
- Utilização de aparelhos de protecção e corte tripolares adequados à instalação.
- Não são necessários os disjuntores diferenciais (413.1.3.8).

Cuidado! Atenção às desvantagens:

- Instalação Eléctrica tem de ser fixa e com conhecimento perfeito da impedância de defeito de forma a adequar as protecções contra sobre intensidades aos circuitos a proteger (612.6).
- Não admite modificações posteriores.

**QUADRO PRISMAPLUS?  
É NA PRISMAPOR!!!!**

FAX+351229825266 TEL: +351229825273





**Fabricante de Quadros  
Certificado**

Certificação de Qualidade  
Schneider Electric Portugal

**Certificado  
2007**

## **PRISMAPOR - Produtos Eléctricos, Lda.**

fabrica os Quadros Eléctricos do Sistema Funcional Prisma e Prisma Plus, tipo G, tipo P até 2500 A, tipo P até 3200 A e tipo P4000, em conformidade com os requisitos especificados na Norma IEC 60439-1: 1999 + A1: 2004, para equipamentos do tipo ES, procedendo aos ensaios de conjunto e respectivos registos, de acordo com os Manuais da Merlin Gerin.



Sistema  
Prisma Plus G



Sistema  
Prisma Plus P  
até 2500 A



Sistema  
Prisma Plus P  
até 3200 A

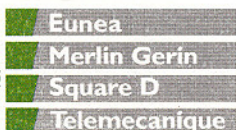


Sistema P4000

Lisboa, 20 de Novembro de 2006

Luís Agostinho Nunes  
Departamento de Qualidade  
Schneider Electric Portugal

José de Almeida Barreiros  
Director Geral  
Schneider Electric Portugal



**Schneider**  
 **Electric**