# Quitérios®




**2025**
**CATÁLOGO GERAL**

*Ligue-se à Qualidade*

Quitérios®

# 2025
## CATÁLOGO GERAL

Quitérios®

## VISÃO

- Liderar o mercado nacional nos segmentos de caixas, armários e quadros para instalações eléctricas e de telecomunicações.
- Ser uma referência no desenvolvimento de soluções inovadoras de forma a garantir o crescimento sustentado e o fortalecimento da imagem de marca.
- Apostar na total satisfação das necessidades dos distribuidores, instaladores e projectistas, excedendo a concorrência, proporcionando produtos e serviços de qualidade.
- Progredir de forma equilibrada expandindo proporcionalmente as áreas de negócio, penetrar sustentadamente noutros segmentos de mercado e ser competitivo no mercado internacional.

## MISSÃO

- Desenvolver, fabricar e comercializar produtos de qualidade para instalações eléctricas, de telecomunicações, de água e de gás das habitações.
- Prestar serviços de apoio técnico e comercial como forma de incrementar valor ao produto.
- Proporcionar a todos os colaboradores, clientes, fornecedores e meio envolvente,um ambiente interno e externo de excelência.
- Acautelar a preservação ambiental e reduzir o impacto da sua actividade.

## VALORES

- Apoiar-se numa atitude profissional de rigor e seriedade.
- Empenhar-se num elevado nível de compromisso e confiança com todos os parceiros de negócio.



## POLÍTICA DE GESTÃO

- Garantir o correcto funcionamento das actividades que asseguram o sistema de gestão, que promovam e garantam a melhoria contínua e que acautelem o cumprimento dos requisitos normativos nos processos e produtos.
- Apostar na satisfação das necessidades dos clientes, oferecendo produtos e serviços de qualidade.
- Promover sistematicamente a cultura da Inovação e o desenvolvimento de soluções, apoiados em grupos de trabalho multidisciplinares e interdepartamentais.
- Desencadear acções programadas de formação, informação e sensibilização, de forma a incutir a cultura da Inovação e Qualidade, aproveitando as suas potencialidades.
- Disponibilizar os recursos necessários para atingir os objectivos e assegurar que a política e o compromisso relativo à Inovação e Qualidade são compreendidos, implementados e mantidos a todos os níveis da organização.
- Assegurar o inequívoco comprometimento dos colaboradores na observância da Política de Gestão, em todos os momentos da sua actividade, não só enquanto orientação, mas sobretudo, enquanto verdadeiro compromisso para a sua acção.



*"Evoluímos com o claro sentido de que a perfeição é inatingível… mas está sempre ao alcance."*

JOSÉ QUITÉRIO

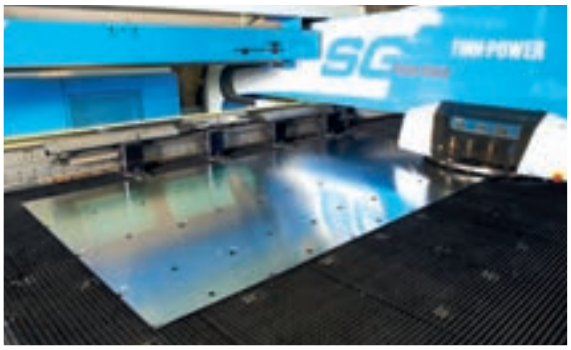
# Quitérios®

www.quiterios.pt



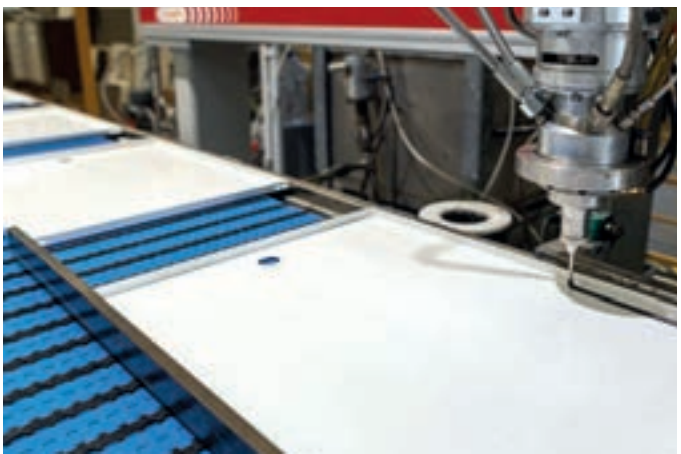


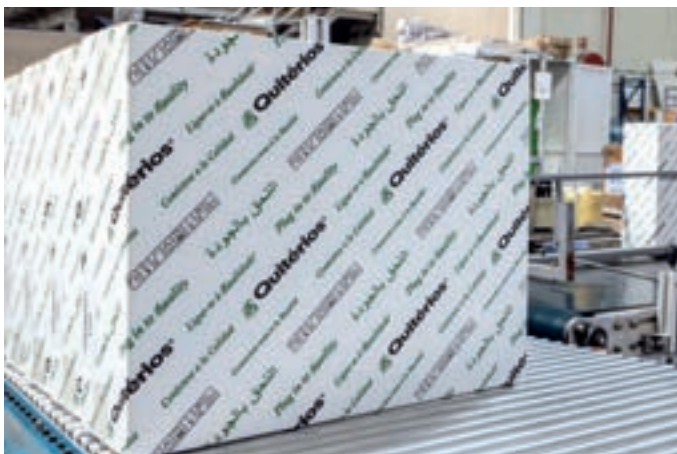

















## LABORATÓRIO

A necessidade de implementação de melhorias no **controlo de Qualidade** da **Quitérios**, para apoio aos processos produtivos, de controlo à recepção de matérias-primas, às **actividades de Inovação** e que garantam a **conformidade legal do produto**, culminou na instalação de um **laboratório para a realização de ensaios**:

- ✓ Protecção contra impactos mecânicos (IK)
- ✓ Protecção contra corpos sólidos (IP)
- ✓ Protecção contra líquidos (IP)
- ✓ Resistência marcação (indelével)
- ✓ Distâncias de isolamento e linhas de fuga
- ✓ Resistência à temperatura e humidade
- ✓ Resistência ao fogo
- ✓ Resistência à corrosão
- ✓ Protecção contra choques eléctricos
- ✓ Dissipação térmica
- ✓ Rigidez dieléctrica
- ✓ Protecção circuito terra
- ✓ Limites de aquecimento

## TRATAMENTO DE SUPERFÍCIE E PINTURA

**Método Electroestático por Aspersão**

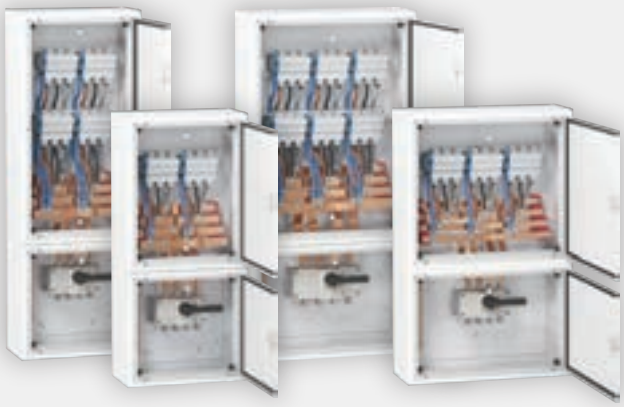
- ✓ Tratamento de superfície com tecnologia avançada, garantindo uma total resistência à corrosão e elevada aderência da tinta.
- ✓ Revestimento em pó termoendurecível com resinas poliester.
- ✓ Elevada resistência em aplicações no exterior.
- ✓ Acabamento brilhante, com uma notável estabilidade de cor.

**Preservação do Ambiente**

- Processo de tratamento de efluentes líquidos – ETARI, com sistema de reaproveitamento de águas
- Processo de mitigação de resíduos de pó gerados na Pintura

# Quitérios®

# NOVIDADES



## compactiv

### QUADROS DE COLUNAS CLASSE II DE ISOLAMENTO

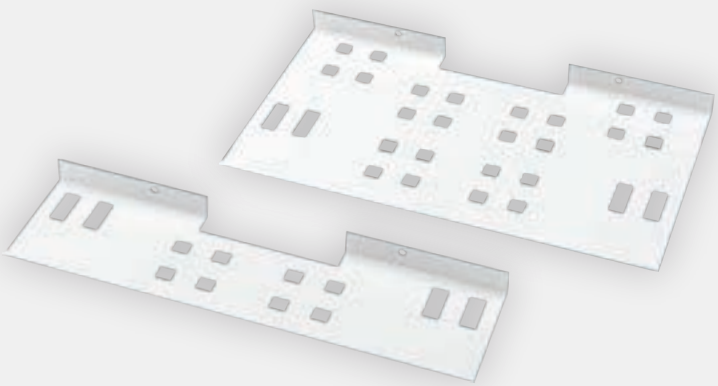
- IN 63A a 250A
- Fabricados e ensaiados segundo as normas EN IEC 61439-1 e EN IEC 61439-2
- IP44 e IK08

## evquitérios

### SOLUÇÕES PARA CARREGAMENTO VE

- Carregadores VE monofásico 7,4kW e trifásico 22kW, para 32A
- Quadros de Protecção IP65
- Pedestal Nature em material 100% reciclado





## ati_rack® rj_flex®

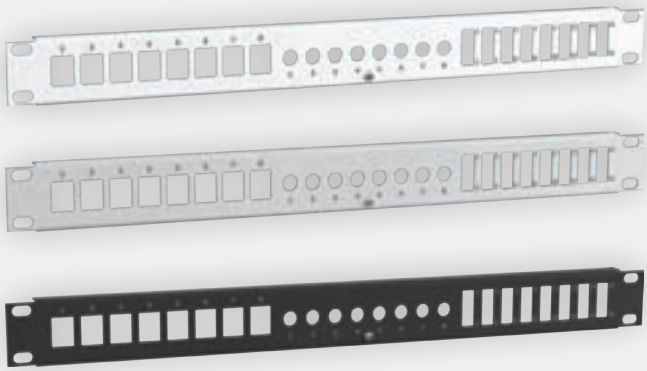
- Nova prateleira, mais funcional para facilitar passagem de cabos.

Quitérios®

## NOVA DOBRADIÇA COM PERNO METÁLICO

- ✔ Integra as caixas com altura igual ou superior a 750mm
- ✔ Aumento da Resistência Mecânica





raquited®

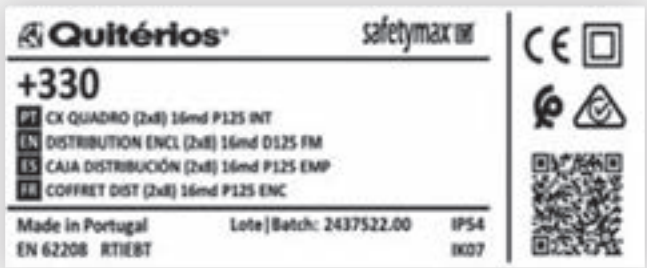
## PAINÉIS DE NOVAS CORES

- ✔ Painéis em branco, cinza e preto

Quitérios®

## NOVAS ETIQUETAS

- ✔ Aceda à página do produto digitalizando o QR code da etiqueta e consulte toda a informação técnica.



# myquitérios

my.quiterios.pt

## ASSEMBLES

Novo Software de apoio
à Construção e Orçamentação
de Soluções Quitérios

## ATI SELECTOR

Software de apoio à selecção
do ATI_RACK

## PARTNER_ITED

Software de localização
de Certificadores ITED

## MYSTOCK

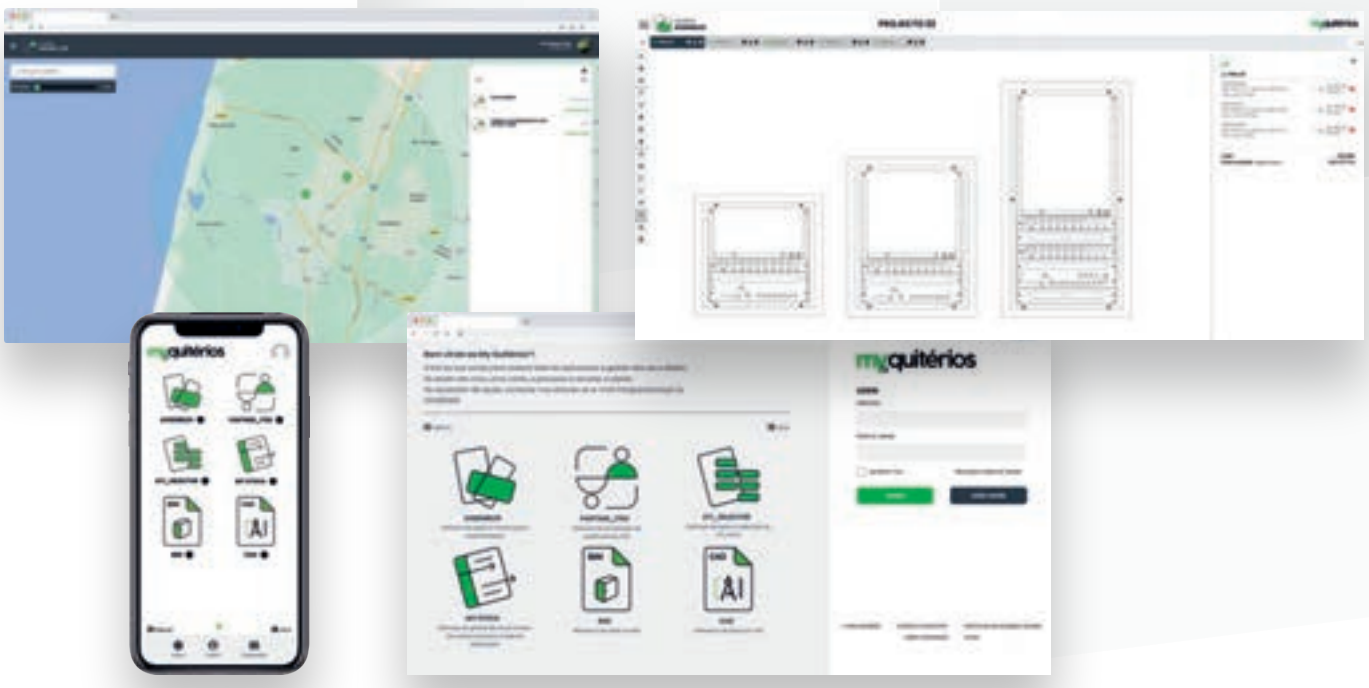
Software de gestão de
encomendas, de acesso exclusivo
à rede de distribuição

## BIM

Biblioteca de objectos BIM

## CAD

Biblioteca de objectos CAD



Quitérios®

myquitérios
my.quiterios.pt

NOVIDADE

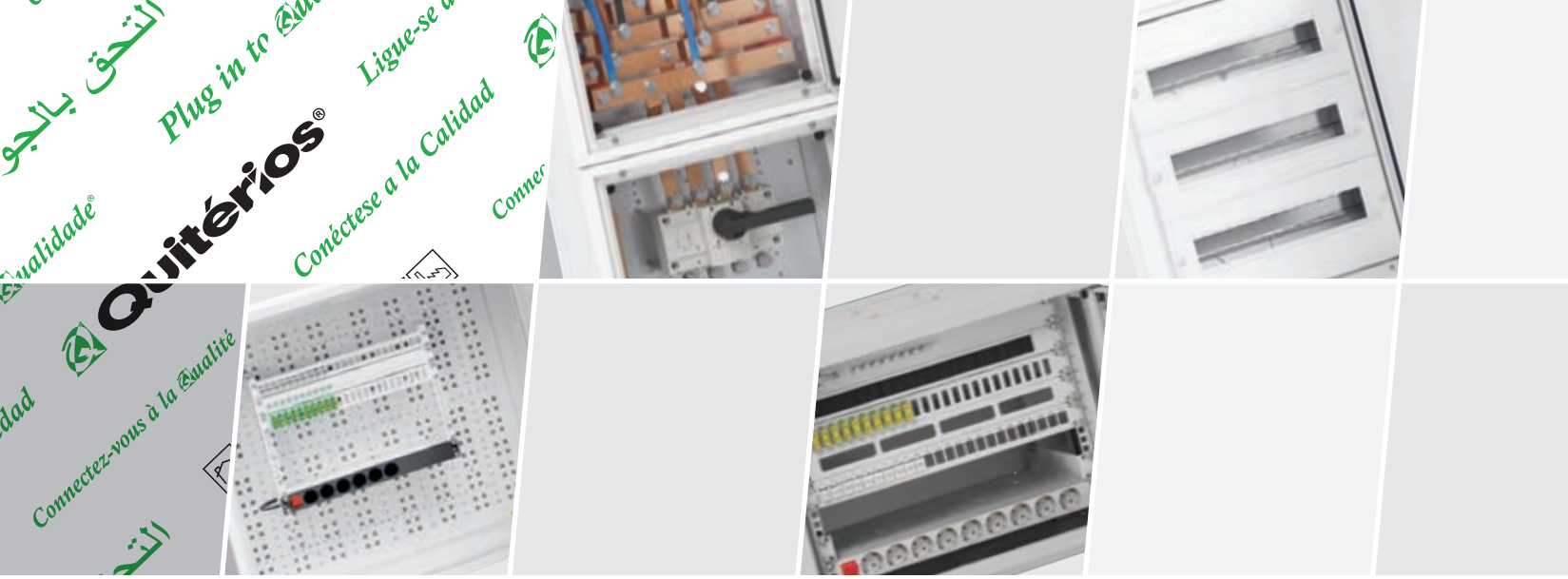
# PARTNER_ITED

## SOFTWARE DE LOCALIZAÇÃO DE CERTIFICADORES ITED

Enquanto player relevante no mercado em matéria de Inovação, não só de produtos mas também de serviços, a Quitérios desenvolveu uma ferramenta digital - **Partner ITED** - de acesso gratuito, que pretende reunir os contactos dos melhores certificadores ITED do país!

Registe-se como certificador ITED ou encontre um certificador de *Qualidade* para a sua obra em **my.quiterios.pt!**






# ÍNDICE


**12**

**SAFETYMAX®**

CAIXAS QUADRO
DCP+QUADRO / DCP
CLASSE II DE ISOLAMENTO
P90 / P125 / P200



**30**

**SAFETYMAXPRO**

CAIXAS QUADRO COM MAIOR
DISTÂNCIA ENTRE CALHAS
CLASSE II DE ISOLAMENTO
P125 / P200



**36**

**SAFETYMAXBOX**

CAIXAS CONTADOR
PORTINHOLAS / TERRA
COLUNA
ACESSÓRIOS



**54**

**MONDEGO®**

QUADROS DISTRIBUIÇÃO IP65
CLASSE II DE ISOLAMENTO
ACESSÓRIOS



**60**

**EV QUITÉRIOS**

CARREGADORES VE
QUADROS DE PROTECÇÃO
PEDESTAL NATURE



**68**

**ITED**

ATI_RACK® RJ_FLEX®
CVM / CAM / ATE
PASSAGEM
ACESSÓRIOS







**86**

**RAQUITED®**

BASTIDORES 19” e 10”
PAINÉIS 19” e 10”
ACESSÓRIOS



**100**

**COMPACTIV**

QUADROS COLUNA
CLASSE II DE ISOLAMENTO
ACESSÓRIOS



**108**

**QUADROS COLUNA**

ISOLAMENTO EQUIVALENTE
À CLASSE II
ACESSÓRIOS



**120**

**CENTRALIZAÇÃO DE CONTAGEM**

CLASSE II DE ISOLAMENTO
ACESSÓRIOS



**128**

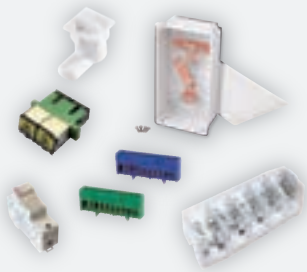
**ÁGUA E GÁS**

AROS E CAIXAS



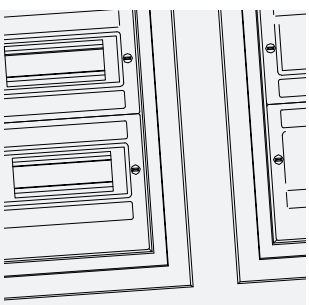
**132**

**ACESSÓRIOS**



**146**

**ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS**




Quitérios®







safetymax®


16 CAIXAS QUADRO P90 - 16 a 71MD

18 CAIXAS QUADRO P125 - 16 a 72MD

20 CAIXAS QUADRO P125 e P200 - 60 a 168MD INT

22 CAIXAS QUADRO P125 e P200 - 60 a 168MD EXT

24 CAIXAS DCP + QUADRO P90 - 16 a 47MD

25 CAIXAS DCP P90

26 CAIXAS DCP + QUADRO P125 - 16 a 48MD

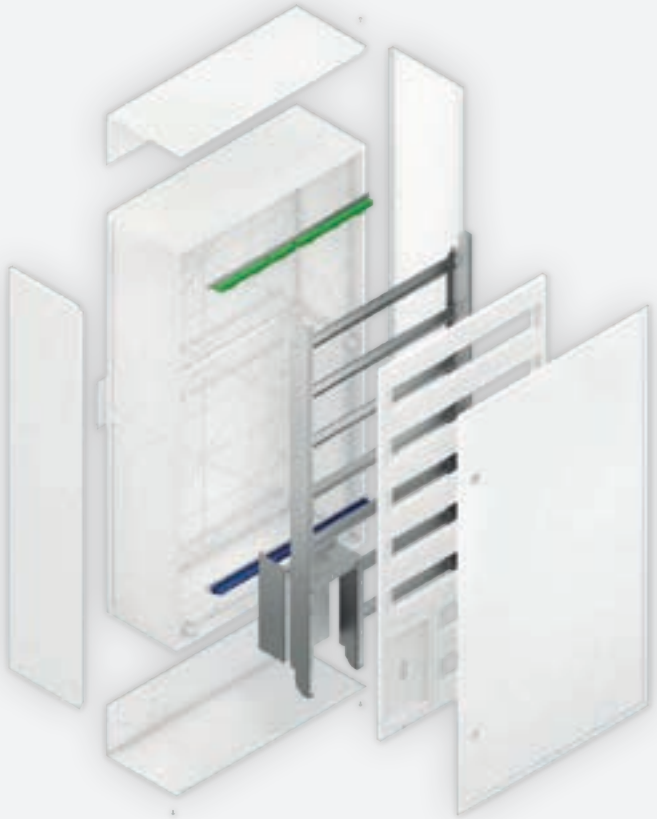
27 CAIXAS DCP P125

28 CAIXAS DCP + QUADRO P125 e P200 - 64 a 152MD INT

29 CAIXAS DCP + QUADRO P125 e P200 - 64 a 152MD EXT

48 ACESSÓRIOS





**P90 · P125 · P200**



**EMBUTIR (INT)**



**SALIENTE (EXT)**

- ✓ Caixas de **Quadro, DCP e DCP + Quadro, Classe II de Isolamento**, com **aro e porta em alumínio lacado a branco**.
- ✓ Disponíveis nas profundidades **90mm, 125mm e 200mm**, os Quadros da série **Safetymax®** têm capacidade de **16 a 168 módulos** e as caixas de DCP + Quadro de **16 a 152 módulos**.
- ✓ Para **aplicação embutida (INT) e saliente (EXT),** os invólucros da gama **Safetymax®** conferem graus de protecção **IP54 e IK07.**
- ✓ As caixas de **aplicação saliente** (EXT) com **750mm, 875mm e 1000mm** de altura são fabricadas com **revestimento metálico - Reforço da Resistência Mecânica** (RRM), conferindo grau de protecção **IK09**.



