

- ✓ 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.quiterios.pt](http://www.quiterios.pt).

#### **DOCUMENTOS NORMATIVOS APLICÁVEIS**

EN 60670-22:2006 – 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 - Documentação Técnica sobre a concepção, fabrico e funcionamento do produto de acordo com 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>).

No Catálogo Geral são indicadas as dimensões e as características técnicas e funcionais dos produtos.

#### **ARMAZENAMENTO E TRANSPORTE**

Verificar sempre o produto no caso de queda. O manuseamento inadequado poderá diminuir as características de segurança.

#### **INSTALAÇÃO E LOCALIZAÇÃO**

Para locais com temperatura máxima de 60°C e mínima de – 15°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.

Antes da instalação deverá fazer as furações necessárias para a entrada e saída dos cabos e colocar os buçins adequados.

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.

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

Só poderá ser manuseado e montado por técnicos responsáveis especializados (inscritos na DGGE). Deverá utilizar equipamentos normalizados e respeitar o estabelecido no Regulamento de Segurança em vigor.

As características do invólucro só são garantidas com o cumprimento das especificações normativas aplicáveis e através da correcta montagem do produto.

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

**CARACTERÍSTICAS CAIXA DE MEDIÇÃO DE TERRA R-0491**

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 Medição de Terra faz a ligação entre o Eléctrodo de Terra e a instalação de terras.

A Caixa de medição de terra possibilita a ligação à terra das instalações eléctricas, a ligação à terra de outro tipo de instalações como é o caso das instalações de equipamentos informáticos (p. EX: instalações de telecomunicações) e interligação:

- Caminhos de cabos e calhas metálicas;
- Estruturas metálicas de quadros e equipamentos;
- Canalizações metálicas de abastecimento de água e de gás;
- Elementos metálicos acessíveis e estrutura metálica do edifício.
- Mastro de Antenas (antes do ligador amovível)

As Caixa de medição de terra R0491 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)	
		ENTRADAS	SAÍDAS
0028560	CX MEDIÇÃO TERRA (COBRE) 1 ENT 5 SAI	1x35mm <sup>2</sup>	1x25mm <sup>2</sup> + 4x16 mm <sup>2</sup>
0028570	CX MEDIÇÃO TERRA (COBRE) 5 ENT 5 SAI	1x35mm <sup>2</sup> + 4x16 mm <sup>2</sup>	1x25mm <sup>2</sup> + 4x16 mm <sup>2</sup>
0028580	CX MEDIÇÃO TERRA (COBRE) 1 ENT 1 SAI	1x35mm <sup>2</sup>	1x35mm <sup>2</sup>
00286	CX MEDIÇÃO TERRA (Fe COBREADO) 1 ENT 5 SAI	1x25mm <sup>2</sup>	1x25mm <sup>2</sup> + 4x16 mm <sup>2</sup>
00287	CX MEDIÇÃO TERRA (Fe COBREADO) 5 ENT 5 SAI	1x25mm <sup>2</sup> + 4x16 mm <sup>2</sup>	1x25mm <sup>2</sup> + 4x16 mm <sup>2</sup>
002862	CX MEDIÇÃO TERRA (Fe COBREADO) 1 ENT 1 SAI	1x25mm <sup>2</sup>	1x25mm <sup>2</sup>

**PRODUTO NORMALIZADO - MANTENHA ESTE DOCUMENTO SEMPRE COM O PRODUTO**