

- ✓ Produtos funcionais e robustos capazes de satisfazer os mais exigentes padrões de qualidade.
- ✓ Portadores de um design elegante e inovador, compatível com as actuais tendências de decoração.
- ✓ Produtos Normalizados – Declaração CE de Conformidade disponível no site [www.quoterios.pt](http://www.quoterios.pt).
- ✓ TPT – Terminal Principal de Terra
- ✓ DST – Descarregador de sobretensão

#### **DOCUMENTOS NORMATIVOS APLICÁVEIS E DEFINIÇÃO TÉCNICA**

EN 60670-22 – Caixas e invólucros para aparelhagem eléctrica para instalações eléctricas fixas para uso doméstico e análogo. Parte 22: Regras particulares para caixas de ligação e invólucros.

Portaria 949-A/2006 de 11 de Setembro - Regras Técnicas das Instalações Eléctricas de Baixa Tensão (RTIEBT)

#### **GARANTIA DE CUMPRIMENTO NORMATIVO**

Declaração CE de Conformidade - sustentada por Dossier Técnico de Normalização - Documentação técnica sobre a concepção, fabrico e funcionamento do produto segundo a Directiva de Baixa Tensão 2014/35/UE.

No produto são indicadas: marca, modelo, índices de protecção (IP), capacidade de ligação (mm<sup>2</sup>) e tensão de isolamento.

Na placa de características do produto são indicadas: marca, modelo, designação, lote, índices de protecção (IP e IK) e documentos normativos aplicáveis (DNA).

No Catálogo Geral são indicadas características técnicas, dimensionais e de materiais.

#### **ARMAZENAMENTO E TRANSPORTE**

Condições de transporte e armazenamento: temperatura máxima 55°C e mínima -5°C.

Verificar sempre o produto no caso de queda.

O manuseamento inadequado poderá originar a diminuição das características de segurança.

#### **INSTALAÇÃO E LOCALIZAÇÃO**

Para locais com temperatura máxima de 60°C e mínima de -15°C, humidade máxima de 50% a 40°C.

Não deve ser instalado em locais excessivamente sujeitos a vapores corrosivos, temperaturas extremas, campos magnéticos de forte valor e locais de atmosferas sujeitas a explosões, incêndios, vibrações ou choques.

A caixa deve ser encastrada, semi-encastrada ou embutida em paredes, tectos e pisos não combustíveis, em todo o tipo de instalação excepto betão armado.

Deverá guardar o aro-porta e restantes componentes, até ao acabamento final da parede.

Antes da instalação deverá partir os semi-rasgados e colocar os buçins adequados.

Utilize uma placa de protecção (ex. Cartão da embalagem) para instalação da caixa-base na parede, de forma a garantir a estabilidade dimensional e evitar entrada de sujidade no seu interior.

#### **MANUSEAMENTO, MONTAGEM E CONDIÇÕES DE SERVIÇO**

Só poderá ser manuseado e montado por técnicos responsáveis especializados (inscritos na DGGE).

Deverá respeitar o estabelecido no Regulamento de Segurança em vigor.

O aro-porta deverá ser fixado após a pintura final de forma a garantir a limpeza do produto e da cor.

O último operador (técnico responsável inscrito na DGEG) é responsável pela montagem, funcionamento e manutenção do produto.

**CARACTERÍSTICAS CAIXA TERMINAL PRINCIPAL DE TERRA (TPT)**

A parte 542.4 do RTIEBT define que todas as instalações eléctricas devem ter um terminal principal de terra – Caixa Terminal Principal de Terra.

A Caixa Terminal Principal de Terra faz a ligação entre o Eléctrodo de Terra e a instalação de terras do edifício.

As Caixas de terra possuem um ligador amovível, que permite a medição do valor de resistência do eléctrodo de terra das massas, conforme definido na parte 542.4.2 do RTIEBT. O ligador amovível apenas é desmontável por meio de uma ferramenta, é mecanicamente seguro para garantir a continuidade eléctrica das ligações à terra.

**CAPACIDADE DE LIGAÇÃO**

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	CAPACIDADE DE LIGAÇÃO (nº de condutores)		CARACTERÍSTICAS
		ENTRADAS	SAÍDAS	
+47204	CX TERMINAL PRINC TERRA 3E+5S INT	1 x (16 a 70mm <sup>2</sup> )	5 x (16 a 70mm <sup>2</sup> )	Barra de cobre 25x6 para ligação de condutores preparados. Ligador amovível com parafuso de segurança.
+47206	CX TERMINAL PRINC TERRA 3E+5S EXT	2 x (16 a 95mm <sup>2</sup> )		
+47234	CX TERMINAL PRINC TERRA 3E+8S INT	1 x (16 a 70mm <sup>2</sup> )	8 x (16 a 70mm <sup>2</sup> )	Barra de cobre 30x10 para ligação de condutores preparados. Ligador amovível com parafuso de segurança.
+47236	CX TERMINAL PRINC TERRA 3E+8S EXT	2 x (16 a 95mm <sup>2</sup> )		
0028560	CX MEDIÇÃO TERRA (COBRE) 1 ENT 5 SAI	1 x 35mm <sup>2</sup>	1 x 25mm <sup>2</sup> + 4 x 16mm <sup>2</sup>	Dimensão: 100x200x60 IP43 e IK07 <b>Ferragens em cobre</b> Parafusos em aço inox Para ligação de condutores não preparados.
0028570	CX MEDIÇÃO TERRA (COBRE) 5 ENT 5 SAI	1 x 35mm <sup>2</sup> + 4 x 16mm <sup>2</sup>	1 x 25mm <sup>2</sup> + 4 x 16mm <sup>2</sup>	
0028580	CX MEDIÇÃO TERRA (COBRE) 1 ENT 1 SAI	1 x 35mm <sup>2</sup>	1 x 35mm <sup>2</sup>	
00286	CX MEDIÇÃO TERRA (Fe COBREADO) 1 ENT 5 SAI	1 x 25mm <sup>2</sup>	1 x 25mm <sup>2</sup> + 4 x 16mm <sup>2</sup>	Dimensão: 100x200x60 IP43 e IK07 <b>Ferragens em ferro cobreado</b> Parafusos em aço inox Para ligação de condutores não preparados.
00287	CX MEDIÇÃO TERRA (Fe COBREADO) 5 ENT 5 SAI	1 x 25mm <sup>2</sup> + 4 x 16mm <sup>2</sup>	1 x 25mm <sup>2</sup> + 4 x 16mm <sup>2</sup>	
002862	CX MEDIÇÃO TERRA (Fe COBREADO) 1 ENT 1 SAI	1 x 25mm <sup>2</sup>	1 x 25mm <sup>2</sup>	