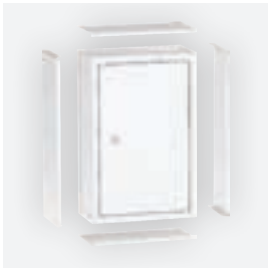
### Acessibilidade e Segurança

Fácil acesso aos barramentos isolados.



### Reforço da Resistência Mecânica

Revestimento metálico nas caixas salientes com **750mm, 875mm e 1000m** de altura, garantindo um **Reforço da Resistência Mecânica.**



### Kit de reforço RRM

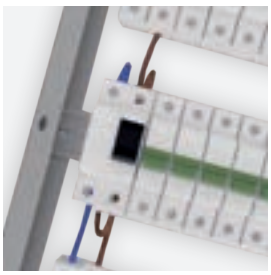
Acessório para **aumentar a resistência mecânica** das caixas **P125 e P200 salientes** (EXT), com **375mm e 500mm de altura**.

Possibilidade de fixar o suporte de barramentos no chassis.



### Nova dobradiça

**Nova dobradiça** com **perno metálico** nas caixas com altura igual ou superior a 750mm.



### Chassi amovível

Possibilita a **electrificação com o chassi fora do quadro**, para uma **instalação mais prática.**



### Resistência e harmonia estética

**Aro recto e porta em alumínio lacado** a branco.

**Fechadura plana** em todos as soluções de Quadro e DCP+Quadro.



### Agrupagem de caixas

**Acessórios para agrupar as caixas** de aplicação embutida (cód. 00225) e saliente (cód. 00226).



### Flexibilidade

Possibilidade de **converter o espaço destinado ao DCP para instalação de aparelhagem modular**, fixando a calha DIN (cód. 0029410) nos adaptadores.



### Kit de instalação

Caixas fornecidas com **barramentos isolados, máscaras** e **etiquetas de marcação de circuitos.**



### Prático e Acessível

Ficheiro editável para identificação dos circuitos, disponível para download em quiterios.pt. Nas situações em que necessita de substituir frequentemente as marcações do quadro, utilize o **porta etiquetas** (cód. 0023008; 0023012; 0023014).



- ✓ Caixas Quadro de 16 a 71 módulos, com 90mm de profundidade, ideais para paredes estreitas
- ✓ Aplicação embutida (INT) e saliente (EXT)
- ✓ Inclui barramentos isolados neutro e terra, máscaras e etiquetas de marcação de circuitos
- ✓ Chassi amovível, com espaço para passagem lateral dos cabos
- ✓ Classe II de Isolamento
- ✓ IP54 e IK07



| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | LxAxP (mm) |
|---|---|---|
| **+32810** | CX QUADRO (2x8) 16md P90 INT | 250x375x90 |
| **+32860** | CX QUADRO (2x8) 16md P90 EXT | 250x375x90 |



| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | LxAxP (mm) |
|---|---|---|
| **+32814** | CX QUADRO (2x8+1x7) 23md P90 INT | 250x500x90 |
| **+32864** | CX QUADRO (2x8+1x7) 23md P90 EXT | 250x500x90 |

O módulo da tampa central junto à fechadura não deve ser utilizado.



| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | LxAxP (mm) |
|---|---|---|
| **+32816** | CX QUADRO (2x12) 24md P90 INT | 325x375x90 |
| **+32866** | CX QUADRO (2x12) 24md P90 EXT | 325x375x90 |



| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | LxAxP (mm) |
|---|---|---|
| **+32818** | CX QUADRO (2x16) 32md P90 INT | 400x375x90 |
| **+32868** | CX QUADRO (2x16) 32md P90 EXT | 400x375x90 |

| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | LxAxP (mm) |
|---|---|---|
| **+32820** | CX QUADRO (2x12+1x11) 35md P90 INT | 325x500x90 |
| **+32870** | CX QUADRO (2x12+1x11) 35md P90 EXT | 325x500x90 |

O módulo da tampa central junto à fechadura não deve ser utilizado.



| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | LxAxP (mm) |
|---|---|---|
| **+32822** | CX QUADRO (2x20) 40md P90 INT | 475x375x90 |
| **+32872** | CX QUADRO (2x20) 40md P90 EXT | 475x375x90 |



| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | LxAxP (mm) |
|---|---|---|
| **+32826** | CX QUADRO (2x16+1x15) 47md P90 INT | 400x500x90 |
| **+32876** | CX QUADRO (2x16+1x15) 47md P90 EXT | 400x500x90 |

O módulo da tampa central junto à fechadura não deve ser utilizado.



| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | LxAxP (mm) |
|---|---|---|
| **+32830** | CX QUADRO (2x24) 48md P90 INT | 550x375x90 |
| **+32880** | CX QUADRO (2x24) 48md P90 EXT | 550x375x90 |



| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | LxAxP (mm) |
|---|---|---|
| **+32834** | CX QUADRO (2x20+1x19) 59md P90 INT | 475x500x90 |
| **+32884** | CX QUADRO (2x20+1x19) 59md P90 EXT | 475x500x90 |

O módulo da tampa central junto à fechadura não deve ser utilizado.



| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | LxAxP (mm) |
|---|---|---|
| **+32838** | CX QUADRO (2x24+1x23) 71md P90 INT | 550x500x90 |
| **+32888** | CX QUADRO (2x24+1x23) 71md P90 EXT | 550x500x90 |

O módulo da tampa central junto à fechadura não deve ser utilizado.





- ✓ Caixas Quadro, de 16 a 72 módulos, com 125mm de profundidade
- ✓ Aplicação embutida (INT) e saliente (EXT)
- ✓ Inclui barramentos isolados neutro e terra, máscaras e etiquetas de marcação de circuitos
- ✓ Chassi amovível
- ✓ Classe II de Isolamento
- ✓ IP54 e IK07 (IK09, com aplicação do RRM na versão EXT)



| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | LxAxP (mm) |
|---|---|---|
| **+330** | CX QUADRO (2x8) 16md P125 INT | 250x375x125 |
| **+353** | CX QUADRO (2x8) 16md P125 EXT | 250x375x125 |

**Acessório:** Reforço da Resistência Mecânica para aplicação saliente (cód. 0022012), conferindo grau de protecção contra impactos mecânicos IK09.



| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | LxAxP (mm) |
|---|---|---|
| **+333** | CX QUADRO (3x8) 24md P125 INT | 250x500x125 |
| **+356** | CX QUADRO (3x8) 24md P125 EXT | 250x500x125 |

**Acessório:** Reforço da Resistência Mecânica para aplicação saliente (cód. 0022018), conferindo grau de protecção contra impactos mecânicos IK09.



| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | LxAxP (mm) |
|---|---|---|
| **+334** | CX QUADRO (2x12) 24md P125 INT | 325x375x125 |
| **+357** | CX QUADRO (2x12) 24md P125 EXT | 325x375x125 |

**Acessório:** Reforço da Resistência Mecânica para aplicação saliente (cód. 0022021), conferindo grau de protecção contra impactos mecânicos IK09.



| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | LxAxP (mm) |
|---|---|---|
| **+336** | CX QUADRO (2x16) 32md P125 INT | 400x375x125 |
| **+359** | CX QUADRO (2x16) 32md P125 EXT | 400x375x125 |

**Acessório:** Reforço da Resistência Mecânica para aplicação saliente (cód. 0022024), conferindo grau de protecção contra impactos mecânicos IK09.

| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | LxAxP (mm) |
|---|---|---|
| **+337** | CX QUADRO (3x12) 36md P125 INT | 325x500x125 |
| **+360** | CX QUADRO (3x12) 36md P125 EXT | 325x500x125 |

**Acessório:** Reforço da Resistência Mecânica para aplicação saliente (cód. 0022023), conferindo grau de protecção contra impactos mecânicos IK09.



| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | LxAxP (mm) |
|---|---|---|
| **+338** | CX QUADRO (2x20) 40md P125 INT | 475x375x125 |
| **+361** | CX QUADRO (2x20) 40md P125 EXT | 475x375x125 |

**Acessório:** Reforço da Resistência Mecânica para aplicação saliente (cód. 0022036), conferindo grau de protecção contra impactos mecânicos IK09.



| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | LxAxP (mm) |
|---|---|---|
| **+340** | CX QUADRO (2x24) 48md P125 INT | 550x375x125 |
| **+363** | CX QUADRO (2x24) 48md P125 EXT | 550x375x125 |

**Acessório:** Reforço da Resistência Mecânica para aplicação saliente (cód. 0022048), conferindo grau de protecção contra impactos mecânicos IK09.



| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | LxAxP (mm) |
|---|---|---|
| **+342** | CX QUADRO (3x16) 48md P125 INT | 400x500x125 |
| **+365** | CX QUADRO (3x16) 48md P125 EXT | 400x500x125 |

**Acessório:** Reforço da Resistência Mecânica para aplicação saliente (cód. 0022030), conferindo grau de protecção contra impactos mecânicos IK09.



| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | LxAxP (mm) |
|---|---|---|
| **+344** | CX QUADRO (3x20) 60md P125 INT | 475x500x125 |
| **+367** | CX QUADRO (3x20) 60md P125 EXT | 475x500x125 |

**Acessório:** Reforço da Resistência Mecânica para aplicação saliente (cód. 0022042), conferindo grau de protecção contra impactos mecânicos IK09.



| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | LxAxP (mm) |
|---|---|---|
| **+348** | CX QUADRO (3x24) 72md P125 INT | 550x500x125 |
| **+371** | CX QUADRO (3x24) 72md P125 EXT | 550x500x125 |

**Acessório:** Reforço da Resistência Mecânica para aplicação saliente (cód. 0022054), conferindo grau de protecção contra impactos mecânicos IK09.





- ✓ Caixas Quadro, de 60 a 168 módulos, com 125mm e 200mm de profundidade
- ✓ Aplicação embutida (INT)
- ✓ Inclui barramentos isolados neutro e terra, máscaras e etiquetas de marcação de circuitos
- ✓ Chassi amovível
- ✓ Classe II de Isolamento
- ✓ Caixas com altura igual ou superior a 750mm incluem nova dobradiça com perno metálico
- ✓ IP54 e IK07



| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | LxAxP (mm) |
|---|---|---|
| **+34906** | CX QUADRO (5x12) 60md P125 INT | 325x750x125 |



| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | LxAxP (mm) |
|---|---|---|
| **+34910** | CX QUADRO (5x16) 80md P125 INT | 400x750x125 |
| **+34912** | CX QUADRO (5x16) 80md P200 INT | 400x750x200 |



| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | LxAxP (mm) |
|---|---|---|
| **+34915** | CX QUADRO (6x16) 96md P125 INT | 400x875x125 |
| **+34917** | CX QUADRO (6x16) 96md P200 INT | 400x875x200 |



| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | LxAxP (mm) |
|---|---|---|
| **+34920** | CX QUADRO (5x20) 100md P125 INT | 475x750x125 |
| **+34922** | CX QUADRO (5x20) 100md P200 INT | 475x750x200 |

| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | LxAxP (mm) |
|---|---|---|
| **+34925** | CX QUADRO (7x16) 112md P125 INT | 400x1000x125 |
| **+34927** | CX QUADRO (7x16) 112md P200 INT | 400x1000x200 |



| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | LxAxP (mm) |
|---|---|---|
| **+34928** | CX QUADRO (5x24) 120md P125 INT | 550x750x125 |
| **+34929** | CX QUADRO (5x24) 120md P200 INT | 550x750x200 |



| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | LxAxP (mm) |
|---|---|---|
| **+34930** | CX QUADRO (6x20) 120md P125 INT | 475x875x125 |
| **+34932** | CX QUADRO (6x20) 120md P200 INT | 475x875x200 |



| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | LxAxP (mm) |
|---|---|---|
| **+34935** | CX QUADRO (7x20) 140md P125 INT | 475x1000x125 |
| **+34937** | CX QUADRO (7x20) 140md P200 INT | 475x1000x200 |



| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | LxAxP (mm) |
|---|---|---|
| **+34938** | CX QUADRO (6x24) 144md P125 INT | 550x875x125 |
| **+34939** | CX QUADRO (6x24) 144md P200 INT | 550x875x200 |



| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | LxAxP (mm) |
|---|---|---|
| **+34940** | CX QUADRO (7x24) 168md P125 INT | 550x1000x125 |
| **+34942** | CX QUADRO (7x24) 168md P200 INT | 550x1000x200 |





- ✓ Caixas Quadro, de 60 a 168 módulos, com 125mm e 200mm de profundidade
- ✓ Caixas de aplicação saliente (EXT), fabricadas com revestimento metálico, constituído por 5 peças independentes - Reforço da Resistência Mecânica - adequadas para instalações industriais
- ✓ Inclui barramentos isolados neutro e terra, máscaras, etiquetas de marcação de circuitos e parafusos de fixação
- ✓ Chassi amovível
- ✓ Classe II de Isolamento
- ✓ Caixas com altura igual ou superior a 750mm incluem nova dobradiça com perno metálico
- ✓ IP54 e IK09



| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | LxAxP (mm) |
|---|---|---|
| **+37206** | CX QUADRO (5x12) 60md P125 EXT | 325x750x125 |



| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | LxAxP (mm) |
|---|---|---|
| **+37210** | CX QUADRO (5x16) 80md P125 EXT | 400x750x125 |
| **+37212** | CX QUADRO (5x16) 80md P200 EXT | 400x750x200 |



| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | LxAxP (mm) |
|---|---|---|
| **+37215** | CX QUADRO (6x16) 96md P125 EXT | 400x875x125 |
| **+37217** | CX QUADRO (6x16) 96md P200 EXT | 400x875x200 |



| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | LxAxP (mm) |
|---|---|---|
| **+37220** | CX QUADRO (5x20) 100md P125 EXT | 475x750x125 |
| **+37222** | CX QUADRO (5x20) 100md P200 EXT | 475x750x200 |

| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | LxAxP (mm) |
|---|---|---|
| **+37225** | CX QUADRO (7x16) 112md P125 EXT | 400x1000x125 |
| **+37227** | CX QUADRO (7x16) 112md P200 EXT | 400x1000x200 |



| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | LxAxP (mm) |
|---|---|---|
| **+37228** | CX QUADRO (5x24) 120md P125 EXT | 550x750x125 |
| **+37229** | CX QUADRO (5x24) 120md P200 EXT | 550x750x200 |



| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | LxAxP (mm) |
|---|---|---|
| **+37230** | CX QUADRO (6x20) 120md P125 EXT | 475x875x125 |
| **+37232** | CX QUADRO (6x20) 120md P200 EXT | 475x875x200 |



| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | LxAxP (mm) |
|---|---|---|
| **+37235** | CX QUADRO (7x20) 140md P125 EXT | 475x1000x125 |
| **+37237** | CX QUADRO (7x20) 140md P200 EXT | 475x1000x200 |



| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | LxAxP (mm) |
|---|---|---|
| **+37238** | CX QUADRO (6x24) 144md P125 EXT | 550x875x125 |
| **+37239** | CX QUADRO (6x24) 144md P200 EXT | 550x875x200 |



| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | LxAxP (mm) |
|---|---|---|
| **+37240** | CX QUADRO (7x24) 168md P125 EXT | 550x1000x125 |
| **+37242** | CX QUADRO (7x24) 168md P200 EXT | 550x1000x200 |





- ✓ Caixas DCP + Quadro e DCP, de 16 a 47 módulos, com 90mm de profundidade, ideais para paredes estreitas
- ✓ Aplicação embutida (INT) e saliente (EXT)
- ✓ Inclui barramentos isolados neutro e terra, máscaras e etiquetas de marcação de circuitos
- ✓ Chassi amovível, com espaço para passagem lateral dos cabos
- ✓ Espaço para DCP (monofásico ou trifásico) , com possibilidade de converter para instalação de aparelhagem modular
- ✓ Classe II de Isolamento
- ✓ Caixas com altura igual ou superior a 750mm incluem nova dobradiça com perno metálico
- ✓ IP54 e IK07



| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | LxAxP (mm) |
|---|---|---|
| **+37810** | CX DCP QUADRO (2x8) 16md P90 INT | 400x375x90 |
| **+37860*** | CX DCP QUADRO (2x8) 16md P90 EXT | 400x375x90 |



| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | LxAxP (mm) |
|---|---|---|
| **+37814** | CX DCP QUADRO (2x8+1x7) 23md P90 INT | 400x500x90 |
| **+37864*** | CX DCP QUADRO (2x8+1x7) 23md P90 EXT | 400x500x90 |



| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | LxAxP (mm) |
|---|---|---|
| **+37818** | CX DCP QUADRO (2x12) 24md P90 INT | 475x375x90 |
| **+37868*** | CX DCP QUADRO (2x12) 24md P90 EXT | 475x375x90 |

* **Códigos FPE** - produtos que a Quitérios não tem disponível para entrega imediata. Estes produtos são fabricados mediante encomenda e estão, por isso, sujeitos a prazos de entrega mais prolongados e/ ou quantidades mínimas.

| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | LxAxP (mm) |
|---|---|---|
| **+37822** | CX DCP QUADRO (2x16) 32md P90 INT | 550x375x90 |
| **+37872*** | CX DCP QUADRO (2x16) 32md P90 EXT | 550x375x90 |



| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | LxAxP (mm) |
|---|---|---|
| **+37826** | CX DCP QUADRO (2x12+1x11) 35md P90 INT | 475x500x90 |
| **+37876*** | CX DCP QUADRO (2x12+1x11) 35md P90 EXT | 475x500x90 |



| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | LxAxP (mm) |
|---|---|---|
| **+37830** | CX DCP QUADRO (2x16+1x15) 47md P90 INT | 550x500x90 |
| **+37880*** | CX DCP QUADRO (2x16+1x15) 47md P90 EXT | 550x500x90 |



| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | LxAxP (mm) |
|---|---|---|
| **+37490** | CX DCP A375 P90 INT | 250x375x90 |
| **+37690*** | CX DCP A375 P90 EXT | 250x375x90 |



*** Códigos FPE** - produtos que a Quitérios não tem disponível para entrega imediata. Estes produtos são fabricados mediante encomenda e estão, por isso, sujeitos a prazos de entrega mais prolongados e/ ou quantidades mínimas.



- ✓ Caixas DCP+Quadro e DCP, de 16 a 48 módulos, com 125mm de profundidade
- ✓ Aplicação embutida (INT) e saliente (EXT)
- ✓ Inclui barramentos isolados neutro e terra, máscaras e etiquetas de marcação de circuitos
- ✓ Chassi amovível
- ✓ Espaço para DCP (monofásico ou trifásico), com possibilidade de converter para instalação de aparelhagem modular
- ✓ Classe II de Isolamento
- ✓ Caixas com altura igual ou superior a 750mm incluem nova dobradiça com perno metálico
- ✓ IP54 e IK07 (IK09, com aplicação do RRM na versão EXT)



| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | LxAxP (mm) |
|---|---|---|
| **+380** | CX DCP QUADRO (2x8) 16md P125 INT | 400x375x125 |
| **+403** | CX DCP QUADRO (2x8) 16md P125 EXT | 400x375x125 |

**Acessório:** Reforço da Resistência Mecânica para aplicação saliente (cód. 0022024), conferindo grau de protecção contra impactos mecânicos IK09.



| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | LxAxP (mm) |
|---|---|---|
| **+383** | CX DCP QUADRO (3x8) 24md P125 INT | 400x500x125 |
| **+406** | CX DCP QUADRO (3x8) 24md P125 EXT | 400x500x125 |

**Acessório:** Reforço da Resistência Mecânica para aplicação saliente (cód. 0022030), conferindo grau de protecção contra impactos mecânicos IK09.



| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | LxAxP (mm) |
|---|---|---|
| **+385** | CX DCP QUADRO (2x12) 24md P125 INT | 475x375x125 |
| **+408** | CX DCP QUADRO (2x12) 24md P125 EXT | 475x375x125 |

**Acessório:** Reforço da Resistência Mecânica para aplicação saliente (cód. 0022036), conferindo grau de protecção contra impactos mecânicos IK09.

| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | LxAxP (mm) |
|---|---|---|
| **+387** | CX DCP QUADRO (2x16) 32md P125 INT | 550x375x125 |
| **+410** | CX DCP QUADRO (2x16) 32md P125 EXT | 550x375x125 |

**Acessório:** Reforço da Resistência Mecânica para aplicação saliente (cód. 0022048), conferindo grau de protecção contra impactos mecânicos IK09



| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | LxAxP (mm) |
|---|---|---|
| **+389** | CX DCP QUADRO (3x12) 36md P125 INT | 475x500x125 |
| **+412** | CX DCP QUADRO (3x12) 36md P125 EXT | 475x500x125 |

**Acessório:** Reforço da Resistência Mecânica para aplicação saliente (cód. 0022042), conferindo grau de protecção contra impactos mecânicos IK09



| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | LxAxP (mm) |
|---|---|---|
| **+392** | CX DCP QUADRO (3x16) 48md P125 INT | 550x500x125 |
| **+415** | CX DCP QUADRO (3x16) 48md P125 EXT | 550x500x125 |

**Acessório:** Reforço da Resistência Mecânica para aplicação saliente (cód. 0022054), conferindo grau de protecção contra impactos mecânicos IK09



| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | LxAxP (mm) |
|---|---|---|
| **+374** | CX DCP A375 P125 INT | 250x375x125 |
| **+376** | CX DCP A375 P125 EXT | 250x375x125 |

**Acessório:** Reforço da Resistência Mecânica para aplicação saliente (cód. 0022012), conferindo grau de protecção contra impactos mecânicos IK09





- ✓ Caixas DCP+Quadro, de 64 a 152 módulos, com 125mm e 200mm de profundidade
- ✓ **Aplicação embutida (INT)**
- ✓ Inclui barramentos isolados neutro e terra, máscaras e etiquetas de marcação de circuitos
- ✓ Chassi amovível
- ✓ Classe II de Isolamento
- ✓ Espaço para DCP (monofásico ou trifásico), com possibilidade de converter para instalação de aparelhagem modular
- ✓ Caixas com altura igual ou superior a 750mm incluem nova dobradiça com perno metálico
- ✓ IP54 e IK07



| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | LxAxP (mm) |
|---|---|---|
| **+39310** | CX DCP QUADRO (2x8+3x16) 64md P125 INT | 400x750x125 |
| **+39312** | CX DCP QUADRO (2x8+3x16) 64md P200 INT | 400x750x200 |



| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | LxAxP (mm) |
|---|---|---|
| **+39320** | CX DCP QUADRO (2x12+3x20) 84md P125 INT | 475x750x125 |
| **+39322** | CX DCP QUADRO (2x12+3x20) 84 md P200 INT | 475x750x200 |



