

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

#### **DOCUMENTOS NORMATIVOS APLICÁVEIS**

- EN 61439-2 – Conjuntos de Aparelhagem de Baixa Tensão – Parte 2 – Conjuntos de aparelhagem de potência (IEC 61439-2).
- Portaria 949-A/2006 de 11 de Setembro – Regras Técnicas das Instalações Eléctricas de Baixa Tensão.

#### **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/EU.

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 as dimensões e as características técnicas e funcionais dos produtos.

#### **ARMAZENAMENTO E TRANSPORTE**

- Condições de transporte e armazenamento: temperatura máxima 55°C e mínima – 25°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 40°C e mínima de – 5°C, humidade máxima de 50% a 40°C, e altitude máxima de 2000 m, destinam-se preferencialmente ao interior da habitação.
- Os invólucros devem ser instalados em paredes não combustíveis, e estão previstos para instalação embutida (INT) ou saliente (EXT).
- Não deve ser instalado em locais excessivamente sujeitos a humidades, poeiras, fumos, vapores corrosivos, temperaturas extremas, campos magnéticos de forte valor e locais de atmosferas sujeitas a explosões, incêndios, vibrações ou choques.
- Ao desempacotar o produto guarde os aro-porta e restantes componentes dentro da embalagem, até ao acabamento final da parede.
- Antes da instalação deverá partir os semi-rasgados e colocar os buçins adequados.

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

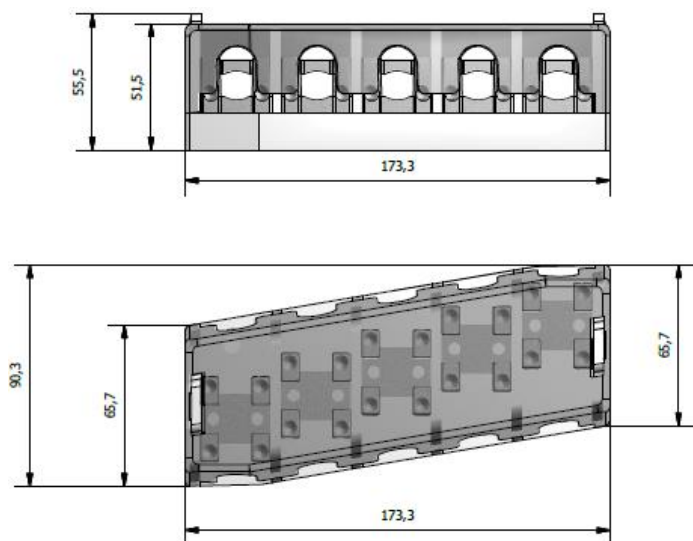
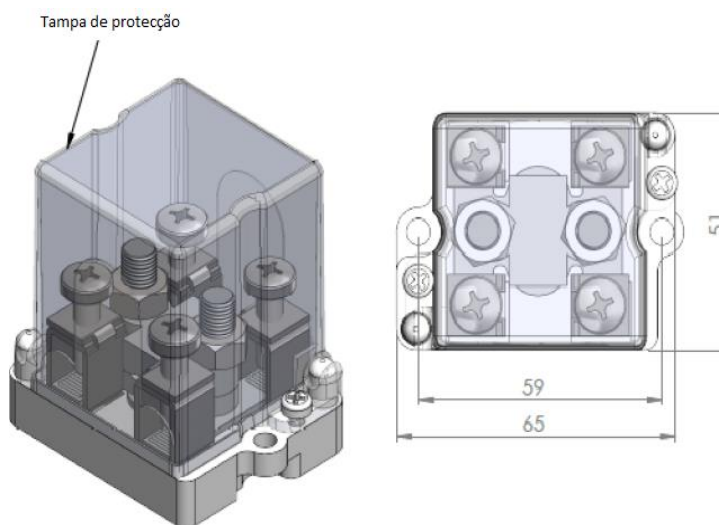
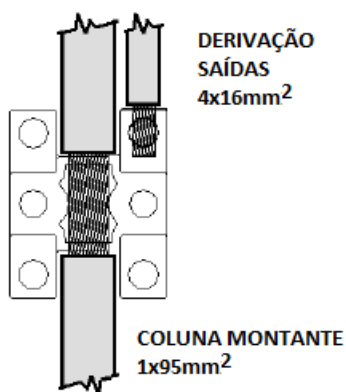
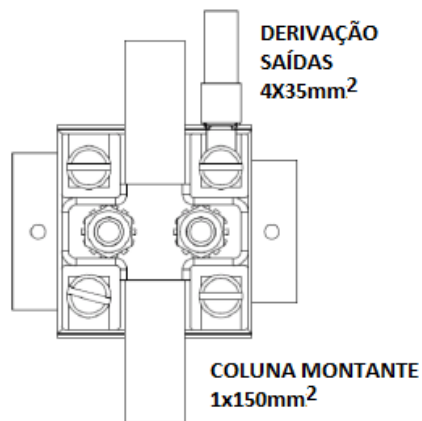
- Só poderá ser manuseado e montado por técnicos responsáveis especializados (inscritos na DGEG).
- As ligações das entradas e saídas deverão respeitar os requisitos previstos no RTIEBT de forma a garantir a classe II de isolamento.
- Os produtos são da classe II de isolamento como tal os invólucros não devem ser ligados ao circuito protector de terra.
- A carga máxima permitida no interior do invólucro é de 200 kg por m<sup>3</sup>.
- Os aro-porta devem ser instalados após a pintura final da parede, para garantir a limpeza do produto.
- O último operador (técnico responsável) não deverá modificar a estrutura, quer de construção ou electrificação do produto, sob pena de anular os requisitos mínimos de segurança.
- Todos os equipamentos devem ser verificados antes de serem colocados em tensão.
- O último operador é responsável pela montagem, funcionamento e manutenção do produto.
- As instalações colectivas devem ser inspeccionadas, com periodicidade inferior a 10 anos (RTIEBT).

**CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS**

Tensão de funcionamento:  $U_e$  230V/400V  
 Tensão máxima: 400V (entre fases)  
 Tensão de isolamento:  $U_i$  500V  
 Tensão de Impulso:  $U_{imp}$  6kV  
 Corrente Curto-circuito:  $I_{cc}$  10 kA  
 Frequência: 50Hz  
 Factor de diversidade: 0,8

Tipo de sistema de terra (massa): TT  
 Formas de separação interna: Forma 1  
 Tipo de conexão: FF-  
 Ambiente: CEM - B  
 Grau de poluição: 3  
 Grau de protecção: IP54 e IK07

Medidas de protecção contra choques eléctricos: invólucro fechado e da classe II

**CARACTERÍSTICAS DO CABO PARA AS CAIXAS DE COLUNA**
**COLUNA MONTANTE 10 - 95mm<sup>2</sup>**

**COLUNA MONTANTE 35 - 150mm<sup>2</sup>**

**CAPACIDADE DE LIGAÇÃO CÓDIGO 00242**

**CAPACIDADE DE LIGAÇÃO CÓDIGO 0024424**

**PESO (kg) – CAIXA COLUNA + CONJUNTO APARELHAGEM - 10 - 95mm<sup>2</sup>**

+44010 / +44210 / +44012 / +44212			+44015/+44215/+44017/+44217			+44020 / +44220 / +44022 / +44222					
0037102	0037104	0037106	0037122	0037124	0037126	0037142	0037144	0037146	0037162	0037164	0037166
3,30	3,25	3,45	5,05	5,00	5,40	7,85	7,80	8,35	8,40	8,35	9,09

**PESO (kg) – CAIXA COLUNA + CONJUNTO APARELHAGEM - 35 - 150mm<sup>2</sup>**

+44030 / +44230											
0037108	0037110	0037112	0037128	0037130	0037132	0037148	0037150	0037152	0037168	0037170	0037172
13,87	13,89	13,92	13,88	13,90	13,94	13,89	13,93	13,95	13,93	13,97	14

PRODUTO NORMALIZADO - MANTENHA ESTE DOCUMENTO SEMPRE COM O PRODUTO