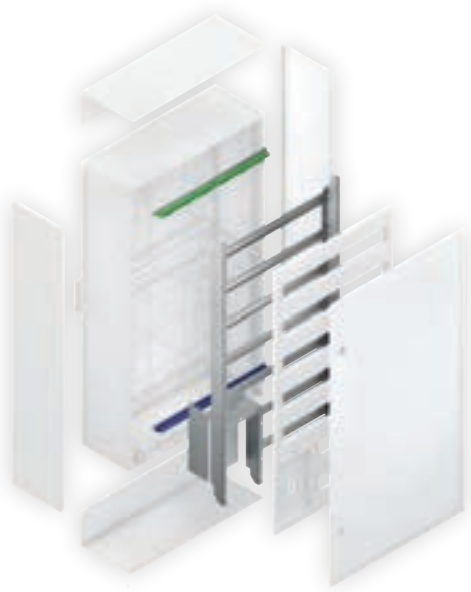
| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | LxAxP (mm) |
|---|---|---|
| **+39328** | CX DCP QUADRO (2x16+3x24) 104md P125 INT | 550x750x125 |
| **+39329** | CX DCP QUADRO (2x16+3x24) 104md P200 INT | 550x750x200 |



| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | LxAxP (mm) |
|---|---|---|
| **+39335** | CX DCP QUADRO (2x12+5x20) 124md P125 INT | 475x1000x125 |
| **+39337** | CX DCP QUADRO (2x12+5x20) 124md P200 INT | 475x1000x200 |



| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | LxAxP (mm) |
|---|---|---|
| **+39340** | CX DCP QUADRO (2x16+5x24) 152md P125 INT | 550x1000x125 |
| **+39342** | CX DCP QUADRO (2x16+5x24) 152md P200 INT | 550x1000x200 |



- ✓ Caixas DCP+Quadro, de 64 a 152 módulos, com 125mm e 200mm de profundidade
- ✓ Caixas de **aplicação saliente (EXT)**, fabricadas com revestimento metálico, constituído por 5 peças independentes - Reforço da Resistência Mecânica - adequadas para instalações industriais
- ✓ Inclui barramentos isolados neutro e terra, máscaras, etiquetas de marcação de circuitos e parafusos de fixação
- ✓ Chassi amovível
- ✓ Espaço para DCP (monofásico ou trifásico), com possibilidade de converter para instalação de aparelhagem modular
- ✓ Classe II de Isolamento
- ✓ Caixas com altura igual ou superior a 750mm incluem nova dobradiça com perno metálico
- ✓ IP54 e IK09

| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | LxAxP (mm) |
|---|---|---|
| **+41610*** | CX DCP QUADRO (2x8+3x16) 64md P125 EXT | 400x750x125 |
| **+41612*** | CX DCP QUADRO (2x8+3x16) 64md P200 EXT | 400x750x200 |



| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | LxAxP (mm) |
|---|---|---|
| **+41620*** | CX DCP QUADRO (2x12+3x20) 84md P125 EXT | 475x750x125 |
| **+41622*** | CX DCP QUADRO (2x12+3x20) 84md P200 EXT | 475x750x200 |



| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | LxAxP (mm) |
|---|---|---|
| **+41628*** | CX DCP QUADRO (2x16+3x24) 104md P125 EXT | 550x750x125 |
| **+41629*** | CX DCP QUADRO (2x16+3x24) 104md P200 EXT | 550x750x200 |



| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | LxAxP (mm) |
|---|---|---|
| **+41635*** | CX DCP QUADRO (2x12+5x20) 124md P125 EXT | 475x1000x125 |
| **+41637*** | CX DCP QUADRO (2x12+5x20) 124md P200 EXT | 475x1000x200 |



| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | LxAxP (mm) |
|---|---|---|
| **+41640*** | CX DCP QUADRO (2x16+5x24) 152md P125 EXT | 550x1000x125 |
| **+41642*** | CX DCP QUADRO (2x16+5x24) 152md P200 EXT | 550x1000x200 |



*** Códigos FPE** - produtos que a Quitérios não tem disponível para entrega imediata. Estes produtos são fabricados mediante encomenda e estão, por isso, sujeitos a prazos de entrega mais prolongados e/ ou quantidades mínimas.







safetymax® PRO


34 CAIXAS QUADRO P125 e P200 - 80 a 120MD INT

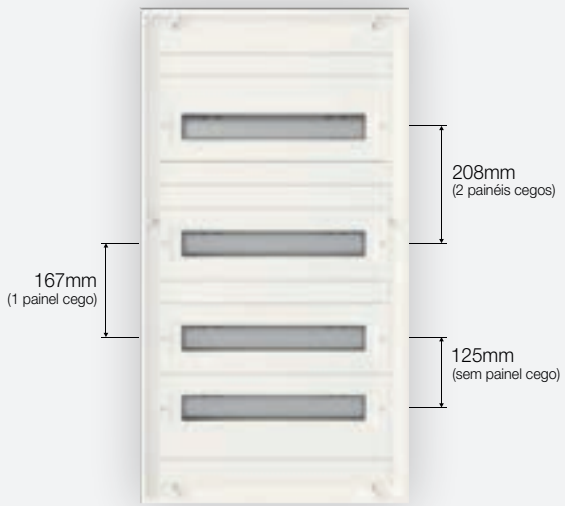
35 CAIXAS QUADRO P125 e P200 - 80 a 120MD EXT

48 ACESSÓRIOS


*Ligue-se à Qualidade*





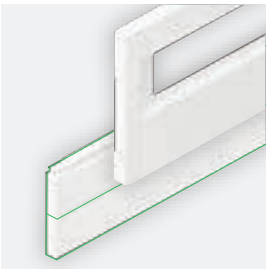



- ✓ Resultado da colaboração com Profissionais dedicados à electrificação de quadros eléctricos, a gama **SafetymaxPro** foi desenvolvida com o objectivo de **aumentar a funcionalidade e flexibilidade na electrificação das Caixas de Quadro.**
- ✓ Constituída por **caixas de quadro de 80, 96, 100, e 120 módulos**, a série **SafetymaxPro** distingue-se por **permitir regular a distância entre calhas DIN**, através da utilização dos **painéis cegos** (distanciadores), oferecendo uma diversidade de configurações.
- ✓ A gama **SafetymaxPro** permite a instalação de aparelhagem modular até **250A**.

## INTERPRETAÇÃO DO CÓDIGO

+ 4 2 4 3 0

Código principal da série **SafetymaxPro**
Tipo de aplicação: 4= interior; 5= saliente
Profundidade da caixa: 0= 125mm; 2= 200mm



### Distância entre calhas

Obtenha a **distância necessária entre calhas DIN**, unindo os distanciadores às tampas de módulos ou agrupando-os entre si.



### Chassi amovível e perfurado

Possibilitando a electrificação com o chassi fora do quadro e a montagem das calhas e tampas em várias posições.



### Fundo metálico perfurado

Para **fixação dos barramentos, cavaletes e calha DIN.**



### Passagem de cabos

**Caixa P200 saliente** com **pré-rasgos na parte superior e inferior**, para a fixação de placa passa-cabos.



### Cavaletes

Para instalar **equipamentos de diferentes** profundidades utilize os **cavaletes** que podem ser **fixos ao fundo metálico** (caixa P200) **ou ao chassi** (P125 e P200).



### Reforço metálico

Caixa para **aplicação saliente** (EXT), fabricada com **Reforço da Resistência Mecânica** (RRM) constituída por cinco peças independentes em **alumínio**, tornando o produto mais resistente.



### Resistência e harmonia estética

**Aro recto e porta em alumínio lacado** a branco e **fechadura plana.**

Revestimento em pó termoendurecível com resinas poliéster, garantindo uma elevada **resistência em aplicações no exterior.**



### Nova dobradiça

**Nova dobradiça** com **perno metálico** nas caixas com altura igual ou superior a 750mm.



### Aumente o número de módulos

**Substitua** os distanciadores pelo **kit de tampa de 20 ou 24 módulos** (cód. 0029444; 0029445)



### Kit de instalação

Caixa fornecida com barramentos isolados; parafusos de fixação; máscaras; porta etiquetas; porta documentos A5; etiquetas de marcação de circuitos.



- ✓ Caixas Quadro de 80, 96, 100 e 120 módulos
- ✓ Incluem 6 painéis cegos para regular a distância entre calhas DIN
- ✓ Profundidades de 125mm e 200mm
- ✓ **Aplicação embutida (INT)**
- ✓ Classe II de Isolamento
- ✓ Nova dobradiça com perno metálico
- ✓ IP54 e IK09



| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | LxAxP (mm) |
|---|---|---|
| **+42430** | CX QUADRO PRO (4x20) 80md P125 INT | 475x875x125 |
| **+42432** | CX QUADRO PRO (4x20) 80md P200 INT | 475x875x200 |



| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | LxAxP (mm) |
|---|---|---|
| **+42450** | CX QUADRO PRO (4x24) 96md P125 INT | 550x875x125 |
| **+42452** | CX QUADRO PRO (4x24) 96md P200 INT | 550x875x200 |



| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | LxAxP (mm) |
|---|---|---|
| **+42460** | CX QUADRO PRO (5x20) 100md P125 INT | 475x1000x125 |
| **+42462** | CX QUADRO PRO (5x20) 100md P200 INT | 475x1000x200 |



| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | LxAxP (mm) |
|---|---|---|
| **+42470** | CX QUADRO PRO (5x24) 120md P125 INT | 550x1000x125 |
| **+42472** | CX QUADRO PRO (5x24) 120md P200 INT | 550x1000x200 |



- ✓ Caixas Quadro de 80, 96, 100 e 120 módulos
- ✓ Incluem 6 painéis cegos para regular a distância entre calhas DIN
- ✓ Profundidades de 125mm e 200mm
- ✓ Caixas para **aplicação saliente (EXT)**, fabricadas com revestimento em alumínio - Reforço da Resistência Mecânica (RRM)
- ✓ Classe II de Isolamento
- ✓ Nova dobradiça com perno metálico
- ✓ IP54 e IK09

| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | LxAxP (mm) |
|---|---|---|
| **+42530** | CX QUADRO PRO (4x20) 80md P125 EXT | 475x875x125 |
| **+42532*** | CX QUADRO PRO (4x20) 80md P200 EXT | 475x875x200 |

* Caixa P200 com pré-rasgos na parte superior e inferior, para a fixação de placa passa-cabos.



| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | LxAxP (mm) |
|---|---|---|
| **+42550** | CX QUADRO PRO (4x24) 96md P125 EXT | 550x875x125 |
| **+42552*** | CX QUADRO PRO (4x24) 96md P200 EXT | 550x875x200 |

* Caixa P200 com pré-rasgos na parte superior e inferior, para a fixação de placa passa-cabos.



| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | LxAxP (mm) |
|---|---|---|
| **+42560** | CX QUADRO PRO (5x20) 100md P125 EXT | 475x1000x125 |
| **+42562*** | CX QUADRO PRO (5x20) 100md P200 EXT | 475x1000x200 |

* Caixa P200 com pré-rasgos na parte superior e inferior, para a fixação de placa passa-cabos.



| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | LxAxP (mm) |
|---|---|---|
| **+42570** | CX QUADRO PRO (5x24) 120md P125 EXT | 550x1000x125 |
| **+42572*** | CX QUADRO PRO (5x24) 120md P200 EXT | 550x1000x200 |

* Caixa P200 com pré-rasgos na parte superior e inferior, para a fixação de placa passa-cabos.




Ontrion
Ontrion
Ontrion





# safetymax® BOX


40 CAIXAS CONTADOR EB_BOX ECCE

40 CAIXAS CONTAGEM BTE

41 CAIXAS CONTADOR + QUADRO

41 CAIXAS CONTADOR + DCP

41 CAIXAS CONTADOR + DCP + QUADRO

42 CAIXAS PORTINHOLA

44 CAIXAS TRANSFORMADORES DE INTENSIDADE

44 CAIXAS TRANSIÇÃO

45 CAIXAS TERMINAL PRINCIPAL TERRA

46 CAIXAS E CONJ APARELHAGEM P/ COLUNA ATÉ 95mm$^2$

47 CAIXAS E CONJ APARELHAGEM P/ COLUNA ATÉ 150mm$^2$

48 ACESSÓRIOS

## PORTINHOLAS



PRODUTO QUALIFICADO



- ✓ **Portinholas qualificadas** pela E_REDES, de acordo com a **DMA-C62-807/N**
  - **PBTN MONO** – Portinhola Monofásica para Potência Máxima Admissível (PMA) 10,35kVA
  - **PBT TRI** – Portinhola Trifásica para Potência Máxima Admissível (PMA) BTN 41,4kVA e BTE 69kVA
  - **PBTE 400** – Portinhola P400 para Potência Máxima Admissível (PMA) 250kVA
- ✓ **Equipadas com ISF** (Interruptor Seccionador Fusível)
- ✓ **IP55 e IK10**

## SOLUÇÕES DE CONTAGEM BTE E BTN



PRODUTO QUALIFICADO




- ✓ Soluções para **BTE**: **Portinhola + Contagem + TI's**
- ✓ Solução para **incorporação de contadores ECCE qualificada** pela E_REDES de acordo com a **DMA-C62-805/N**
- ✓ **Classe II de Isolamento**



## Acessibilidade e Segurança

**Fechadura** plástica triangular **selável**, com possibilidade de substituição.



## Protecção

Protecção dos equipamentos através de **tampa transparente selável.**



## Fácil agrupagem de caixas

**Acessórios para agrupar as caixas** de aplicação embutida (cód. 00225) e saliente (cód. 00226).



## Produtos qualificados

Portinholas **P100 e P400** e caixa de contador **EB_BOX qualificadas pelo Distribuidor de Energia.**



## Placa de Montagem ECCE

Preparada para **contadores de várias dimensões** e composta por **duas peças**, facilitando a instalação.

Desenvolvida para permitir **utilização de bucins até 63mm. Permite selagem.**



## Resistência e harmonia estética

Revestimento em pó termoendurecível com resinas poliéster, garantindo uma elevada **resistência em aplicações no exterior.**



## Reforço da Resistência Mecânica

Caixas para **aplicação saliente** (EXT), a partir de **750mm de altura** fabricada com **Reforço da Resistência Mecânica** (RRM), constituído por 5 **peças metálicas** independentes. Confere grau de protecção **IK09**.



## Diversidade

Soluções de **Caixa de Coluna** que permitem instalar uma diversidade de **conjuntos de aparelhagem** até 95mm² e até 150mm², de 1 a 4 saídas.



## Nova dobradiça

**Nova dobradiça** com **perno metálico** nas caixas com altura igual ou superior a 750mm.



PRODUTO QUALIFICADO

| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | LxAxP (mm) | IP/ IK |
|---|---|---|---|
| **+30210*** | CX CONTADOR EB_BOX ECCE INT | 250x500x200 | IP54/ IK09 |
| **+31410** | CX CONTADOR EB_BOX ECCE EXT | 250x500x200 | IP54/ IK07 |

*Produto Qualificado pela E-REDES de acordo com a DMA-C62-805/N, para instalação do contador ECCE (Equipamento de Contagem e Controlo de Energia).
Inclui fechadura triangular plástica com chave (cód. 00206).
**Acessórios:**
Reforço da Resistência Mecânica para aplicação saliente (cód. 0022020), conferindo grau de protecção contra impactos mecânicos IK09.



FABRICO POR ENCOMENDA

| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | LxAxP (mm) | IP/ IK |
|---|---|---|---|
| **+302** | CX CONTADOR MON/TRIF NQ INT | 250x500x200 | IP54/ IK07 |
| **+314** | CX CONTADOR MON/TRIF NQ EXT | 250x500x200 | IP54/ IK07 |

**Acessórios:**
Reforço da Resistência Mecânica para aplicação saliente (cód. 0022020), conferindo grau de protecção contra impactos mecânicos IK09.
Kit Instalação Contador EB_BOX ECCE (cód. 0022210).



**0022210** KIT INSTALAÇÃO CONTADOR EB_BOX ECCE

Kit para instalação do contador ECCE (Equipamento de Contagem e Controlo de Energia) noutras caixas de contagem, garantindo os requisitos da DMA-C62-805/N 2ª Ed.



FABRICO POR ENCOMENDA

| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | LxAxP (mm) | IP/ IK |
|---|---|---|---|
| **+308** | CX CONTADOR MONOF NQ INT | 250x375x200 | IP54/ IK07 |
| **+320** | CX CONTADOR MONOF NQ EXT | 250x375x200 | IP54/ IK07 |

Dimensões mínimas recomendas pelo Distribuidor de Energia em Portugal para a caixa de contador BTN são de 230x400x190mm.
**Acessório:**
Reforço da Resistência Mecânica para aplicação saliente (cód. 0022014), conferindo grau de protecção contra impactos mecânicos IK09.



| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | LxAxP (mm) | IP/ IK |
|---|---|---|---|
| **+32202** | ARMÁRIO CONTAGEM TIPO A INT | 400x750x200 | IP55/ IK10 |
| **+32204*** | ARMÁRIO CONTAGEM TIPO A EXT | 400x750x200 | IP55/ IK10 |

Armário de Contagem para BTE - Tipo A - Classe II de Isolamento, equipado com régua de terminais e tomada tipo schuko, com tampa transparente em policarbonato e aro e porta em alumínio.
Inclui fechadura escamoteável selável, fornecida com canhão EDP4 e chave.
Conforme DMA-C62-701.
*Caixa para instalação saliente (EXT), fabricada com revestimento metálico - Reforço da Resistência Mecânica.

**Nota:** O carimbo **"FABRICO POR ENCOMENDA"** identifica os produtos que a Quitérios não tem disponível para entrega imediata. Estes produtos são fabricados mediante encomenda e estão, por isso, sujeitos a prazos de entrega mais prolongados e /ou quantidades mínimas.

| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | LxAxP (mm) | IP/ IK |
|---|---|---|---|
| **+322624** | CX CONT EB_BOX QUADRO (3x8) 24md P200 INT | 500x500x200 | IP54/ IK07 |
| **+322724** [a] | CX CONT EB_BOX QUADRO (3X8) 24md P200 EXT | 500x500x200 | IP54/ IK07 |
| **+322648** | CX CONT EB_BOX QUADRO (3x16) 48md P200 INT | 650x500x200 | IP54/ IK07 |
| **+322748** [b] | CX CONT EB_BOX QUADRO (3X16) 48md P200 EXT | 650x500x200 | IP54/ IK07 |



**Acessórios:** Reforço da Resistência Mecânica para aplicação saliente: a) 0022066; b) 0022070, conferindo grau de protecção contra impactos mecânicos IK09.

| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | LxAxP (mm) | IP/ IK |
|---|---|---|---|
| **+32220** | CX CONTADOR NQ DCP INT | 400x500x200 | IP54/ IK07 |
| **+32224** | CX CONTADOR NQ DCP EXT | 400x500x200 | IP54/ IK07 |

FABRICO POR ENCOMENDA



Não permite a instalação do KIT EB_BOX (cód. 0022210)
**Acessório:** Reforço da Resistência Mecânica para aplicação saliente (cód. 0022032), conferindo grau de protecção contra impactos mecânicos IK09.

| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | LxAxP (mm) | IP/ IK |
|---|---|---|---|
| **+32230** | CX CONT EB_BOX DCP QUADRO (3X8) 24md P200 INT | 650x500x200 | IP54/ IK07 |
| **+32250** [a] | CX CONT EB_BOX DCP QUADRO (3X8) 24md P200 EXT | 650x500x200 | IP54/ IK07 |
| **+32232** | CX CONT EB_BOX DCP QUADRO (3X12) 36md P200 INT | 725x500x200 | IP54/ IK07 |
| **+32252** [b] | CX CONT EB_BOX DCP QUADRO (3X12) 36md P200 EXT | 725x500x200 | IP54/ IK07 |
| **+32234** | CX CONT EB_BOX DCP QUADRO (3X16) 48md P200 INT | 800x500x200 | IP54/ IK07 |
| **+32254** [c] | CX CONT EB_BOX DCP QUADRO (3X16) 48md P200 EXT | 800x500x200 | IP54/ IK07 |



**Acessórios:** Reforço da Resistência Mecânica para aplicação saliente: a) 0022070; b) 0022074 c) 0022078, conferindo grau de protecção contra impactos mecânicos IK09.

**Nota:** O carimbo **"FABRICO POR ENCOMENDA"** identifica os produtos que a Quitérios não tem disponível para entrega imediata. Estes produtos são fabricados mediante encomenda e estão, por isso, sujeitos a prazos de entrega mais prolongados e /ou quantidades mínimas.



PRODUTO QUALIFICADO

| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | LxAxP (mm) | IP/ IK |
|---|---|---|---|
| **+32460** | CX PORTINHOLA PBTN MONO INT | 325x500x200 | IP55/ IK10 |

Produto Qualificado pela E-REDES de acordo com a DMA-C62-807/N.
Equipado com 1 Interruptor Seccionador Fusível (ISF1-00) e base neutro seccionável para ligação de condutores preparados.
Inclui fechadura triangular plástica (cód. 00206).



PRODUTO QUALIFICADO

| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | LxAxP (mm) | IP/ IK |
|---|---|---|---|
| **+32470** | CX PORTINHOLA PBT TRI INT | 325x500x200 | IP55/ IK10 |

Produto Qualificado pela E-REDES de acordo com a DMA-C62-807/N.
Equipado com 3 Interruptores Seccionadores Fusível (ISF1-00) e base neutro seccionável para ligação de condutores preparados.
Inclui fechadura triangular plástica (cód. 00206).



| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | LxAxP (mm) | IP/ IK |
|---|---|---|---|
| **+32480** | CX PORTINHOLA PBT/N VZ NQ INT | 325x500x200 | IP55/ IK10 |
| **+32482** | CX PORTINHOLA PBT/N VZ NQ EXT | 325x500x200 | P55/ IK07 |

Portinhola não equipada e não qualificada.
Inclui calhas e fundo metálico para montagem dos ISF1-00.
Inclui fechadura triangular plástica (cód. 00206).
**Antes da instalação aconselhamos a consulta ao Distribuidor de Energia.**
**Acessório:** Reforço da Resistência Mecânica para aplicação saliente (cód. 00220232), conferindo grau de protecção contra impactos mecânicos IK09.



PRODUTO QUALIFICADO

| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | LxAxP (mm) | IP/ IK |
|---|---|---|---|
| **+32514** [a)] | CX PORTINHOLA PBTE 400 INT | 475x750x200 | IP55/ IK10 |
| **+32515** [b)] | CX PORTINHOLA PBTE NQ 400 EXT | 475x750x200 | IP55/ IK10 |

a) Produto Qualificado pela E-REDES de acordo com a DMA-C62-807/N.
Equipado com 3 Interruptores Seccionadores Fusível (ISF1-2) e base neutro seccionável para ligação de condutores preparados.
Inclui fechadura escamoteável selável, com canhão da EDP2 (cód. 002142).
b) Caixa para instalação saliente (EXT), fabricada com revestimento metálico - Reforço da Resistência Mecânica.
**Antes da instalação aconselhamos a consulta ao Distribuidor de Energia.**

| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | LxAxP (mm) | IP/ IK |
|---|---|---|---|
| **+32520** | CX DISTRIBUIÇÃO 2E+2S NQ INT | 475x375x200 | IP55/ IK10 |

FABRICO POR ENCOMENDA



De acordo com a DMA-C62-810/N.
Equipada com 6 bases NH00 e barra de neutro.
Inclui fechadura triangular plástica (cód. 00206).
Uma entrada para ramal principal, 2 saídas (ex: moradias geminadas) e 1 saída para ligação a outras portinholas.
**Antes da instalação aconselhamos a consulta ao Distribuidor de Energia.**

| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | LxAxP (mm) | IP/ IK |
|---|---|---|---|
| **+32522** | CX PORTINHOLA 2xP100 22x58 INT | 375x475x200 | IP55/ IK10 |

FABRICO POR ENCOMENDA



Equipada com barramento (20x4) para ligação do ramal principal e 2 seccionadores 22x58 3P.
Inclui tampa transparente e fechadura triangular plástica (cód. 00206).
**Antes da instalalção aconselhamos a consulta ao Distribuidor de Energia.**

| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | LxAxP (mm) | IP/ IK |
|---|---|---|---|
| **+3262** | CX P/ APARELHAGEM BT VZ INT | 250x375x200 | IP54/ IK07 |
| **+326** | CX P/ APARELHAGEM BT VZ EXT | 250x375x200 | IP54/ IK07 |



Não equipada. Inclui base de neutro seccionável (cód. 002882) e calha DIN.
Inclui fechadura triangular plástica (cód. 00206).
**Acessório:** Reforço da Resistência Mecânica para aplicação saliente (cód. 0022014), conferindo grau de protecção contra impactos mecânicos IK09.

**Nota:** O carimbo **"FABRICO POR ENCOMENDA"** identifica os produtos que a Quitérios não tem disponível para entrega imediata. Estes produtos são fabricados mediante encomenda e estão, por isso, sujeitos a prazos de entrega mais prolongados e /ou quantidades mínimas.



| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | LxAxP (mm) | IP/ IK |
|---|---|---|---|
| **+47007** | CX TRANSF INTENSIDADE 300/5A INT | 475x500x200 | IP55/ IK10 |
| **+47008*** | CX TRANSF INTENSIDADE 300/5A EXT | 475x500x200 | IP55/ IK10 |

De acordo com a DMA C62-701/N.
Equipada com barras 30x10 para ligação de cabos preparados (M10).
Inclui fechadura escamoteável selável, fornecida com canhão EDP4 e chave.
*Caixa para instalação saliente (EXT), fabricada com revestimento metálico - Reforço da Resistência Mecânica.



| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | LxAxP (mm) | IP/ IK |
|---|---|---|---|
| **+47005** | CX TI's 300/5A (TC30) INT | 500x550x200 | IP55/ IK10 |
| **+47006** | CX TI's 300/5A (TC30) EXT | 500x550x200 | IP55/ IK07 |

De acordo com a DMA C62-701/N.
Equipada com barras 30x10 para ligação de cabos preparados (M10).
Inclui duas fechaduras triangulares plásticas (cód. 00206).
**Acessório:** Reforço da Resistência Mecânica para aplicação saliente (cód. 0022056), conferindo grau de protecção contra impactos mecânicos IK09.



| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | LxAxP (mm) | IP/ IK |
|---|---|---|---|
| **+47080** | CX TRANSIÇÃO 375x475x200 INT | 375x475x200 | IP55/ IK10 |

Equipada com 5 barras de cobre 30x10, para ligação de 2 cabos preparados (M8 e M12), por barra.
Preparada para a interligação de diferentes tipos e secções de cabos.

| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | LxAxP (mm) | IP/ IK |
|---|---|---|---|
| **+47204** | CX TERMINAL PRINC TERRA 3E+5S INT | 375x250x125 | IP54/ IK07 |
| **+47206** | CX TERMINAL PRINC TERRA 3E+5S EXT | 375x250x125 | IP54/ IK07 |



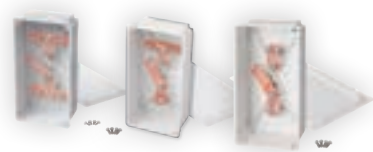
Equipada com barra de cobre 25x6, com ligador amovível, 3 entradas e 5 saídas.
**Acessório:** Reforço da Resistência Mecânica para aplicação saliente (cód. 0022012), conferindo grau de protecção contra impactos mecânicos IK09.

| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | LxAxP (mm) | IP/ IK |
|---|---|---|---|
| **+47234** | CX TERMINAL PRINC TERRA 3E+8S INT | 475x375x125 | IP54/ IK07 |
| **+47236** | CX TERMINAL PRINC TERRA 3E+8S EXT | 475x375x125 | IP54/ IK07 |



Equipada com barra de cobre 30x10, com ligador amovível, 3 entradas e 8 saídas.
**Acessório:** Reforço da Resistência Mecânica para aplicação saliente (cód. 0022036), conferindo grau de protecção contra impactos mecânicos IK09.

| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | LxAxP (mm) | IP/ IK |
|---|---|---|---|
| **0028560** | CX MEDIÇÃO TERRA (COBRE) 1 ENT 5 SAI | 100x200x60 | IP43/ IK07 |
| **0028570** | CX MEDIÇÃO TERRA (COBRE) 5 ENT 5 SAI | 100x200x60 | IP43/ IK07 |
| **0028580** | CX MEDIÇÃO TERRA (COBRE) 1 ENT 1 SAI | 100x200x60 | IP43/ IK07 |



0028570 0028560 0028580

Ferragens em cobre, garantindo uma elevada resistência à corrosão, para aplicação no exterior da habitação.
Para ligação de condutores não preparados até 35mm$^2$.



| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | LxAxP (mm) | IP/ IK |
|---|---|---|---|
| **+44010** | CX COLUNA CC 1 SAÍDA 95/16 P125 INT | 375x250x125 | IP54/ IK07 |
| **+44210** a) | CX COLUNA CC 1 SAÍDA 95/16 P125 EXT | 375x250x125 | IP54/ IK07 |
| **+44012** | CX COLUNA CC 1 SAÍDA 95/16 P200 INT | 375x250x200 | IP54/ IK07 |
| **+44212** b) | CX COLUNA CC 1 SAÍDA 95/16 P200 EXT | 375x250x200 | IP54/ IK07 |

**Acessório:** Reforço da Resistência Mecânica para aplicação saliente a) 0022012; b) 0022014, conferindo grau de protecção contra impactos mecânicos IK09.



**CONJUNTOS DE APARELHAGEM PARA CAIXAS COLUNA 95/16 CLASSE II - 1 SAÍDA**

| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO |
|---|---|
| **0037102** c) | CONJ APARELH CC1 95/16 T00 1S |
| **0037104** | CONJ APARELH CC1 95/16 SC14x51 1S |
| **0037106** | CONJ APARELH CC1 95/16 SC22x58 1S |

c) Artigo fabricado por encomenda.



| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | LxAxP (mm) | IP/ IK |
|---|---|---|---|
| **+44015** | CX COLUNA CC 2 SAÍDAS 95/16 P125 INT | 475x375x125 | IP54/ IK07 |
| **+44215** a) | CX COLUNA CC 2 SAÍDAS 95/16 P125 EXT | 475x375x125 | IP54/ IK07 |
| **+44017** | CX COLUNA CC 2 SAÍDAS 95/16 P200 INT | 475x375x200 | IP54/ IK07 |
| **+44217** b) | CX COLUNA CC 2 SAÍDAS 95/16 P200 EXT | 475x375x200 | IP54/ IK07 |

**Acessório:** Reforço da Resistência Mecânica para aplicação saliente a) 0022036; b) 0022038, conferindo grau de protecção contra impactos mecânicos IK09.



**CONJUNTOS DE APARELHAGEM PARA CAIXAS COLUNA 95/16 CLASSE II - 2 SAÍDAS**

| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO |
|---|---|
| **0037122** c) | CONJ APARELH CC2 95/16 T00 2S |
| **0037124** | CONJ APARELH CC2 95/16 SC14x51 2S |
| **0037126** | CONJ APARELH CC2 95/16 SC22x58 2S |

c) Artigo fabricado por encomenda.



| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | LxAxP (mm) | IP/ IK |
|---|---|---|---|
| **+44020** | CX COLUNA CC 3/4 SAÍDAS 95/16 P125 INT | 550x500x125 | IP54/ IK07 |
| **+44220** a) | CX COLUNA CC 3/4 SAÍDAS 95/16 P125 EXT | 550x500x125 | IP54/ IK07 |
| **+44022** | CX COLUNA CC 3/4 SAÍDAS 95/16 P200 INT | 550x500x200 | IP54/ IK07 |
| **+44222** b) | CX COLUNA CC 3/4 SAÍDAS 95/16 P200 EXT | 550x500x200 | IP54/ IK07 |

**Acessório:** Reforço da Resistência Mecânica para aplicação saliente a) 0022054; b) 0022056, conferindo grau de protecção contra impactos mecânicos IK09.



**CONJUNTOS DE APARELHAGEM PARA CAIXAS COLUNA 95/16 CLASSE II - 3 SAÍDAS**

| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO |
|---|---|
| **0037142** c) | CONJ APARELH CC3 95/16 T00 3S |
| **0037144** | CONJ APARELH CC3 95/16 SC14x51 3S |
| **0037146** | CONJ APARELH CC3 95/16 SC22x58 3S |



**CONJUNTOS DE APARELHAGEM PARA CAIXAS COLUNA 95/16 CLASSE II - 4 SAÍDAS**

| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO |
|---|---|
| **0037162** c) | CONJ APARELH CC4 95/16 T00 4S |
| **0037164** | CONJ APARELH CC4 95/16 SC14x51 4S |
| **0037166** | CONJ APARELH CC4 95/16 SC22x58 4S |

c) Artigo fabricado por encomenda.
**Recomenda-se a utilização de caixa de profundidade 200mm para colunas montantes com tubagem igual ou superior a 90mm.**

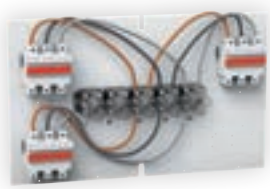
| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | LxAxP (mm) | IP/ IK |
|---|---|---|---|
| **+44030** | CX COLUNA CC 1/4 SAÍDAS 150/50 P200 INT | 750x475x200 | IP54/ IK07 |
| **+44230*** | CX COLUNA CC 1/4 SAÍDAS 150/50 P200 EXT | 750x475x200 | IP54/ IK09 |

Inclui platine metálica com pré-furações para fixar os equipamentos.
*Caixa para instalação saliente (EXT) fabricada com revestimento metálico - Reforço da Resistência Mecânica - conferindo grau de protecção contra impactos mecânicos IK09.

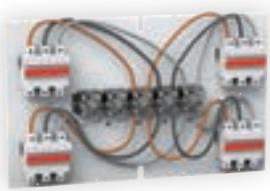


| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO |
|---|---|
| **0037112** | CONJ APARELH CC1 150/35 SC22x58 1S |
| **0037132** | CONJ APARELH CC2 150/35 SC22x58 2S |
| **0037152** | CONJ APARELH CC3 150/35 SC22x58 3S |
| **0037172** | CONJ APARELH CC4 150/35 SC22x58 4S |

FABRICO POR ENCOMENDA



0037152



0037172

**Nota:** O carimbo **"FABRICO POR ENCOMENDA"** identifica os produtos que a Quitérios não tem disponível para entrega imediata. Estes produtos são fabricados mediante encomenda e estão, por isso, sujeitos a prazos de entrega mais prolongados e/ ou quantidades mínimas.



0020504 0020508

| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | QT. EMB |
|---|---|---|
| **0020504** | FECHADURA TRIANG PLÁSTICO C/ CHAVE P90 | 1 |
| **0020508** | PUXADOR RODAR PLÁSTICO PLANO P90 | 1 |

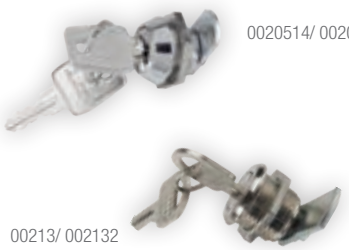


00206 0021008

0021208 0021204

| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | QT. EMB |
|---|---|---|
| **00206** | FECHADURA TRIANG PLÁSTICO T10mm C/ CHAVE | 1 |
| **0021008** | PUXADOR RODAR PLÁSTICO PLANO | 1 |
| **0021204*** | FECHADURA TRIANG PLANA C/ CHAVE PATILHA CURVA | 1 |
| **0021208*** | PUXADOR RODAR PLANO PATILHA CURVA | 1 |

* Indicado para as caixas de 500mm de altura.



0020514/ 0020518

00213/ 002132

| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | QT. EMB |
|---|---|---|
| **0020514** | FECHADURA METÁLICA CHAVES DIFERENTES P90 | 1 |
| **0020518** | FECHADURA METÁLICA CHAVES IGUAIS P90 | 1 |
| **00213** | FECHADURA METÁLICA CHAVES DIFERENTES | 1 |
| **002132** | FECHADURA METÁLICA CHAVES IGUAIS | 1 |

Os códigos 00213 e 0020514 correspondem a conjuntos de fechaduras com cilindros e respectivas chaves diferentes entre si.
Os códigos 002132 e 0020518 correspondem a fechaduras de cilindros e chaves iguais.



| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | QT. EMB |
|---|---|---|
| **002142[a)]** | FECHADURA S/ CHAVE EDP2 (20145114) - CANHÃO P400 | 1 |
| **002144** | FECHADURA C/ CHAVE EDP4 (CANHÃO BTE) | 1 |



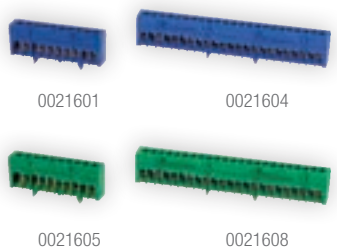
002148/ 002149

0021462/ 002147

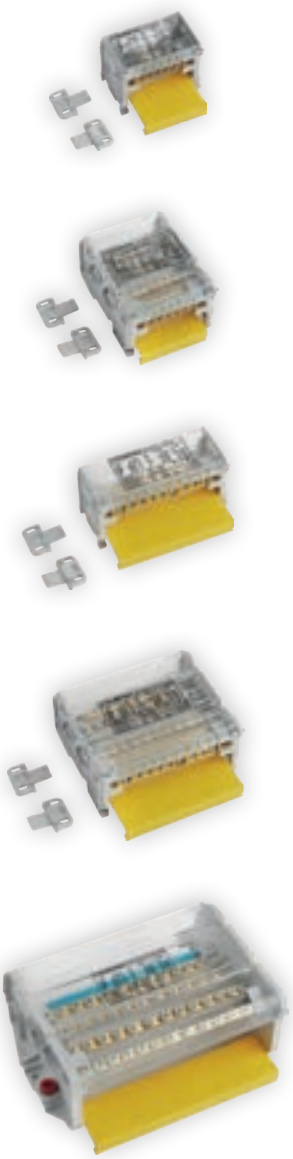
| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | QT. EMB |
|---|---|---|
| **0021462*** | FECHADURA S/ CHAVE P100 EDP3 (20176459) | 1 |
| **002147** | FECHADURA S/ CHAVE P100/QC (EDP 273211) | 1 |
| **002148** | FECHADURA C/ CHAVE RONIS 405 | 1 |
| **002149** | FECHADURA C/ CHAVE RONIS C33 242 | 1 |

* Fechadura para as Portinholas, de acordo com a DMA-C62-807

| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | QT. EMB |
|---|---|---|
| **0021601** | BARRAMENTO ISOLADO NEUTRO 10F (1x25+9x16) AZUL | 5 |
| **0021604** | BARRAMENTO ISOLADO NEUTRO 23F (11x16+12x10) AZUL | 5 |
| **0021605** | BARRAMENTO ISOLADO TERRA 10F (1x25+9x16) VERDE | 5 |
| **0021608** | BARRAMENTO ISOLADO TERRA 23F (11x16+12x10) VERDE | 5 |




| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | In | CAP. LIGAÇÃO | QT. EMB |
|---|---|---|---|---|
| **002180632** | BARRAMENTO ESCADA 63A 2P | 63A | 6 x Ø5,3<br>2 x Ø6 | 4 |
| **002180634** | BARRAMENTO ESCADA 63A 4P | 63A | 6 x Ø5,3<br>2 x Ø6 | 2 |
| **002181252** | BARRAMENTO ESCADA 125A 2P | 125A | 6 x Ø6<br>2 x Ø7<br>2 x Ø8<br>1 x Ø9 | 2 |
| **002181254** | BARRAMENTO ESCADA 125A 4P | 125A | 6 x Ø6<br>2 x Ø7<br>2 x Ø8<br>1 x Ø9 | 1 |
| **002181604** | BARRAMENTO ESCADA 160A 4P | 160A | 8 x Ø7<br>2 x Ø8<br>2 x Ø9<br>1 x Ø12 | 1 |



**INTERPRETAÇÃO DO CÓDIGO** 002180632
Código principal do artigo
Intensidade Nominal: 063 = 63A; 125 = 125A; 160= 160A
Número de Polos



00225 00226

| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | QT. EMB |
|---|---|---|
| **00225** | PERNO PL C/PORCA JUNÇÃO SMX INT | 4 |
| **00226** | PARAFUSO M6x20 C/PORCA JUNÇÃO SMX EXT | 4 |



0022720 0022724

| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | QT. EMB |
|---|---|---|
| **0022720** | PARAFUSO PLÁSTICO SEM FURO | 2 |
| **0022724** | PARAFUSO PLÁSTICO COM FURO P/ SELAR | 2 |



| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | QT. EMB |
|---|---|---|
| **002512** | CAPUZ+ANILHA PLAST M6 | 4 |
| **002514** | CAPUZ+ANILHA PLAST M8 | 4 |



| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | QT. EMB |
|---|---|---|
| **00230** | ETIQUETAS MARC CIRC 24md | 1 |
| **0023020** | KIT 10 BOLSAS PORTA DOCUMENTOS A5 | 1 |

Ficheiro editável para identificação dos circuitos, disponível em quiterios.pt.



| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | QT. EMB |
|---|---|---|
| **0023008** | KIT 5 PORTA ETIQUETAS PLÁSTICO 220x18mm 12md | 1 |
| **0023012** | KIT 5 PORTA ETIQUETAS PLÁSTICO 370x18mm 20md | 1 |
| **0023014** | KIT 5 PORTA ETIQUETAS PLÁSTICO 440x18mm 24md | 1 |

Nas situações em que necessita de substituir frequentemente as marcações do quadro, utilize o porta etiquetas para fixar as etiquetas disponíveis em quiterios.pt



| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | QT. EMB |
|---|---|---|
| **0029310** | MÁSCARA P/ QUADRO 220mm 12md | 5 |



| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | QT. EMB |
|---|---|---|
| **00294** | CALHA ENCASTRE DIN 35 (1m) | 1 |
| **0029410** | CALHA ENCASTRE DIN 35 P/ DCP (135mm) | 1 |

| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | LxAxP (mm) |
|---|---|---|
| **0029434** | CAVALETE P/ CX MOLDADA E BARR ESCADA L475 | 386x180x24 |
| **0029435** | CAVALETE P/ CX MOLDADA E BARR ESCADA L550 | 461x180x24 |



0029434

0029435

| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | QT. EMB |
|---|---|---|
| **0029444** | KIT TAMPA C + CALHA DIN 20MD SFT_PRO L475 | 1 |
| **0029445** | KIT TAMPA C + CALHA DIN 24MD SFT_PRO L550 | 1 |



| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO |
|---|---|
| **0022012** | REFORÇO P/ CAIXA 250x375x125 |
| **0022014** | REFORÇO P/ CAIXA 250x375x200 |
| **0022018** | REFORÇO P/ CAIXA 250x500x125 |
| **0022020** | REFORÇO P/ CAIXA 250x500x200 |
| **0022021**** | REFORÇO P/ CAIXA 325x375x125 |
| **0022023**** | REFORÇO P/ CAIXA 325x500x125 |
| **00220232**** | REFORÇO P/ CAIXA 325x500x200 |
| **0022024** | REFORÇO P/ CAIXA 400x375x125 |
| **0022026** | REFORÇO P/ CAIXA 400x375x200 |
| **0022030** | REFORÇO P/ CAIXA 400x500x125 |
| **0022032** | REFORÇO P/ CAIXA 400x500x200 |
| **0022036** | REFORÇO P/ CAIXA 475x375x125 |
| **0022038** | REFORÇO P/ CAIXA 475x375x200 |
| **0022042** | REFORÇO P/ CAIXA 475x500x125 |
| **0022044** | REFORÇO P/ CAIXA 475x500x200 |
| **0022048** | REFORÇO P/ CAIXA 550x375x125 |
| **0022050** | REFORÇO P/ CAIXA 550x375x200 |
| **0022054** | REFORÇO P/ CAIXA 550x500x125 |
| **0022056** | REFORÇO P/ CAIXA 550x500x200 |
| **0022066** | REFORÇO P/ CAIXA 500x500x200 |
| **0022070** | REFORÇO P/ CAIXA 650x500x200 |
| **0022074** | REFORÇO P/ CAIXA 725x500x200 |
| **0022078** | REFORÇO P/ CAIXA 800x500x200 |
| **0022080** | REFORÇO P/ CAIXA 400x750x125 |
| **0022082** | REFORÇO P/ CAIXA 400x750x200 |



A aplicação do Reforço nas caixas salientes (EXT) confere grau de protecção contra impactos mecânicos IK09.

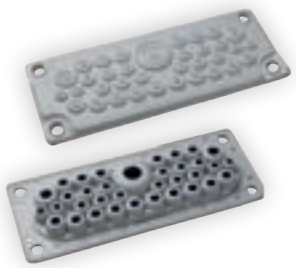


| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | CABO Ø | LxP (mm) |
|---|---|---|---|
| **00223010** | PLACA PASSA CABOS IP65 7 ENT | 2 x (24-54mm)<br>1 x (30-60mm)<br>4 x (8-12mm)* | 214x88 |

*IP54



| | | | |
|---|---|---|---|
| **00223016** | PLACA PASSA CABOS IP55 25 ENT | 1 x (20-26 / 12-55mm)<br>16 x (8-14 / 7-10mm)<br>4 x (14-20 / 5-10mm)<br>5 x (5-7mm) | 214x88 |

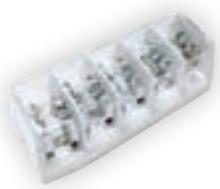


| | | | |
|---|---|---|---|
| **00223018** | PLACA PASSA CABOS IP65 35 ENT | 1 x (17-32mm)<br>2 x (12-18mm)<br>16 x (10-14mm)<br>12 x (7-12mm)<br>4 x (6-10mm) | 214x88 |



| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | QT. EMB |
|---|---|---|
| **00223216** | BUCIM C/ PORCA M16 LONGO 15mm | 5 |
| **00223220** | BUCIM C/ PORCA M20 LONGO 15mm | 5 |
| **00223225** | BUCIM C/ PORCA M25 LONGO 15mm | 5 |
| **00223232** | BUCIM C/ PORCA M32 LONGO 15mm | 5 |
| **00223240** | BUCIM C/ PORCA M40 LONGO 15mm | 2 |
| **00223250** | BUCIM C/ PORCA M50 LONGO 15mm | 2 |
| **00223263** | BUCIM C/ PORCA M63 LONGO 15mm | 2 |

| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | QT. EMB |
|---|---|---|
| **00242** | PLACA DERIV DIAG H MONT C5B 95/16 | 5 |



| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | QT. EMB |
|---|---|---|
| **0024420** | BORNE 150/35mm 2 DERIV | 5 |
| **0024424** | BORNE 150/35mm 4 DERIV | 5 |



0024424



0024420

| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | QT. EMB |
|---|---|---|
| **0024510** | RÉGUA DE TERMINAIS (BTE) | 1 |



| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | QT. EMB |
|---|---|---|
| **002880** | BASE NEUTRO SECCIONÁVEL T-00 P/TERM CRAVAR M8 | 3 |
| **002882** | BASE NEUTRO SECCIONÁVEL T-00 | 10 |



002880



002882

| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | QT. EMB |
|---|---|---|
| **002892** | BASE TERRA (COBRE) SECCIONÁVEL 1 ENT 5 SAI | 1 |




| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | QT. EMB |
|---|---|---|
| **00284130** | BASE NH00 1P | 3 |
| **00284134** | INTERRUPTOR SECCIONADOR (FUSÍVEL) ISF1-00 | 1 |
| **00284136** | INTERRUPTOR SECCIONADOR FUSÍVEL NH2 ISF1-2 | 1 |



00284130




00284134 / 00284136

| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | QT. EMB |
|---|---|---|
| **00284112** | SECCIONADOR 14x51 1P | 3 |
| **00284114** | SECCIONADOR 14x51 3P | 1 |
| **00284118** | SECCIONADOR 22x58 1P | 3 |
| **00284120** | SECCIONADOR 22x58 3P | 1 |



00284112



00284114

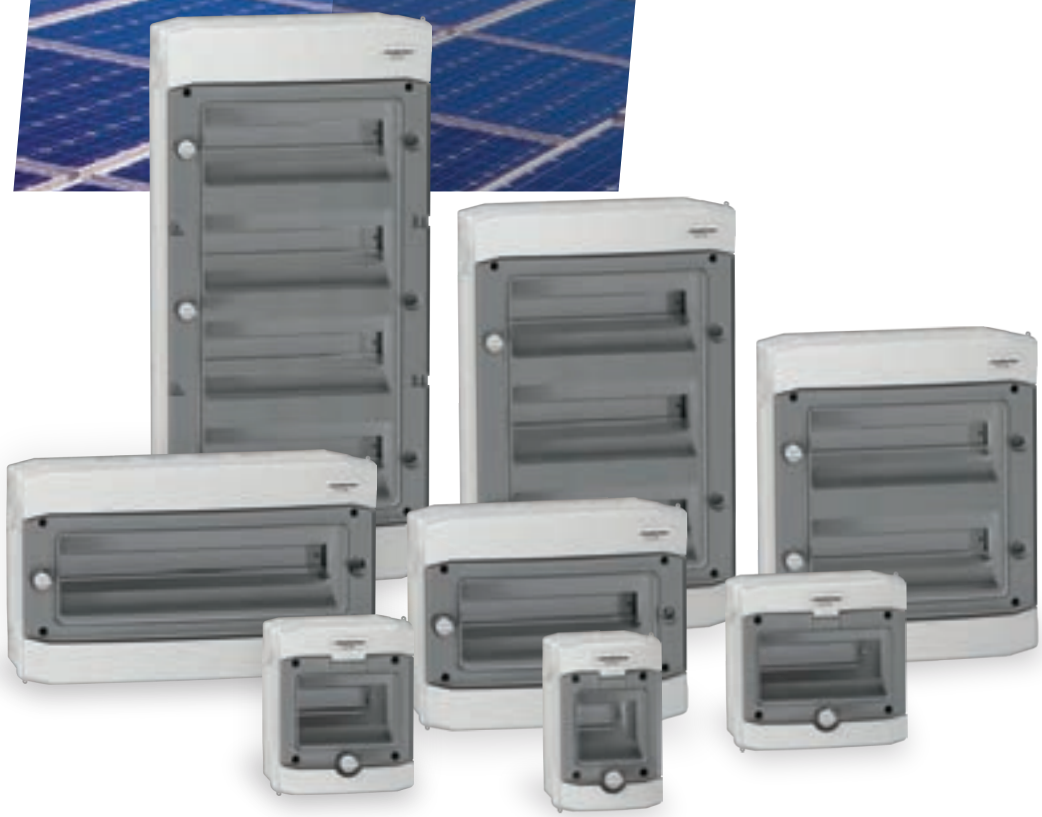


00284118



00284120





mondego®
IP65

58 QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO IP65

59 ACESSÓRIOS

*Ligue-se à Qualidade*

# mondego®
IP65



- ✓ A série **Mondego®** apresenta uma diversidade de soluções ideais para instalações em **ambientes mais severos** (caves, garagens, piscinas, instalações fotovoltaicas, etc) onde a protecção contra a chuva, humidade, água e poeira são indispensáveis.
- ✓ É composta por quadros **estanques, Classe II de Isolamento,** com **IP65** e com capacidade para **4, 6, 8, 12, 18, 24, 36 e 48 módulos.**
- ✓ Fabricadas em **ASA**, garantem uma elevada **resistência aos UV.**



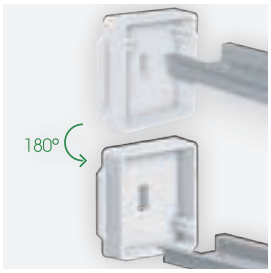
### Flexibilidade

**Puxador de rodar plástico**. Permite substituição por **fechadura metálica com chave** (cód. +61310 ou +61320).



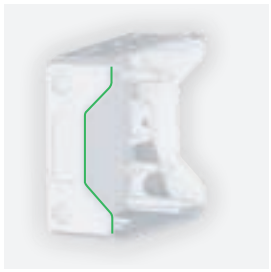
### Abertura à direita ou à esquerda

**Porta transparente,** de **instalação rápida à esquerda ou à direita** e abertura a 180º (excepto nos códigos +60104; +60106 e +60108).




### Calha regulável

**Calha DIN regulável** em profundidade (excepto nos códigos +60104; +60106 e +60108).



### Acessibilidade

**Laterais recortadas** para fácil acessibilidade e manuseamento.



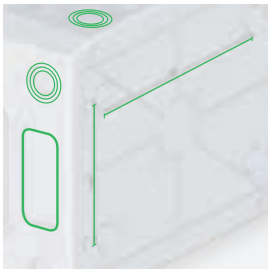
### Barramentos isolados

Fácil acesso aos **barramentos isolados** de neutro e terra.



### Segurança

Caixa **selável**.



### Facilidade de instalação

**Pré-rasgos com identificação métrica** nas laterais e topos para passagem dos cabos.

**Identificação das distâncias entre furos**, na parte posterior, para fixação da caixa à parede.



### Kit de instalação

Máscaras para módulos vazios; Capas de protecção dos parafusos de fixação (Classe II); Kit de fixação da caixa (buchas e parafusos); Etiquetas de marcação de circuitos; Instruções gerais.



- ✓ 4, 6, 8, 12, 18, 24, 36 e 48 módulos
- ✓ Classe II de Isolamento
- ✓ Aplicação saliente (EXT)
- ✓ Porta em policarbonato transparente
- ✓ RAL 7035
- ✓ IP65 / IK08

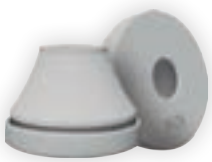


| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | LxAxP (mm) |
|---|---|---|
| **+60104** | QUADRO (1x4) 4md IP65 EXT | 127x200x120 |
| **+60106** | QUADRO (1x6) 6md IP65 EXT | 165x200x120 |
| **+60108** | QUADRO (1x8) 8md IP65 EXT | 200x200x120 |
| **+60112** | QUADRO (1x12) 12md IP65 EXT | 318x258x144 |
| **+60118** | QUADRO (1x18) 18md IP65 EXT | 428x258x144 |
| **+60212** | QUADRO (2x12) 24md IP65 EXT | 318x383x144 |
| **+60312** | QUADRO (3x12) 36md IP65 EXT | 318x535x144 |
| **+60412** | QUADRO (4x12) 48md IP65 EXT | 318x664x144 |

**+60104**

Leitura do Código

+60 - Código principal da série Mondego
1 - Número de rasgos (calhas)
04 - Número de módulos por rasgo



BUCINS CÓNICOS

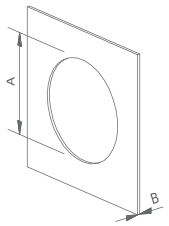


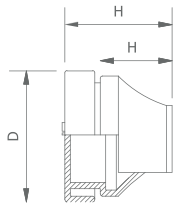
BUCINS PLANOS

- ✓ IP67
- ✓ Indicados para aplicações salientes
- ✓ Funcionam como tampa obturadora antes da instalação dos cabos
- ✓ Suportam vibrações
- ✓ Instalação rápida e fácil
- ✓ Aplicação sem ferramentas
- ✓ Livre de Halogéneos

## BUCINS CÓNICOS

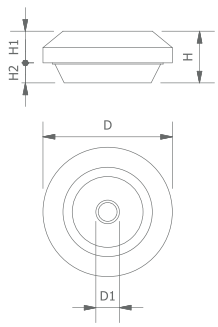
| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | A (mm) | B (mm) | D (mm) | H (mm) | H1 (mm) | CABO/TUBO ø (mm) | QT. EMB |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **+61116** | BUCIM CÓNICO M16 | 16,5 | 1 - 4 | 21 | 17,7 | 11 | 5 - 9 | 5 |
| **+61120** | BUCIM CÓNICO M20 | 20,5 | 1 - 4 | 25,5 | 20 | 13,4 | 8 - 13 | 5 |
| **+61125** | BUCIM CÓNICO M25 | 25,5 | 1 - 4 | 30,5 | 21,3 | 15,3 | 11 - 17 | 5 |
| **+61132** | BUCIM CÓNICO M32 | 32,5 | 1 - 4 | 38,5 | 24,6 | 18,6 | 15 - 20 | 2 |
| **+61140** | BUCIM CÓNICO M40 | 40,5 | 1 - 4 | 48,5 | 29,5 | 21,7 | 19 - 28 | 2 |
| **+61150** | BUCIM CÓNICO M50 | 50,5 | 1 - 4 | 60,5 | 34,8 | 25 | 27 - 35 | 2 |




## BUCINS PLANOS

| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | A (mm) | B (mm) | D* (mm) | D1 (mm) | H (mm) | H1 (mm) | H2* (mm) | CABO/TUBO ø (mm) | QT. EMB |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **+61216** | BUCIM PLANO M16 | 16,5 | 0,5 - 3 | 23,5 | 4 | 11 | 6,75 | 1 - 4 | 5 - 10 | 5 |
| **+61220** | BUCIM PLANO M20 | 20,5 | 0,5 - 3 | 27,5 | 5 | 11 | 6,75 | 1 - 4 | 6 - 13 | 5 |
| **+61225** | BUCIM PLANO M25 | 25,5 | 0,5 - 3,5 | 32,5 | 7 | 11 | 6,75 | 1 - 4 | 8 - 17 | 5 |
| **+61232** | BUCIM PLANO M32 | 32,5 | 0,5 - 4,5 | 39,5 | 11 | 11 | 6,75 | 1 - 4 | 12 - 24 | 2 |




* Variável dependendo da espessura do material a instalar.

## FECHADURA

| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | QT. EMB |
|---|---|---|
| **+61310** | FECHADURA C/ CHAVES IGUAIS MONDEGO | 1 |
| **+61320*** | FECHADURA C/ CHAVES DIFERENTES MONDEGO | 1 |

NOVIDADE



| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | QT. EMB |
|---|---|---|
| **+61370** | MÁSCARA P/QUADRO 110mm 6md CINZA | 5 |

NOVIDADE





NOVIDADE







# evquitérios


64 CARREGADORES VEÍCULOS ELÉCTRICOS E APP EV QUITÉRIOS

65 ACESSÓRIOS

66 QUADROS DE PROTECÇÃO

67 PEDESTAL *NATURE*



Atentos às necessidades do mercado da mobilidade eléctrica, a **Quitérios** apresenta a sua mais recente gama de soluções para carregamento de Veículos Eléctricos **EV Quitérios** composta por **carregadores monofásico e trifásico** e uma diversidade de acessórios que inclui, **sensores para gestão dinâmica de potência e integração com sistemas renováveis**, **quadros de protecção** e **pedestal *NATURE***, composto por material 100% reciclado e totalmente reciclável.




### QUALIDADE

Fabricado na Europa com equipamentos de alta qualidade.

### SEGURANÇA

Integra um sensor de detecção de fugas DC.

### INDICADOR LED RGB

Indica estado da carga e do carregador.

### APP EV QUITÉRIOS

Gestão e controlo das sessões de carregamento e do carregador, através de Bluetooth.

### CONEXÃO

Carregadores fornecidos com 3 cartões RFID (1 master e 2 utilizadores). Cada carregador permite associar até 22 cartões RFID.

### INTELIGENTE

Permite gestão dinâmica da potência através de carregamento e integração com sistema fotovoltaico.

### RESISTENTE

Material ABS com alta resistência às intempéries. Apto para ambiente interior e exterior, com IP54 e IK10.

### ELEGANTE E FUNCIONAL

Design moderno e funcional.

**231 480 486**
**LINHA DE APOIO**
**DIAS ÚTEIS**
**9:00 - 13:00 / 14:00 - 18:00**

VCARD




- ✓ Carregador VE monofásico 7,4kW para 32A
- ✓ Carregador VE trifásico 22kW para 32A
- ✓ Modo de carga 3
- ✓ Cabo de 5m com conector tipo 2
- ✓ Instalação na parede ou no pedestal (cód. 0014340010; 0014340020)
- ✓ Conexão APP EV Quitérios; 3 cartões RFID (1 master e 2 secundários) e Plug & Play
- ✓ Fabricado em ABS, de alta resistência
- ✓ EN IEC 61851-1 e EN IEC 61851-21-2
- ✓ IP54 e IK10



| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | LxAxP (mm) |
|---|---|---|
| **0014313741** | CARREGADOR Q1 VE T2 32A 7,4kW 230V C/ CABO | 210x300x90 |
| **0014316221** | CARREGADOR Q1 VE T2 32A 22kW 400V C/ CABO | 210x300x90 |

## A APLICAÇÃO MÓVEL QUE PERMITE CONTROLAR O SEU CARREGADOR EV QUITÉRIOS EM QUALQUER MOMENTO!

### LIGAÇÃO SEM FIOS
Conecte-se ao seu carregador através de Bluetooth.

### CONTROLO DE CARGA
Active e desactive o carregamento, seleccione a potência de carga, visualize os parâmetros e consumos.

### CONSULTAR ESTATÍSTICAS
Visualize, em tempo real, a informação relativa à sua sessão de carregamento, nomeadamente, a potência de carga, tempo de carga, temperatura, energia de carga acumulada, consumo fotovoltaico.

### SEGURANÇA
Proteja o seu carregador bloqueando o acesso a pessoas não autorizadas.

### CARTÕES RFID
Permite visualizar os cartões associados ao carregador e consultar os consumos de cada utilizador.

### PROGRAMAR A CARGA
Programe as sessões de carregamento para quando a energia é mais económica.

### CONSULTAR OS HISTÓRICOS DE CARGA
Analise os dados relativos às sessões de carregamento de todos os utilizadores do carregador EV Quitérios.

**A APP EV Quitérios destaca-se pelas funcionalidades tecnologicamente avançadas que permitem uma experiência de gestão e controlo de carga completa!**

### GESTÃO DINÂMICA DA CARGA
Utilize os sensores de gestão de carga e configure a potência de carregamento na App EV Quitérios para garantir um abastecimento de electricidade sem interrupções, priorizando o consumo energético da casa e evitando aumentos na factura de electricidade

### CARGA SUSTENTÁVEL
Configure os modos de carga definindo, na App EV Quitérios, a origem da energia (renovável ou da rede) a ser consumida para carregar o seu VE, e economize na factura de electricidade!



Disponível na App Store
DISPONÍVEL NO Google Play

## SENSORES DE GESTÃO DINÂMICA DA CARGA

### GESTÃO DINÂMICA DA POTÊNCIA

Acessório (cód. 0014319030), que garante o abastecimento da electricidade sem interrupções, priorizando o consumo energético da casa. Deste modo o carregador analisa permanentemente o consumo da habitação, assegurando a carga máxima possível de carregamento do VE, sem ultrapassar o limite da potência contratada!



### CARREGAMENTO COM RECURSO A ENERGIAS RENOVÁVEIS

Acessório (cód. 0014319031) que permite gerir os modos de carga com consumo da energia proveniente da rede eléctrica e/ ou da energia renovável.




| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | QT. EMB |
|---|---|---|
| **0014319030** | SENSOR GESTÃO DINÂMICA CARGA MONOFÁSICO | 1 |
| **0014319031** | SENSOR GESTÃO DINÂMICA CARGA RENOVÁVEL MONOFÁSICO | 1 |
| **0014319060** | SENSOR GESTÃO DINÂMICA CARGA TRIFÁSICO | 1 |
| **0014319061** | SENSOR GESTÃO DINÂMICA CARGA RENOVÁVEL TRIFÁSICO | 1 |




| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | QT. EMB |
|---|---|---|
| **0014350012** | SUPORTE PAREDE P/ CONECTOR VE TIPO 2 | 1 |



| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | LxAxP (mm) |
|---|---|---|
| **0014350050** | CX SMX P/ FIXAÇÃO CARREGADOR VE INT | 475x750x125 |
| **0014350052** | CX SMX P/ FIXAÇÃO CARREGADOR VE EXT | 475x750x125 |

Estas caixas têm abertura na porta para passagem do cabo de ligação ao VE.





- ✓ Fabricadas em ASA, com alta resistência aos UV
- ✓ Classe II de Isolamento
- ✓ Aplicação Saliente
- ✓ Inclui puxador de rodar plástico
- ✓ Disponível com e sem Descarregador de Sobretensão (DST)
- ✓ Interruptor Diferencial de 40A tipo A, 2P e 4P
- ✓ Soluções com e sem botoneira de disparo
- ✓ IP65 e IK08
- ✓ EN IEC 61439-1 e EN IEC 61439-3



| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | LxAxP (mm) |
|---|---|---|
| **0014320010** | QUADRO PROT CARREG VE 7,4kW MONOF | 165x200x120 |
| **0014320020** | QUADRO PROT CARREG VE 22kW TRIF | 318x258x144 |
| **0014320030** | QUADRO PROT CARREG VE 7,4kW C/ DST MONOF | 318x258x144 |
| **0014320040** | QUADRO PROT CARREG VE 22kW C/ DST TRIF | 428x258x144 |

Para outros modelos de quadros, consulte a Quitérios.

## ACESSÓRIOS



| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | QT. EMB |
|---|---|---|
| **+61310** | FECHADURA C/ CHAVES IGUAIS MONDEGO | 1 |
| **+61320** | FECHADURA C/ CHAVES DIFERENTES MONDEGO | 1 |



| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | QT. EMB |
|---|---|---|
| **0014320150** | KIT BOBINE DISPARO 110/415 VCA + BOTONEIRA RODAR | 1 |

Bucins e outros acessórios, consulte a gama mondego, na página 59.



Sendo a sustentabilidade e protecção ambiental um dos seus vectores estratégicos, a Quitérios desenvolveu o pedestal Nature, o único no mercado composto por material plástico, 100% reciclado e totalmente reciclável, para fixação de todos os modelos de carregadores VE.

Para além de esteticamente apelativo e amigo do ambiente, esta solução é altamente resistente às intempéries, de baixa manutenção e inquebrável.

- ✓ Pedestal em material plástico 100% reciclado e totalmente reciclável
- ✓ GWT 650ºC
- ✓ EN 62262; EN 60695-2-10
- ✓ IK10
- ✓ RAL 7046

**RESISTENTE**
Resistente à humidade; óleos; água salgada, o pedestal Nature é inquebrável e de baixa manutenção, ideal para utilizações no exterior.

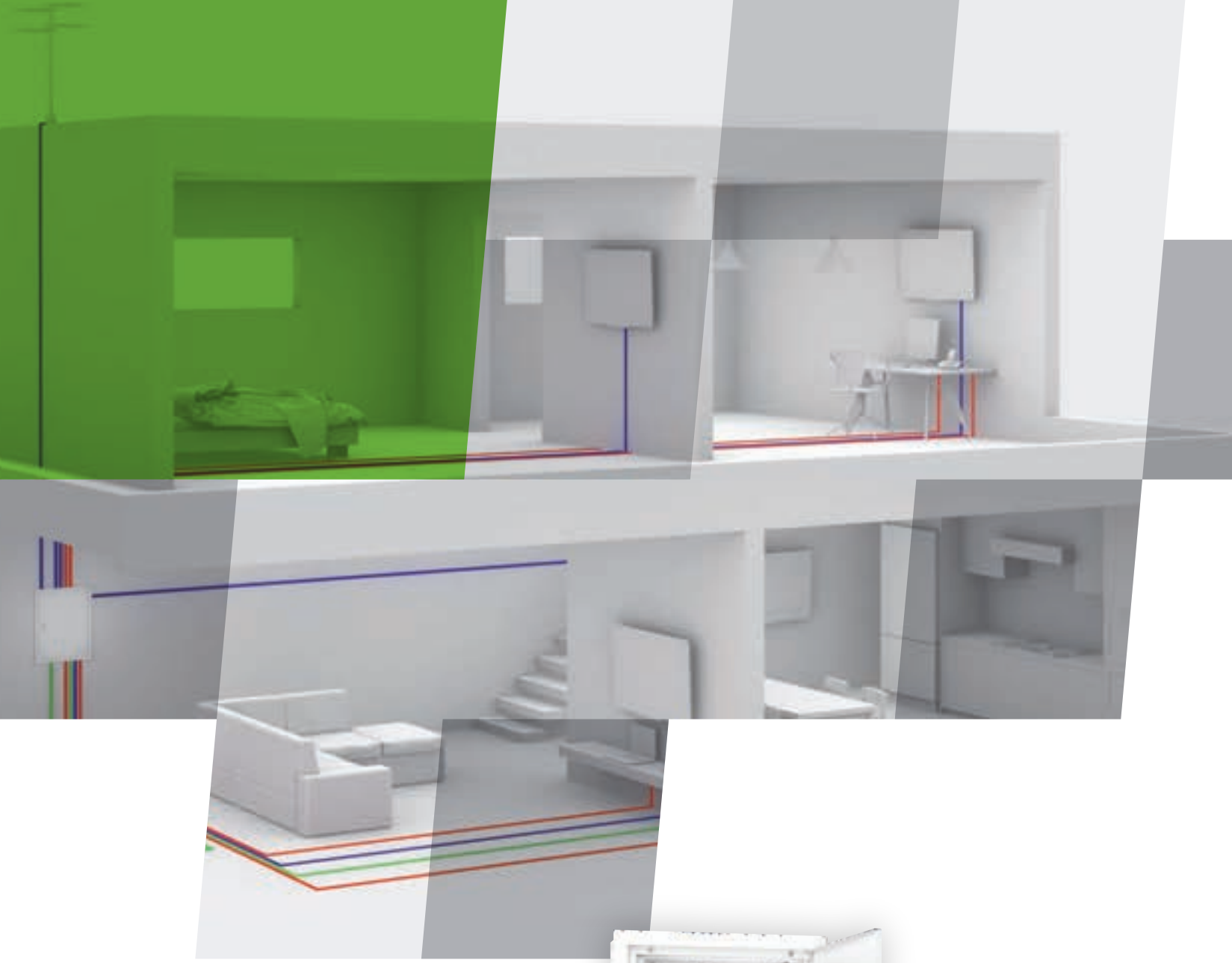
**SEGURO E AMIGO DO AMBIENTE**
Feito a partir de material 100% plástico reciclado e 100% reciclável, a matéria prima do pedestal é livre de toxinas e substâncias nocivas.

**BAIXA MANUTENÇÃO**
Mesmo em aplicações sujeitas a agressões ambientais, o material não sofrerá danos e a necessidade de manutenção é reduzida.

**PROTEÇÃO DO CARREGADOR**
O pedestal Nature dispõe de uma abertura que permite alojar a tomada no interior, protegendo-a das intempéries.



| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | LxAxP (mm) |
|---|---|---|
| **0014340010** | PEDESTAL NATURE 1 CARREGADOR VE CINZA A1500 | 240x1500x160 |
| **0014340020** | PEDESTAL NATURE 2 CARREGADORES VE CINZA A1500 | 240x1500x160 |







iTED
Infraestruturas de Telecomunicações em Edifícios


72 ATI_RACK RJ_FLEX - SOLUÇÃO STANDARD

74 ATI_RACK - CONSTRUÇÃO MODULAR

75 PAINÉIS ATI_RACK

78 CAIXA BASE ATI_RACK

78 PTI

78 ATI TIPO PCS

79 ARO PORTA CATI

79 CVM / CAM

79 CAIXAS PASSAGEM

79 ATE

81 SOLUÇÃO ATE COM PAINÉIS ATI_RACK

82 SOLUÇÃO ATE COM PAINÉIS RAQUITED 10'' E 19''

84 ACESSÓRIOS

# ited ati_rack® rj_flex®



- ✓ Armário de telecomunicações **ATI_RACK® RJ_FLEX®** equipado com:
  - · **Painel** para **Repartidor Cliente de Coaxial (RC-CC)**, constituído por **duas fichas F/F** para ligação de 2 cabos de Coaxial, um repartidor e uma ponte de interligação que permite selecionar o sinal a distribuir.
  - · **Solução modular** que **permite maior flexibilidade e autonomia na configuração de redes de comunicações electrónicas em Par de Cobre - RJ_FLEX®.**
  - · **Prateleira** que permite incorporar os adaptadores duplos SC/APC.
- ✓ **Solução Standard** - aquisição de caixa base e aro porta equipado com número predefinido de saídas de PC, CC e FO. Permite instalar painéis suplementares.
- ✓ **Construção Modular** - aquisição de caixa base e aro porta vazio e qualquer código de painéis.

## myquitérios

Novo Software online disponível em quiterios.pt, ios e android.

QUITÉRIOS **ASSEMBLES**



Novo software de apoio à construção e orçamentação de ATI_RACK®

QUITÉRIOS **ATI_SELECTOR**



Software de apoio à selecção do ATI_RACK®

**PARTNER_ITED**



Software de Localização de Certificados ITED



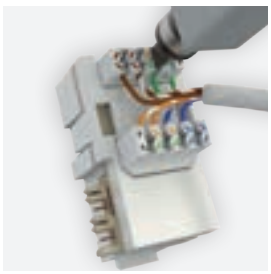
### Funcionalidade

**Painel para RC-CC** que permite receber **2 sinais distintos** e seleccionar o sinal a distribuir mais facilmente.



### Flexibilidade

**Espaçodereservaparacolocação de um repartidor RC-CC** de 2 vias (cód. 002356202), que permite **misturar 2 sinais** distintos **e distribuir por todas as tomadas finais**.



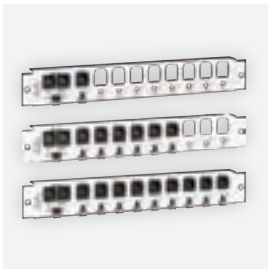
### Prático e Fácil

**Módulos RJ_FLEX® independentes e amovíveis**, que permitem **a cravação fora do painel.**



### Acessibilidade

**Facilidade** na realização dos **ensaios da rede de Coaxial, Par de Cobre e de Fibra Óptica** na **parte frontal**, sem necessidade de desmontar o painel.



### Solução compacta e à medida

Painéis **RJ_FLEX®** com **maior capacidade de ligação de tomadas PC.** Permite configurar o RC-PC, mediante o **número de saídas de Par de Cobre** necessárias na instalação.



### Evolução tecnológica

**A única solução modular** para configurar RC-PC, composta por **conectores independentes de entrada e de saída - Patente nº 110078.** Permite **reorganizar, acrescentar e substituir qualquer módulo RJ_FLEX®,** sem interferir com a instalação existente.



### Kit de acessórios

Aro porta fornecido com prateleira; tomada eléctrica; adaptadores duplos SC/APC; conectores angulares/ rectos; barramento de terra; cargas 75Ω; parafusos e etiquetas de identificação de saídas.



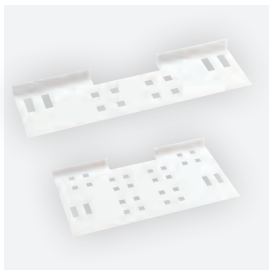
### Prático e acessível

**Etiqueta de identificação de saídas** disponível em **quiterios.pt**



### Nova dobradiça

**Nova dobradiça** com **perno metálico** nas caixas com altura igual ou superior a 750mm.



### Nova prateleira

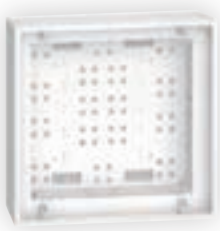
**Nova prateleira**, mais funcional para facilitar passagem de cabos.



- ✓ Painel RC-CC constituído por 2 fichas do tipo F/F, 1 repartidor de Coaxial de 4, 6, 8, 12 ou 16 saídas e ponte de interligação.
- ✓ Permite a aquisição da caixa base e aro porta equipado com repartidores de cliente para Par de Cobre (RC-PC), Coaxial (RC-CC) e Fibra Óptica (RC-FO)
- ✓ Possibilidade de instalar painéis ou conectores RJ_FLEX® suplementares
- ✓ Inclui conectores de compressão angulares, cargas 75Ω, adaptadores duplos SC/APC com protecção, barramento de terra, prateleira, tomada eléctrica e etiqueta para identificação de saídas
- ✓ Espaço de reserva para equipamentos activos, conforme Manual ITED
- ✓ Ventilação por convecção natural
- ✓ Caixas com altura igual ou superior a 750mm incluem nova dobradiça com perno metálico
- ✓ IP42 e IK07

INTERPRETAÇÃO DO CÓDIGO



**ATI_RACK® RJ_FLEX® EQUIPADO 400x375 – 6U**

| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | LxAxP (mm) |
|---|---|---|
| **0009708** | CX BASE ATI_RACK 400x375 P125 | 400x375x125 |
| **0009728** | CX BASE ATI_RACK 400x375 P200 | 400x375x200 |

**Acessório:** Reforço da Resistência Mecânica para aplicação saliente: P125 cód. 0022024; P200 cód. 0022026, conferindo grau de protecção contra impactos mecânicos IK09.



| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | LxA (mm) |
|---|---|---|
| **00099310404** | ARO PORTA ATI_RACK RJ_FLEX A375 PC4_CC4_FO2 INT | 400x375 |
| **00099310606** | ARO PORTA ATI_RACK RJ_FLEX A375 PC6_CC6_FO2 INT | 400x375 |
| **00099310808** | ARO PORTA ATI_RACK RJ_FLEX A375 PC8_CC8_FO2 INT | 400x375 |
| **00099320606** | ARO PORTA ATI_RACK RJ_FLEX A375 PC6_CC6_FO2 EXT | 400x375 |

### ATI_RACK® RJ_FLEX® EQUIPADO 400x500 – 9U

| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | LxAxP (mm) |
|---|---|---|
| **0009712** | CX BASE ATI_RACK 400x500 P125 | 400x500x125 |
| **0009732** | CX BASE ATI_RACK 400x500 P200 | 400x500x200 |

**Acessórios:** Reforço da Resistência Mecânica para aplicação saliente: P125 cód. 0022030; P200 cód. 0022032, conferindo grau de protecção contra impactos mecânicos IK09.



| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | LxA (mm) |
|---|---|---|
| **00099510404** | ARO PORTA ATI_RACK RJ_FLEX A500 PC4_CC4_FO2 INT | 400x500 |
| **00099510606** | ARO PORTA ATI_RACK RJ_FLEX A500 PC6_CC6_FO2 INT | 400x500 |
| **00099510808** | ARO PORTA ATI_RACK RJ_FLEX A500 PC8_CC8_FO2 INT | 400x500 |
| **00099511212** | ARO PORTA ATI_RACK RJ_FLEX A500 PC12_CC12_FO2 INT | 400x500 |
| **00099511616** | ARO PORTA ATI_RACK RJ_FLEX A500 PC16_CC16_FO2 INT | 400x500 |
| **00099520606** | ARO PORTA ATI_RACK RJ_FLEX A500 PC6_CC6_FO2 EXT | 400x500 |
| **00099520808** | ARO PORTA ATI_RACK RJ_FLEX A500 PC8_CC8_FO2 EXT | 400x500 |
| **00099521212** | ARO PORTA ATI_RACK RJ_FLEX A500 PC12_CC12_FO2 EXT | 400x500 |



### ATI_RACK® RJ_FLEX® EQUIPADO 400x750 – 14U

| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | LxAxP (mm) |
|---|---|---|
| **00098004** | CX BASE ATI_RACK 400x750 P125 | 400x750x125 |
| **00098024** | CX BASE ATI_RACK 400x750 P200 | 400x750x200 |

**Acessórios:** Reforço da Resistência Mecânica para aplicação saliente: P125 cód. 0022080; P200 cód. 0022082, conferindo grau de protecção contra impactos mecânicos IK09.



| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | LxA (mm) |
|---|---|---|
| **00099710606** | ARO PORTA ATI_RACK RJ_FLEX A750 PC6_CC6_FO2 INT | 400x750 |
| **00099710808** | ARO PORTA ATI_RACK RJ_FLEX A750 PC8_CC8_FO2 INT | 400x750 |
| **00099711212** | ARO PORTA ATI_RACK RJ_FLEX A750 PC12_CC12_FO2 INT | 400x750 |
| **00099711616** | ARO PORTA ATI_RACK RJ_FLEX A750 PC16_CC16_FO2 INT | 400x750 |
| **00099720808** | ARO PORTA ATI_RACK RJ_FLEX A750 PC8_CC8_FO2 EXT | 400x750 |
| **00099721212** | ARO PORTA ATI_RACK RJ_FLEX A750 PC12_CC12_FO2 EXT | 400x750 |
| **00099721616** | ARO PORTA ATI_RACK RJ_FLEX A750 PC16_CC16_FO2 EXT | 400x750 |





- ✓ Permite a aquisição da caixa base, aro porta vazio e qualquer código de painéis
- ✓ O aro porta vazio inclui chassi para fixar os painéis, barramento de terra, prateleira, tomada eléctrica e etiqueta para identificação de saídas
- ✓ Ventilação por convecção natural
- ✓ IP42 e IK07



### ATI_RACK® VAZIO 400x375 - 6U

| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | LxAxP (mm) |
|---|---|---|
| **0009708** | CX BASE ATI_RACK 400x375 P125 | 400x375x125 |
| **0009728** | CX BASE ATI_RACK 400x375 P200 | 400x375x200 |

**Acessório:** Reforço da Resistência Mecânica para aplicação saliente: P125 cód. 0022024; P200 cód. 0022026, conferindo grau de protecção contra impactos mecânicos IK09.

| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | LxA (mm) |
|---|---|---|
| **00098202** | ARO PORTA VZ ATI_RACK 400x375 INT | 400x375 |
| **00098203** | ARO PORTA VZ ATI_RACK 400x375 EXT | 400x375 |



### ATI_RACK® VAZIO 400x500 - 9U

| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | LxAxP (mm) |
|---|---|---|
| **0009712** | CX BASE ATI_RACK 400x500 P125 | 400x500x125 |
| **0009732** | CX BASE ATI_RACK 400x500 P200 | 400x500x200 |

**Acessório:** Reforço da Resistência Mecânica para aplicação saliente: P125 cód. 0022030; P200 cód. 0022032, conferindo grau de protecção contra impactos mecânicos IK09.

| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | LxA (mm) |
|---|---|---|
| **00098204** | ARO PORTA VZ ATI_RACK 400x500 INT | 400x500 |
| **00098205** | ARO PORTA VZ ATI_RACK 400x500 EXT | 400x500 |



### ATI_RACK® VAZIO 400x750 - 14U

| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | LxAxP (mm) |
|---|---|---|
| **00098004** | CX BASE ATI_RACK 400x750 P125 | 400x750x125 |
| **00098024** | CX BASE ATI_RACK 400x750 P200 | 400x750x200 |

**Acessório:** Reforço da Resistência Mecânica para aplicação saliente: P125 cód. 0022080; P200 cód. 0022082, conferindo grau de protecção contra impactos mecânicos IK09.

| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | LxA (mm) |
|---|---|---|
| **00098206** | ARO PORTA VZ ATI_RACK 400x750 INT | 400x750 |
| **00098207** | ARO PORTA VZ ATI_RACK 400x750 EXT | 400x750 |

| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | LxA (mm) | |
|---|---|---|---|
| **00098294** | PAINEL ATI_RACK RJ_FLEX PC4 1U | 321x45 |  |

Painel para Repartidor de Cliente de Par de Cobre (RC-PC) em categoria 6, com 1 entrada (primário) e 4 saídas (secundário). Para distribuição de voz (até 2 operadores) e para estabelecer uma rede de dados com recurso a equipamentos activos. Permite ligação até 9 saídas (cód. 0023578) e interligação entre painéis RJ_FLEX®.

| | | | |
|---|---|---|---|
| **00098296** | PAINEL ATI_RACK RJ_FLEX PC6 1U | 321x45 |  |

Painel para Repartidor de Cliente de Par de Cobre (RC-PC) em categoria 6, com 1 entrada (primário) e 6 saídas (secundário). Para distribuição de voz (até 2 operadores) e para estabelecer uma rede de dados com recurso a equipamentos activos. Permite ligação até 9 saídas (cód. 0023578) e interligação entre painéis RJ_FLEX®.

| | | | |
|---|---|---|---|
| **00098298** | PAINEL ATI_RACK RJ_FLEX PC8 1U | 321x45 |  |

Painel para Repartidor de Cliente de Par de Cobre (RC-PC) em categoria 6, com 1 entrada (primário) e 8 saídas (secundário). Para distribuição de voz (até 2 operadores) e para estabelecer uma rede de dados com recurso a equipamentos activos. Permite ligação até 9 saídas (cód. 0023578) e interligação entre painéis RJ_FLEX®.

| | | | |
|---|---|---|---|
| **00098304** | PAINEL ATI_RACK 1xCC4 2U | 321x90 |  |

Painel para Repartidor de Cliente de Coaxial (RC-CC), equipado com 2 fichas F/F, 1 repartidor de 4 saídas para S/MATV ou CATV e ponte de interligação. A ligação às tomadas finais é efectuada directamente no repartidor.
Inclui conectores de compressão 90º e 1 carga de 75Ω.

| | | | |
|---|---|---|---|
| **00098306** | PAINEL ATI_RACK 1xCC6 2U | 321x90 |  |

Painel para Repartidor de Cliente de Coaxial (RC-CC), equipado com 2 fichas F/F, 1 repartidor de 6 saídas para S/MATV ou CATV e ponte de interligação. A ligação às tomadas finais é efectuada directamente no repartidor.
Inclui conectores de compressão 90º e 2 cargas de 75Ω.

| | | | |
|---|---|---|---|
| **00098308** | PAINEL ATI_RACK 1xCC8 2U | 321x90 |  |

Painel para Repartidor de Cliente de Coaxial (RC-CC), equipado com 2 fichas F/F, 1 repartidor de 8 saídas para S/MATV ou CATV e ponte de interligação. A ligação às tomadas finais é efectuada directamente no repartidor.
Inclui conectores de compressão 90º e 2 cargas de 75Ω.

| | | | |
|---|---|---|---|
| **00098312** | PAINEL ATI_RACK 1xCC12 2U | 321x90 |  |

Painel para Repartidor de Cliente de Coaxial (RC-CC), equipado com 2 fichas F/F, 1 repartidor de 12 saídas para S/MATV ou CATV e ponte de interligação. A ligação às tomadas finais é efectuada directamente no repartidor.
Inclui conectores de compressão 90º e 4 cargas de 75Ω.

| | | | |
|---|---|---|---|
| **00098316** | PAINEL ATI_RACK 1xCC16 2U | 321x90 |  |

Painel para Repartidor de Cliente de Coaxial (RC-CC), equipado com 2 fichas F/F, 1 repartidor de 16 saídas para S/MATV ou CATV e ponte de interligação. A ligação às tomadas finais é efectuada directamente no repartidor.
Inclui conectores de compressão 90º e 4 cargas de 75Ω.



| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | LxA (mm) |
|---|---|---|
| **00098290** | PAINEL ATI_RACK RJ_FLEX VAZIO P/ PC9 1U | 321x45 |

Painel vazio para equipar com 1 conector RJ_FLEX® de entrada (cód. 0023577) e até 9 conectores RJ_FLEX® de saída (cód. 0023578).



| | | |
|---|---|---|
| **00098272** | PAINEL ATI_RACK VAZIO P/ 14 FO 1U | 321x45 |

Painel vazio para equipar até 14 adaptadores duplos SC/APC (cód.0023513) para Fibra Óptica.



| | | |
|---|---|---|
| **00098274** | PAINEL ATI_RACK VAZIO P/ 14 FICHAS F/F 1U | 321x45 |

Painel vazio para equipar até 14 fichas tipo F/F (cód. 0023552) para Coaxial.
Permite instalar repartidor de coaxial de 4, 6 e 8 saídas.



| | | |
|---|---|---|
| **00098276** | PAINEL ATI_RACK VAZIO P/ 14 RJ45 CAT6 1U | 321x45 |

Painel vazio para equipar até 14 conectores RJ45 CAT6 (cód. 0023570) para Par de Cobre.



| | | |
|---|---|---|
| **00098278** | PAINEL ATI_RACK VZ P/ 5RJ45 + 5F/F + 5FO 1U | 321x45 |

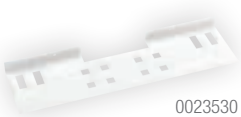
Painel vazio para equipar até 5 conectores RJ45 (cód. 0023570), 5 conectores F/F (cód. 0023552) e 5 adaptadores duplos SC/APC (cód. 0023513).



| | | |
|---|---|---|
| **00098280** | PAINEL ATI_RACK CEGO 1U | 321x45 |



| | | |
|---|---|---|
| **00098282** | PAINEL ATI_RACK PASSA CABOS 1U | 321x45 |



0023530



0023534

PRODUTO ALTERADO

| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | LxAxP (mm) |
|---|---|---|
| **0023530** | PRATELEIRA ATI_RACK L400 P125 | 291x17x78 |
| **0023534** | PRATELEIRA ATI_RACK L400 P200 | 291x17x153 |



*Ajudamos a criar o ambiente perfeito.*

**PARA AGRUPAR O QUADRO ELÉCTRICO COM ATI, OPTE POR PRODUTOS DE ALTURA E/OU LARGURA EQUIVALENTES.**

Utilize os pernos de plástico (cód. 00225) para agrupar caixas de aplicação embutida (INT) e os parafusos com porca (cód. 00226) para agrupar caixas de aplicação saliente (EXT).

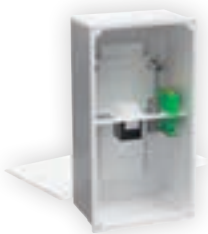
## CAIXAS BASE ATI



| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | LxAxP (mm) |
|---|---|---|
| **0009704** | CX BASE ATI 250x375 P125 | 250x375x125 |
| **0009724** | CX BASE ATI 250x375 P200 | 250x375x200 |
| **0009708** | CX BASE ATI_RACK 400x375 P125 | 400x375x125 |
| **0009728** | CX BASE ATI_RACK 400x375 P200 | 400x375x200 |
| **0009712** | CX BASE ATI_RACK 400x500 P125 | 400x500x125 |
| **0009732** | CX BASE ATI_RACK 400x500 P200 | 400x500x200 |

Bases em material plástico para aplicação na parede e instalação dos aros CATI e ATI.
Fundo metálico com pré-furações para fixar os equipamentos.

## PTI (Ponto Transição Individual)



0023310



00023320

| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | LxAxP (mm) |
|---|---|---|
| **0023310** | CX PTI EQUIP 1xRJ45 + 1xF/F + 2xFO | 90x170x60 |
| **0023320** | KIT P/ CX PTI TIPO I3 | - |

Caixa PTI fornecida com Kit (cód. 0023320). Kit composto por conector RJ45 (cod. 0023570), adaptador duplo SC/APC (cód.0023513), ficha tipo F/F (cód. 0023552), ficha de compressão recta (cód. 0023551) e borne de ligação 2,5mm. Com espaço de reserva para conector RJ45 e ficha tipo F/F adicionais.

## ATI TIPO PCS (Ponto Concentração de Serviços) 6U



| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | LxAxP (mm) |
|---|---|---|
| **0009708** [a] | CX BASE ATI_RACK 400x375 P125 | 400x375x125 |
| **0009728** [b] | CX BASE ATI_RACK 400x375 P200 | 400x375x200 |

**Acessório:** Reforço da Resistência Mecânica para aplicação saliente: a) cód. 0022024; b) cód. 0022026, conferindo grau de protecção contra impactos mecânicos IK09.

| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | LxA (mm) |
|---|---|---|
| **00098202** | ARO PORTA VZ ATI_RACK 400x375 INT | 400x375 |
| **00098203** | ARO PORTA VZ ATI_RACK 400x375 EXT | 400x375 |

Inclui chassi para fixar os painéis ATI_RACK, tomada eléctrica, prateleira e barramento de terra.

## PAINÉIS ATI_RACK PARA PCS



00098284



00098286



00098304

| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | LxA (mm) |
|---|---|---|
| **00098284** | PAINEL ATI_RACK P/ PCS 1E+4S 1U | 321x45 |

Painel preparado para receber os cabos provenientes da rede colectiva ou do operador e dos cabos provenientes das tomadas finais PC e CC (4 áreas). Equipado com conectores RJ45 CAT6, fichas tipo F/F e adaptador SC/APC duplo. Entrada: 2xRJ45, 1xF/F e 1xFO; Saídas:1xRJ45 e 1xF/F.

| | | |
|---|---|---|
| **00098286** | PAINEL ATI_RACK P/ PCS 6S 1U | 321x45 |

Painel preparado para para receber os cabos provenientes das tomadas finais de PC e CC (6 áreas). Equipado com conectores RJ45 CAT6 e fichas tipo F/F. Saídas:1xRJ45 e 1xF/F.

| | | |
|---|---|---|
| **00098304** | PAINEL ATI_RACK 1xCC4 2U | 321x90 |

Painel para Repartidor de Cliente de Coaxial (RC-CC), equipado com 2 fichas F/F, 1 repartidor de 4 saídas para S/MATV ou CATV e ponte de interligação. A ligação às tomadas finais é efectuada directamente no repartidor.
Inclui conectores de compressão 90º e cargas de 75Ω.

## ARO PORTA CATI

| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | LxA (mm) |
|---|---|---|
| **0009554** | ARO PORTA CATI 250x375 INT | 250x375 |
| **0009556** | ARO PORTA CATI 400x375 INT | 400x375 |
| **0009558** | ARO PORTA CATI 400x500 INT | 400x500 |
| **0009564** | ARO PORTA CATI 250x375 EXT | 250x375 |
| **0009566** | ARO PORTA CATI 400x375 EXT | 400x375 |
| **0009568** | ARO PORTA CATI 400x500 EXT | 400x500 |



Inclui tomada eléctrica e barramento terra.
Não inclui perfis para fixar painéis ATI_RACK.

## CVM

| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | LxA (mm) |
|---|---|---|
| **0029620** | TAMPA CVM ITED B125 CERTIF | 300x300 |

PRODUTO CERTIFICADO



## CAM/ COLUNA/ CEMU

| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | LxAxP (mm) |
|---|---|---|
| **0009416** | CX CAM/COLUNA/CEMU 1 INT | 250x375x125 |
| **0009417** | CX CAM/COLUNA/CEMU 1 EXT | 250x375x125 |



Caixa base em material plástico, aro e porta em alumínio lacado a branco e placa de montagem metálica. Inclui fechadura triangular plástica com chave.
Kit reforço da Resistência Mecânica para aplicação saliente (cód. 0022012), conferindo grau de protecção contra impactos mecânicos IK09.

## CAM/ PASSAGEM/ COLUNA/ ATE_SUPERIOR

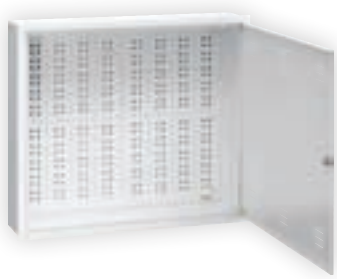
| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | LxAxP (mm) |
|---|---|---|
| **00087410** | CX CAM/ COLUNA 275x325x120 INT | 275x325x120 |
| **00087412** | CX CAM/ COLUNA 275x325x120 EXT | 275x325x120 |
| **00087420** | CX CAM/ COLUNA/ ATE_SUP 400x500x150 INT | 400x500x150 |
| **00087422** | CX CAM/ COLUNA/ ATE_SUP 400x500x150 EXT | 400x500x150 |
| **00087430** | CX CAM/ COLUNA/ ATE_SUP 500x600x165 INT | 500x600x165 |
| **00087432** | CX CAM/ COLUNA/ ATE_SUP 500x600x165 EXT | 500x600x165 |



Caixa e placa de montagem metálicas. Inclui barramento 6 furos e fechadura metálica ITED, sem chave.
**Acessório:** Chave para fechadura ITED (cód.002152).

## ATE/ PASSAGEM/ COLUNA

| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | LxAxP (mm) |
|---|---|---|
| **00087434** | CX ATE/ COLUNA 500x600x200 INT | 500x600x200 |
| **00087436** | CX ATE/ COLUNA 500x600x200 EXT | 500x600x200 |
| **00087440** | CX ATE/ COLUNA 600x600x200 INT | 600x600x200 |
| **00087442** | CX ATE/ COLUNA 600x600x200 EXT | 600x600x200 |
| **00087450** | CX ATE/ COLUNA 700x900x200 INT | 700x900x200 |
| **00087452** | CX ATE/ COLUNA 700x900x200 EXT | 700x900x200 |
| **00087460** | CX ATE/ COLUNA 900x800x200 INT | 900x800x200 |
| **00087462** | CX ATE/ COLUNA 900x800x200 EXT | 900x800x200 |
| **00087470** | CX ATE/ COLUNA 800x1000x200 INT | 800x1000x200 |
| **00087472** | CX ATE/ COLUNA 800x1000x200 EXT | 800x1000x200 |



Caixa e platine metálica, com pré-furações para fixar os equipamentos. Pré-rasgos na porta, para garantir a ventilação por convecção natural. Inclui barramento 6 furos e fechadura metálica ITED, sem chave.
**Acessório:** Chave para fechadura ITED (cód.002152).



Construa soluções ATE instalando painéis ATI_RACK® ou Raquited® 10" ou 19"



### Prático e fácil

**Chassi metálico perfurado** para fixação dos painéis.

**Fundo metálico perfurado** para fixação dos chassis.



### Fechadura ITED

Fornecido com **fechadura ITED** (cód. 00215).



### Solução compacta

**Painel único** que permite incorporar as **três tecnologias** (RG-PC; RG-FO; RG-CC).

## myquitérios

Novo Software online disponível em quiterios.pt, ios e android.

QUITÉRIOS **ASSEMBLES**



Novo software de apoio à construção e orçamentação de ATE

**PARTNER_ITED**



Software de Localização de Certificados ITED



- ✓ Solução de Armário de Telecomunicações de Edifício ATE com painéis ATI_RACK®
- ✓ Ventilação por Convecção Natural
- ✓ IP42 e IK07
- ✓ Inclui fechadura ITED sem chave (cód. 00215)

## SOLUÇÃO ATE COM PAINÉIS ATI_RACK®

### 1- SELECCIONE O CHASSI METÁLICO

| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | LxA (mm) |
|---|---|---|
| **0023542** | CHASSI ATE P/ PAINÉIS ATI_RACK P100 6U | 300x100 |
| **0023546** | CHASSI ATE P/ PAINÉIS ATI_RACK P70 6U | 300x70 |

Suporte metálico para fixação de painéis ATI_RACK nos ATE.
Dimensão mínima da caixa: L500xA600.



### 2 - SELECCIONE OS PAINÉIS ATI_RACK®

| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | LxA (mm) |
|---|---|---|
| **00098272** | PAINEL ATI_RACK VAZIO P/ 14 FO 1U | 321x45 |
| | Painel vazio para equipar até 14 adaptadores duplos SC/APC para Fibra Óptica (cód. 0023513). | |
| **00098274** | PAINEL ATI_RACK VAZIO P/ 14 FICHAS F/F 1U | 321x45 |
| | Painel vazio para equipar até 14 fichas tipo F/F (cód. 0023552).<br>Permite instalar repartidor de coaxial de 4, 6 e 8 saídas. | |
| **00098276** | PAINEL ATI_RACK VAZIO P/ 14 RJ45 CAT6 1U | 321x45 |
| | Painel vazio para equipar até 14 conectores RJ45 CAT6 (cód. 0023570). | |
| **00098278** | PAINEL ATI_RACK VZ P/ 5RJ45 + 5F/F + 5FO 1U | 321x45 |
| | Painel vazio para equipar com 5 conectores RJ45 (cód. 0023570), 5 fichas F/F (cód. 0023552) e com 5 adptadores duplos SC/APC (cód. 0023513). | |


00098272


00098274


00098276


00098278

| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | LxA (mm) |
|---|---|---|
| **00098304** | PAINEL ATI_RACK 1xCC4 2U | 321x90 |
| **00098306** | PAINEL ATI_RACK 1xCC6 2U | 321x90 |
| **00098308** | PAINEL ATI_RACK 1xCC8 2U | 321x90 |
| **00098312** | PAINEL ATI_RACK 1xCC12 2U | 321x90 |

Painel equipado com 1 repartidor de 4, 6, 8, 12 saídas para S/MATV ou CATV.
Inclui conectores de compressão 90º.

Outros painéis disponíveis na gama de produtos ATI_RACK®.


00098304


00098306


00098308


00098312



- ✓ Solução de Armário de Telecomunicações de Edifício ATE com painéis RAQUITED® 10" ou 19"
- ✓ Ventilação por Convecção Natural
- ✓ IP42 e IK07
- ✓ Inclui fechadura ITED sem chave (cód. 00215)

## SOLUÇÃO ATE COM PAINÉIS RAQUITED 10" OU 19"



### 1- SELECCIONE O CHASSI METÁLICO

| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | LxA (mm) |
|---|---|---|
| **0023540** | CHASSI ATE P/ PAINÉIS RAQUITED P100 8U | 370x100 |
| **0023541** | CHASSI ATE P/ PAINÉIS RAQUITED P100 4U | 211x100 |

Suporte metálico para fixação de painéis RAQUITED 10" e 19" nos ATE.
Dimensão mínima da caixa para painéis 10": L500 x A600.
Dimensão mínima da caixa para painéis 19": L600 x A600

### 2 - SELECCIONE OS PAINÉIS RAQUITED 10" OU 19"



#### PAINÉIS RAQUITED 10"

| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | LxA (mm) |
|---|---|---|
| **00100841** | PAINEL RAQUITED 10" 1xCC4 1U | 255x44 |

Painel equipado com 1 repartidor 4 saídas para S/MATV ou CATV.

| | | |
|---|---|---|
| **00100846** | PAINEL RAQUITED 10" VAZIO P/ 8 RJ45 1U | 255x44 |

Painel vazio para equipar até 8 conectores RJ45 CAT6 (cód. 0023570).

| | | |
|---|---|---|
| **00100848** | PAINEL RAQUITED 10" VAZIO P/ 8 FICHAS F/F 1U | 255x44 |

Painel vazio para equipar até 8 fichas tipo F/F (cód. 0023552).
Permite instalar repartidor de coaxial de 4 e 6 saídas.

| | | |
|---|---|---|
| **00100850** | PAINEL RAQUITED 10" VAZIO P/ 8 FO 1U | 255x44 |

Painel vazio para equipar até 8 adaptadores duplos SC/APC para Fibra Óptica (cód.0023513).

## PAINÉIS RAQUITED 19”

| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | LxA (mm) |
|---|---|---|
| **0010126** | PAINEL RAQUITED 19” VAZIO S/ PRAT P/ FO48 1U | 485X43 |

Painel vazio para 24 adaptadores duplos SC/APC (cód.0023513), sem prateleira.



| | | |
|---|---|---|
| **0010148** | PAINEL RAQUITED 19” 9 TOM C/ INTERR 1U | 485X43 |

Painel equipado com 9 tomadas eléctricas e interruptor.



| | | |
|---|---|---|
| **0010153** | PAINEL RAQUITED 19” VZ P/ 24 RJ45 S/ GUIA DE CABOS 1U | 485X43 |

Painel vazio 24 portas para equipar com conectores RJ45 (cód. 0023570), sem guia de cabos.



| | | |
|---|---|---|
| **0010158** | PAINEL RAQUITED 19” VAZIO P/ 24 FICHAS F/F 1U | 485X43 |

Painel vazio para equipar com 24 fichas do tipo F/F (cód. 0023552).
Permite instalar repartidor de coaxial de 4, 6 e 8 saídas.



| | | |
|---|---|---|
| **0010162** | PAINEL RAQUITED 19” VAZIO P/ 10F/F + 10 RJ45 1U | 485X43 |

Painel vazio para equipar com 10 fichas do tipo F/F (cód. 0023552) + 10 conectores RJ45 (cód. 0023570).
Permite instalar repartidor de coaxial de 4, 6 e 8 saídas.



| | | |
|---|---|---|
| **0010163** | PAINEL RAQUITED 19” VZ P/ 8RJ45 + 8F/F + 8FO 1U | 485X43 |

Painel vazio para equipar 8 conectores RJ45 (cód. 0023570), 8 conectores F/F (cód. 0023552) e 8 adaptadores duplos SC/APC (cód. 0023513).
Permite instalar repartidor de coaxial de 4 saídas.



| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | LxAxP (mm) |
|---|---|---|
| **0023538** | PRATELEIRA P/ CHASSI ATE 19” P100 | 485x43x100 |



| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | LxA (mm) |
|---|---|---|
| **001010604** | PAINEL RAQUITED 19” 1xCC4 1U | 485X43 |
| **001010606** | PAINEL RAQUITED 19” 1xCC6 1U | 485X43 |
| **001010608** | PAINEL RAQUITED 19” 1xCC8 1U | 485X43 |
| **001010612** | PAINEL RAQUITED 19” 1xCC12 1U | 485X43 |
| **001010616** | PAINEL RAQUITED 19” 1xCC16 1U | 485X43 |

Painéis equipados com 1 repartidor de coaxial para 4, 6, 8, 12 e 16 saídas.
Inclui conectores de compressão 90º e cargas de 75Ω.











**Os painéis incluem KIT de parafusos (cód. 0010170) para fixar ao chassi**


0023577


0023578

| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | QT. EMB |
|---|---|---|
| **0023577** | CONECTOR RJ-FLEX ENTRADA | 1 |
| **0023578** | CONECTOR RJ-FLEX SAÍDA | 5 |
| **0023570** | CONECTOR RJ45 CAT6A | 5 |
| **0023580** | CORDÃO RJ45 CAT6 0,5m | 1 |
| **00235801** | CORDÃO RJ45 CAT6 1m | 1 |
| **00235804** | CORDÃO RJ45 CAT6 90º 0,5M | 1 |


0023570


0023580/ 00235801


00235804


0023530


0023534

PRODUTO ALTERADO

| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | LxAxP (mm) |
|---|---|---|
| **0023530** | PRATELEIRA CATI/ATI_RACK L400 P125 | 291x17x78 |
| **0023534** | PRATELEIRA CATI/ATI_RACK L400 P200 | 291x17x153 |


0023550


0023551


0023552


0023554


002356202

| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | QT. EMB |
|---|---|---|
| **0023550** | FICHA COMPRESSÃO ANGULAR ENCAIXE | 5 |
| **0023551** | FICHA COMPRESSÃO RECTA | 5 |
| **0023552** | FICHA TIPO F/F | 5 |
| **0023554** | FICHA COMPRESSÃO ANGULAR C/ ROSCA | 5 |
| **002356202** | REPARTIDOR “F” 2D | 1 |


00215


002152

| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | QT. EMB |
|---|---|---|
| **00215** | FECHADURA METÁLICA S/ CHAVE ITED | 1 |
| **002152** | CHAVE P/ FECHADURA ITED | 1 |


00236


00237


00238

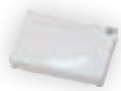

0023820


0023830

| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | QT. EMB |
|---|---|---|
| **00236** | FERRAMENTA CRAVAÇÃO REGUA ATI 3G | 1 |
| **00237** | FERRAMENTA CRAVAÇÃO S110.IQ | 1 |
| **00238** | ALICATE CRAVAÇÃO FICHAS RJ 11/12/45 | 1 |
| **0023820** | ALICATE COMPRESSÃO CONECTORES F 90º | 1 |
| **0023830** | ALICATE DESCARNAR RG59/RG6/RG7/RG11 | 1 |

| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | LxAxP (mm |
|---|---|---|
| **0023508** | ORGANIZADOR P/ 24 FO C/ TAMPA | 160x15x100 |
| **0023510** | ORGANIZADOR FO P/2 ADAPT DUPLEX SC/APC | 120x20x80 |


0023508


0023510

| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | QT. EMB |
|---|---|---|
| **0023511** | ADAPTADOR FO SC/APC SIMPLES C/ PROTECÇÃO | 5 |
| **0023513** | ADAPTADOR FO SC/APC DUPLEX C/ PROTECÇÃO | 5 |


0023511


0023513

| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | DIMENSÃO (m) |
|---|---|---|
| **0023514** | CORDÃO FO SC/APC DUPLEX 2m | 2 |
| **002351406** | CORDÃO FO SC/APC DUPLEX 6m | 6 |
| **002351408** | CORDÃO FO SC/APC DUPLEX 8m | 8 |
| **002351412** | CORDÃO FO SC/APC DUPLEX 12m | 12 |
| **002351416** | CORDÃO FO SC/APC DUPLEX 16m | 16 |
| **002351420** | CORDÃO FO SC/APC DUPLEX 20m | 20 |
| **002351425** | CORDÃO FO SC/APC DUPLEX 25m | 25 |
| **002351430** | CORDÃO FO SC/APC DUPLEX 30m | 30 |
| **002351435** | CORDÃO FO SC/APC DUPLEX 35m | 35 |
| **002351440** | CORDÃO FO SC/APC DUPLEX 40m | 40 |
| **002351445** | CORDÃO FO SC/APC DUPLEX 45m | 45 |
| **002351450** | CORDÃO FO SC/APC DUPLEX 50m | 50 |
| **002351455** | CORDÃO FO SC/APC DUPLEX 55m | 55 |
| **0023580** | CORDÃO FO SC/APC DUPLEX 60m | 60 |
| **002351465** | CORDÃO FO SC/APC DUPLEX 65m | 65 |



Cabo $D_{ca}$ constituído por duas Fibras Ópticas, pré-conectorizado, em ambas as extremidades, com 2 conectores SC/APC.

| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | LxAxP (mm |
|---|---|---|
| **0023420** | SWITCH 8P GIGABIT 10/100/1000 | 125x75x27 |









raquited®


90 BASTIDORES 19”

92 PAINÉIS 19”

96 BASTIDORES 10”

97 PAINÉIS 10”

98 ACESSÓRIOS


*Ligue-se à Qualidade*

raquited®





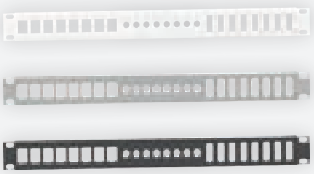
**Branco**
RAL 9010



**Cinza**
RAL 7035



**Preto**
RAL 9005



**Branco**
RAL 9010

**Cinza**
RAL 7035

**Preto**
RAL 9005

NOVIDADE

- ✓ Soluções de **bastidores** de **19”** - para **aplicação mural** com **6U; 8U; 13U** e **17U**, e **pavimento** com **24U** - fornecidos com fechadura metálica com chave (cód. 002132); painel passa cabos (cód. 0010136) e barramento terra.
- ✓ Soluções de **bastidores** de **10”**, para **aplicação mural** com **6U**.
- ✓ Disponíveis em **branco** (RAL 9010), **cinza** (RAL7035) e **preto** (RAL 9005).
- ✓ **Painéis de 1U**, para **Coaxial**, equipados com **repartidor de 4, 6, 8, 12 e 16 saídas** para utilizar como **RG-CC ou RC-CC**.

## myquitérios

Novo Software online disponível em quiterios.pt, ios e android.



QUITÉRIOS
**ASSEMBLES**

Novo software de apoio à construção e orçamentação de bastidores RAQUITED®



### Funcionalidade

**Marcação nos perfis** para fácil identificação do número de U.

**Espaço de reserva** superior e inferior.



### Acessibilidade

**Portas laterais** de abertura fácil nos bastidores de 19".

**Quatro portas com chave,** no bastidor de pavimento.



### Passagem de cabos

**Aberturas deslizantes** nos topos, para passagem de cablagem.



### Flexibilidade

**Perfis de fixação ajustáveis** em profundidade nos bastidores de 19".



### Resistência e Harmonia Estética

**Porta frontal reversível**, com **vidro temperado** nos bastidores de 19".

Robusto, com um **acabamento perfeito em todas as cores.**



### Diversidade de soluções

**Painéis de 10" e 19"** para **FO, CC, PC** e **aparelhagem eléctrica**.



### Soluções compactas

**Novos painéis 1U para Coaxial, de 4, 6, 8, 12 e 16 saídas**. **Novos repartidores de Coaxial** mais **compactos**.

Permite receber 2 sinais distintos e seleccionar o sinal a distribuir mais facilmente.



### Novidade

**Painel 19" com calha DIN para instalação de aparelhagem eléctrica.**

**Tampa frontal amovível** para facilitar instalação e manuseamento dos equipamentos.



### Protecção para FO

**Painel 19" para FO com gaveta**, que garante uma **maior protecção da rede de Fibra-Óptica**.

Permite **equipar com adaptadores LC ou SC simples**.



### Ventilação

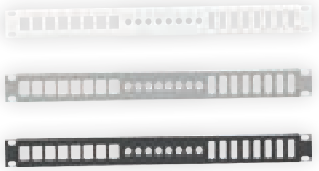
**Ventilação por convecção natural** com possibilidade de **ventilação forçada** (bastidores 19"), através do **kit de ventilação** (cód. 0010139) ou do **painel com 3 ventiladores** (cód. 0010142).



- ✓ Bastidores de 19” em Branco (RAL 9010), Cinza (RAL 7035) e Preto (RAL 9005)
- ✓ Murais (6U / 8U / 13U / 17U)
- ✓ Pavimento (24U)
- ✓ Equipado com painel passa cabos
- ✓ Porta frontal com vidro temperado, reversível e fechadura com chave (cód 002132)
- ✓ Ventilação por convecção natural com possibilidade de ventilação forçada
- ✓ IP20



**Branco** RAL 9010 **Cinza** RAL 7035 **Preto** RAL 9005



**Branco** RAL 9010
**Cinza** RAL 7035
**Preto** RAL 9005

NOVIDADE



| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | LxAxP (mm) |
|---|---|---|
| **0010006** | RAQUITED 19” MURAL BRANCO 6U | 600x380x400 |
| **0010006C** | RAQUITED 19” MURAL CINZA 6U | 600x380x400 |
| **0010006P** | RAQUITED 19” MURAL PRETO 6U | 600x380x400 |

Inclui 1 painel passa cabos (cód. 0010136).



| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | LxAxP (mm) |
|---|---|---|
| **0010008** | RAQUITED 19” MURAL BRANCO 8U | 600x460x400 |
| **0010008C** | RAQUITED 19” MURAL CINZA 8U | 600x460x400 |
| **0010008P** | RAQUITED 19” MURAL PRETO 8U | 600x460x400 |

Inclui 1 painel passa cabos (cód. 0010136).

| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | LxAxP (mm)P |
|---|---|---|
| **0010013** | RAQUITED 19” MURAL BRANCO 13U | 600x690x400 |
| **0010013C** | RAQUITED 19” MURAL CINZA 13U | 600x690x400 |
| **0010013P** | RAQUITED 19” MURAL PRETO 13U | 600x690x400 |

Inclui 2 painéis passa cabos (cód. 0010136).



| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | LxAxP (mm) |
|---|---|---|
| **0010017** | RAQUITED 19” MURAL BRANCO 17U | 600x870x400 |
| **0010017C** | RAQUITED 19” MURAL CINZA 17U | 600x870x400 |
| **0010017P** | RAQUITED 19” MURAL PRETO 17U | 600x870x400 |

Inclui 2 painéis passa cabos (cód. 0010136).



| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | LxAxP (mm) |
|---|---|---|
| **0010024** | RAQUITED 19” PAVIMENTO BRANCO 24U | 600x1200x600 |
| **0010024C** | RAQUITED 19” PAVIMENTO CINZA 24U | 600x1200x600 |
| **0010024P** | RAQUITED 19” PAVIMENTO PRETO 24U | 600x1200x600 |

Inclui 4 painéis passa cabos (cód. 0010136).





001010506

| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | LxAxP (mm) |
|---|---|---|
| **001010506** | PAINEL RAQUITED 19” RJ_FLEX PC6 1xCC6 FO4 3U | 485x133x160 |

Painel para Repartidor de Cliente de Coaxial (RC-CC) com 1 repartidor de 6 saídas, para S/MATV ou CATV.

Painel para Repartidor de Cliente de Par de Cobre (RC-PC) em categoria 6, com 1 entrada (primário) ou 6 saídas (secundário), para distribuição de voz (até 2 operadores) ou para estabelecer uma rede de dados, com recurso a equipamentos activos.

Repartidor de Cliente de Fibra Óptica (RC-FO) equipado com 2 adaptadores duplos SC/APC (FO 4), com prateleira.

Inclui conectores de compressão rectos e cargas 75Ω.



001010604



001010606



001010608



001010612



001010616

| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | LxA (mm) |
|---|---|---|
| **001010604** | PAINEL RAQUITED 19” 1xCC4 1U | 485x43 |
| **001010606** | PAINEL RAQUITED 19” 1xCC6 1U | 485x43 |
| **001010608** | PAINEL RAQUITED 19” 1xCC8 1U | 485x43 |
| **001010612** | PAINEL RAQUITED 19” 1xCC12 1U | 485x43 |
| **001010616** | PAINEL RAQUITED 19” 1xCC16 1U | 485x43 |

Painel para Repartidor de Cliente de Coaxial (RC-CC) com 1 repartidor para S/MATV ou CATV.

RC-CC: 4/6/8/12/16 saídas de Coaxial.

Inclui conectores de compressão rectos e cargas 75Ω.



001010708C



001010708P



001010716C



001010716P

| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | LxA (mm) |
|---|---|---|
| **001010708C** | PAINEL RAQUITED 19” P/ CC4/CC6/CC8 CINZA 1U | 485x43 |
| **001010708P** | PAINEL RAQUITED 19” P/ CC4/CC6/CC8 PRETO 1U | 485x43 |
| **001010716C** | PAINEL RAQUITED 19” P/ CC12/CC16 CINZA 1U | 485x43 |
| **001010716P** | PAINEL RAQUITED 19” P/ CC12/CC16 PRETO 1U | 485x43 |



0010134



0010134C



0010134P

| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | LxA (mm) |
|---|---|---|
| **0010134** | PAINEL RAQUITED 19” PASSA CABOS C/ ESCOVA BRANCO 1U | 485x43 |
| **0010134C** | PAINEL RAQUITED 19” PASSA CABOS C/ ESCOVA CINZA 1U | 485x43 |
| **0010134P** | PAINEL RAQUITED 19” PASSA CABOS C/ ESCOVA PRETO 1U | 485x43 |

Os painéis incluem KIT de parafusos para fixação ao bastidor (cód. 0010170).



0010136



0010136C



0010136P

| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | LxA (mm) |
|---|---|---|
| **0010136** | PAINEL RAQUITED 19” PASSA CABOS BRANCO 1U | 485x43 |
| **0010136C** | PAINEL RAQUITED 19” PASSA CABOS CINZA 1U | 485x43 |
| **0010136P** | PAINEL RAQUITED 19” PASSA CABOS PRETO 1U | 485x43 |

Os painéis incluem KIT de parafusos para fixação ao bastidor (cód. 0010170).

**Os painéis incluem KIT de parafusos para fixação ao bastidor (cód. 0010170).**

| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | LxA (mm) |
|---|---|---|
| **0010135** | PAINEL RAQUITED 19” C/ ARGOLAS BRANCO 1U | 485x43 |
| **0010135C** | PAINEL RAQUITED 19” C/ ARGOLAS CINZA 1U | 485x43 |
| **0010135P** | PAINEL RAQUITED 19” C/ ARGOLAS PRETO 1U | 485x43 |

Os painéis incluem KIT de parafusos para fixação ao bastidor (cód. 0010170).



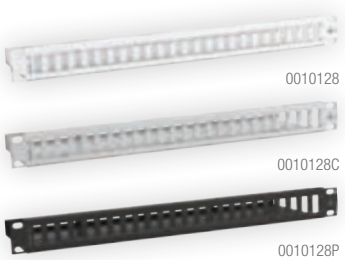

| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | LxA (mm) |
|---|---|---|
| **0010126** | PAINEL RAQUITED 19” VAZIO S/PRAT P/ FO48 1U | 485x43 |

Painel vazio para 24 adaptadores duplos SC/APC (cód.0023513), sem prateleira.



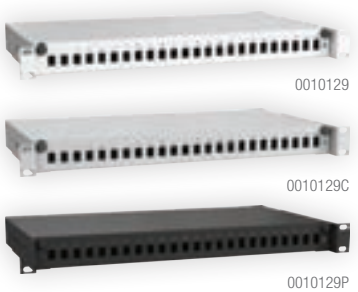
| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | LxAxP (mm) |
|---|---|---|
| **0010128** | PAINEL RAQUITED 19” VAZIO C/PRAT P/FO48 BRANCO 1U | 485x43x160 |
| **0010128C** | PAINEL RAQUITED 19” VAZIO C/PRAT P/FO48 CINZA 1U | 485x43x160 |
| **0010128P** | PAINEL RAQUITED 19” VAZIO C/PRAT P/FO48 PRETO 1U | 485x43x160 |

Painel vazio para 24 adaptadores duplos SC/APC (cód.0023513), com prateleira.



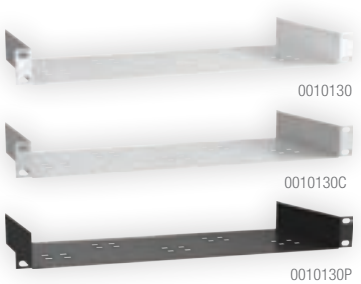

| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | LxAxP (mm) |
|---|---|---|
| **0010129** | PAINEL RAQUITED 19” VAZIO GAVETA 24 FO SIMPLES BRANCO 1U | 485x43x230 |
| **0010129C** | PAINEL RAQUITED 19” VAZIO GAVETA 24 FO SIMPLES CINZA 1U | 485x43x230 |
| **0010129P** | PAINEL RAQUITED 19” VAZIO GAVETA 24 FO SIMPLES PRETO 1U | 485x43x230 |

Painel vazio tipo gaveta para 24 adaptadores SC/APC simples (cód. 0023511).




| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | LxAxP (mm) |
|---|---|---|
| **0010130** | PAINEL RAQUITED 19” PRATELEIRA P265 BRANCO 1U | 485x43x265 |
| **0010130C** | PAINEL RAQUITED 19” PRATELEIRA P265 CINZA 1U | 485x43x265 |
| **0010130P** | PAINEL RAQUITED 19” PRATELEIRA P265 PRETO 1U | 485x43x265 |

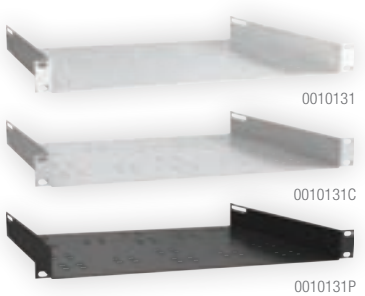
Prateleira com 265mm de profundidade para os bastidores de 400mm de profundidade.




| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | LxAxP (mm) |
|---|---|---|
| **0010131** | PAINEL RAQUITED 19” PRATELEIRA P420 BRANCO 1U | 485x43x420 |
| **0010131C** | PAINEL RAQUITED 19” PRATELEIRA P420 CINZA 1U | 485x43x420 |
| **0010131P** | PAINEL RAQUITED 19” PRATELEIRA P420 PRETO 1U | 485x43x420 |

Prateleira com 420mm de profundidade para os bastidores de 600mm de profundidade.

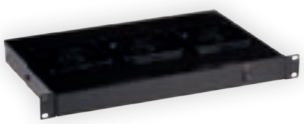
**Os painéis incluem KIT de parafusos para fixação ao bastidor (cód. 0010170).**





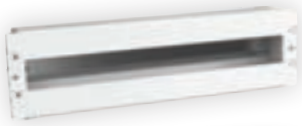
| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | LxAxP (mm) |
|---|---|---|
| **0010139** | KIT VENTILAÇÃO C/ TERMOSTATO | 120x120x38 |

Inclui ventilador, calha DIN e termóstato para fixar directamente no topo superior do bastidor.

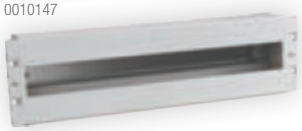


| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | LxAxP (mm) |
|---|---|---|
| **0010142** | PAINEL RAQUITED 19” 3 VENT 1U | 485x43x205 |

Painel com 3 ventiladores. Botão de ON/OFF na parte frontal.



0010147



0010147C



0010147P

| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | LxAxP (mm) |
|---|---|---|
| **0010147** | PAINEL RAQUITED 19” C/ CALHA DIN BRANCO 3U | 485x133x60 |
| **0010147C** | PAINEL RAQUITED 19” C/ CALHA DIN CINZA 3U | 485x133x60 |
| **0010147P** | PAINEL RAQUITED 19” C/ CALHA DIN PRETO 3U | 485x133x60 |



0010145



0010145C



0010145P

| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | LxA (mm) |
|---|---|---|
| **0010145** | PAINEL RAQUITED 19” CEGO BRANCO 1U | 485x43 |
| **0010145C** | PAINEL RAQUITED 19” CEGO CINZA 1U | 485x43 |
| **0010145P** | PAINEL RAQUITED 19” CEGO PRETO 1U | 485x43 |



0010146



0010146C



0010146P

| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | LxA (mm) |
|---|---|---|
| **0010146** | PAINEL RAQUITED 19” CEGO BRANCO 2U | 483x89 |
| **0010146C** | PAINEL RAQUITED 19” CEGO CINZA 2U | 483x89 |
| **0010146C** | PAINEL RAQUITED 19” CEGO PRETO 2U | 483x89 |



0010148



0010148P

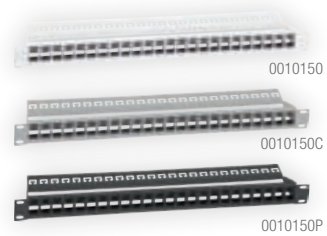
| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | LxAxP (mm) |
|---|---|---|
| **0010148** | PAINEL RAQUITED 19” 9 TOM C/ INTERR 1U | 485x43x63 |
| **0010148P** | PAINEL RAQUITED 19” 9 TOM C/ INTERR PRETO 1U | 485x43x63 |

Painel equipado com 9 tomadas eléctricas, com interruptor.

**Os painéis incluem KIT de parafusos para fixação ao bastidor (cód. 0010170).**

| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | LxAxP (mm) |
|---|---|---|
| **0010150** | PAINEL RAQUITED 19” VAZIO P/24RJ45 BRANCO 1U | 485x43x90 |
| **0010150C** | PAINEL RAQUITED 19” VAZIO P/24RJ45 CINZA 1U | 485x43x90 |
| **0010150P** | PAINEL RAQUITED 19” VAZIO P/24RJ45 PRETO 1U | 485x43x90 |

Painel vazio 24 portas para equipar com conectores RJ45 (cód. 0023570), com guia de cabos.


0010150


0010150C


0010150P

| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | LxA (mm) |
|---|---|---|
| **0010153** | PAINEL RAQUITED 19” VZ P/24 RJ45 S/GUIA CABOS BRANCO 1U | 485x43 |
| **0010153C** | PAINEL RAQUITED 19” VZ P/24 RJ45 S/GUIA CABOS CINZA 1U | 485x43 |
| **0010153P** | PAINEL RAQUITED 19” VZ P/24 RJ45 S/GUIA CABOS PRETO 1U | 485x43 |

Painel vazio 24 portas para equipar com conectores RJ45 CAT6 (cód. 0023570), sem guia de cabos.


0010153


0010153C


0010153P

| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | LxA (mm) |
|---|---|---|
| **0010155** | PAINEL RAQUITED 19” VZ P/ 15 RJ_FLEX 1U | 485x43 |

Painel vazio para equipar com 1 conector RJ_FLEX entrada (cód. 0023577) e até 15 conectores RJ_FLEX saída (cód. 0023578).



| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | LxA (mm) |
|---|---|---|
| **0010158** | PAINEL RAQUITED 19” VAZIO P/24 FICHAS F/F BRANCO 1U | 485x43 |
| **0010158C** | PAINEL RAQUITED 19” VAZIO P/24 FICHAS F/F CINZA 1U | 485x43 |
| **0010158P** | PAINEL RAQUITED 19” VAZIO P/24 FICHAS F/F PRETO 1U | 485x43 |

Painel vazio para equipar com 24 fichas do tipo F/F (cód. 0023552).

Permite instalar repartidor de coaxial de 4, 6 e 8 saídas.


0010158


0010158C


0010158P

| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | LxA (mm) |
|---|---|---|
| **0010162** | PAINEL RAQUITED 19” VAZIO P/ 10F/F+10RJ45 1U | 485x43 |

Painel vazio para equipar com 10 fichas do tipo F/F (cód. 0023552) + 10 conectores RJ45 CAT6 (cód. 0023570).

Permite instalar repartidor de coaxial de 4, 6 e 8 saídas.



| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | LxA (mm) |
|---|---|---|
| **0010163** | PAINEL RAQUITED 19” VZ P/ 8RJ45 + 8F/F + 8FO BRANCO 1U | 485x43 |
| **0010163C** | PAINEL RAQUITED 19” VZ P/ 8RJ45 + 8F/F + 8FO CINZA 1U | 485x43 |
| **0010163P** | PAINEL RAQUITED 19” VZ P/ 8RJ45 + 8F/F + 8FO PRETO 1U | 485x43 |

Painel vazio para equipar 8 conectores RJ45 (cód. 0023570), 8 fichas do tipo F/F (cód. 0023552) e 8 adaptadores duplos SC/APC (cód. 0023513).

Permite instalar repartidor de coaxial de 4 saídas.


0010163


0010163C


0010163P

**Os painéis incluem KIT de parafusos para fixação ao bastidor (cód. 0010170).**



- ✓ Bastidor de 10” em Branco (RAL 9010), Cinza (RAL 7035) e Preto (RAL 9005)
- ✓ Aplicação mural, para painéis de 10”, com 6U
- ✓ Porta frontal de abertura à direita ou à esquerda, com fechadura metálica com chave
- ✓ Ventilação por convecção natural
- ✓ IP20



**Branco**
RAL 9010



**Cinza**
RAL 7035



**Preto**
RAL 9005



**BASTIDORES 10”**

| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | LxAxP (mm) |
|---|---|---|
| **00100708B** | RAQUITED 10” MURAL BRANCO 6U | 300x340x260 |
| **00100708C** | RAQUITED 10” MURAL CINZA 6U | 300x340x260 |
| **00100708P** | RAQUITED 10” MURAL PRETO 6U | 300x340x260 |

## PAINÉIS 10”

| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | LxAxP (mm) |
|---|---|---|
| **00100840** | PAINEL RAQUITED 10” 24 PORTAS VAZIO 2U | 255x89x85 |

Painel vazio 24 portas para equipar com conectores RJ45 CAT6 (cód. 0023570).



| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | LxAxP (mm) |
|---|---|---|
| **00100841** | PAINEL RAQUITED 10” 1xCC4 1U | 255x44 |

Painel para Repartidor de Cliente de Coaxial (RC-CC), equipado com 1 repartidor de 4 saídas, para S/MATV ou CATV.
A ligação às tomadas finais é executada directamente no repartidor.
Inclui conectores de compressão e cargas 75Ω.



**00100846** PAINEL RAQUITED 10” VAZIO P/ 8 RJ45 1U 255x44

Painel vazio para equipar ate 8 conectores RJ45 CAT6 (cód. 0023570).



**00100848** PAINEL RAQUITED 10” VAZIO P/ 8 FICHAS F/F 1U 255x44

Painel vazio para equipar ate 8 fichas tipo F/F (cód. 0023552).
Permite instalar repartidor de coaxial de 4 e 6 saídas.



**00100850** PAINEL RAQUITED 10” VAZIO P/ 8 FO 1U 255x44

Painel vazio para equipar ate 8 adaptadores duplos SC/APC para Fibra Óptica (cód.0023513).



**00100852** PAINEL RAQUITED 10” PASSA CABOS 1U 255x44



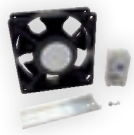
**00100854** PAINEL RAQUITED 10” CEGO 1U 255x44

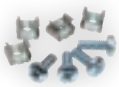


**00100856** PAINEL RAQUITED 10” PRATELEIRA 1U 255x44x160




002132

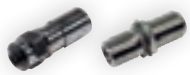

0010139


0010170


0023590

| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | QT. EMB |
|---|---|---|
| **002132** | FECHADURA METÁLICA CHAVES IGUAIS | 1 |
| **0010139** | KIT VENTILAÇÃO C/ TERMOSTATO 120x120x38 | 1 |
| **0010170** | KIT 4 PARAF+PORCA RAQUITED | 1 |
| **0023590** | KIT 4 RODIZIOS P/ RAQUITED 24U | 1 |


0023550 / 0023554


0023551 / 0023552


002356202


002356204


002356206


002356208

| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | QT. EMB |
|---|---|---|
| **0023550** | FICHA COMPRESSÃO ANGULAR ENCAIXE | 5 |
| **0023551** | FICHA COMPRESSÃO RECTA | 5 |
| **0023552** | FICHA TIPO F/F | 5 |
| **0023554** | FICHA COMPRESSÃO ANGULAR C/ ROSCA | 5 |
| **002356202** | REPARTIDOR “F” 2D | 1 |
| **002356204** | REPARTIDOR “F” 4D | 1 |
| **002356206** | REPARTIDOR “F” 6D | 1 |
| **002356208** | REPARTIDOR “F” 8D | 1 |


0023570


0023574 / 0023575


0023577


0023578


0023580 / 00235801


00235804

| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | QT. EMB |
|---|---|---|
| **0023570** | CONECTOR RJ45 CAT6A | 5 |
| **0023574** | CONECTOR RJ45 CAT6 BLINDADO | 5 |
| **0023575** | CONECTOR RJ45 CAT6A BLINDADO | 5 |
| **0023577** | CONECTOR RJ_FLEX ENTRADA | 1 |
| **0023578** | CONECTOR RJ_FLEX SAÍDA | 5 |
| **0023580** | CORDÃO RJ45 CAT6 0,5m | 1 |
| **00235801** | CORDÃO RJ45 CAT6 1m | 1 |
| **00235804** | CORDÃO RJ45 CAT6 90º 0,5M | 1 |


00236


00237


00238


0023820


0023830

| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | QT. EMB |
|---|---|---|
| **00236** | FERRAMENTA CRAVAÇÃO RÉGUA ATI 3G | 1 |
| **00237** | FERRAMENTA CRAVAÇÃO S110.IQ | 1 |
| **00238** | ALICATE CRAVAÇÃO FICHAS RJ 11/12/45 | 1 |
| **0023820** | ALICATE COMPRESSÃO CONECTORES F 90º | 1 |
| **0023830** | ALICATE DESCARNAR RG59/RG6/RG7/RG11 | 1 |

| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | LxAxP (mm) |
|---|---|---|
| **0023508** | ORGANIZADOR P/ 24 FO C/ TAMPA | 160x15x100 |
| **0023510** | ORGANIZADOR FO P/2 ADAPT DUPLEX SC/APC | 120x20x80 |



0023508



0023510

| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | QT. EMB |
|---|---|---|
| **0023511** | ADAPTADOR FO SC/APC SIMPLES C/ PROTECÇÃO | 5 |
| **0023513** | ADAPTADOR FO SC/APC DUPLEX C/ PROTECÇÃO | 5 |



0023511



0023513

## CORDÕES PARA FIBRA ÓPTICA

| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | DIMENSÃO (m) |
|---|---|---|
| **0023514** | CORDÃO FO SC/APC DUPLEX 2m | 2 |
| **002351406** | CORDÃO FO SC/APC DUPLEX 6m | 6 |
| **002351408** | CORDÃO FO SC/APC DUPLEX 8m | 8 |
| **002351412** | CORDÃO FO SC/APC DUPLEX 12m | 12 |
| **002351416** | CORDÃO FO SC/APC DUPLEX 16m | 16 |
| **002351420** | CORDÃO FO SC/APC DUPLEX 20m | 20 |
| **002351425** | CORDÃO FO SC/APC DUPLEX 25m | 25 |
| **002351430** | CORDÃO FO SC/APC DUPLEX 30m | 30 |
| **002351435** | CORDÃO FO SC/APC DUPLEX 35m | 35 |
| **002351440** | CORDÃO FO SC/APC DUPLEX 40m | 40 |
| **002351445** | CORDÃO FO SC/APC DUPLEX 45m | 45 |
| **002351450** | CORDÃO FO SC/APC DUPLEX 50m | 50 |
| **002351455** | CORDÃO FO SC/APC DUPLEX 55m | 55 |
| **002351460** | CORDÃO FO SC/APC DUPLEX 60m | 65 |
| **002351465** | CORDÃO FO SC/APC DUPLEX 65m | 65 |



Cabo $D_{ca}$ constituído por duas Fibras Ópticas, pré-conectorizado, em ambas as extremidades, com 2 conectores SC/APC.

| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | LxAxP (mm) |
|---|---|---|
| **0023420** | SWITCH 8P GIGABIT 10/100/1000 | 125x75x27 |



NOVIDADE





compactiv


104 CAIXA VAZIA

105 CORTE GERAL + BARRAMENTO

105 PROTECÇÃO SAÍDAS

106 ACESSÓRIOS




- ✓ Solução Inovadora de Quadros de Coluna Classe II de Isolamento que responde aos requisitos mais exigentes das instalações colectivas.
- ✓ De design compacto, os novos produtos da gama Compactiv são ideais para remodelações.
- ✓ Fabricados e ensaiados segundo as normas **EN IEC 61439-1:2020** e **EN IEC 61439-2:2020**
- ✓ **IP44** e **IK08**



### Compacto e funcional

Quadro composto por Corte Geral + Barramento e Protecção de Saídas, numa solução compacta.



### Segurança e Resistência

Caixa Classe II de Isolamento com aro, porta e revestimento em alumínio.



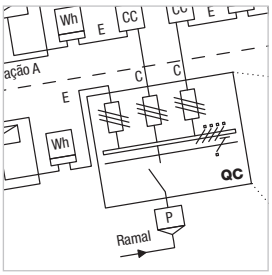
### Acessibilidade

Porta com fechadura selável. Permite substituição por fechadura com chave.



### Protecção Suplementar

Acesso restrito às partes condutoras activas, garantido por uma protecção suplementar em policarbonato.




### Solução personalizável

Construção modular e facilmente configurável, de acordo com o projecto e a tipologia do edifício.



### Nova dobradiça

**Nova dobradiça** com **perno metálico** nas caixas com altura igual ou superior a 750mm.

## myquitérios

Novo Software online disponível em quiterios.pt, ios e android.



QUITÉRIOS
**ASSEMBLES**

Novo software de apoio à construção e orçamentação de Quadros Compactiv



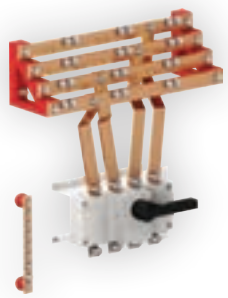
- ✓ Solução com design compacto, constituída por:
  - · Caixa base em plástico com aro, porta e revestimento em alumínio e protecção em policarbonato
  - · Corte Geral + Barramento para In 63A; 80A; 100A; 125A; 160A; 250A
  - · Protecção até 6 saídas, com seccionadores 14x51, 22x58 e/ou bases NH003
- ✓ Fabricados e ensaiados segundo a norma EN IEC 61439-1:2020 e EN IEC 61439-2:2020
- ✓ IP44 e IK08
- ✓ Ideais para remodelações



**CAIXA VAZIA**

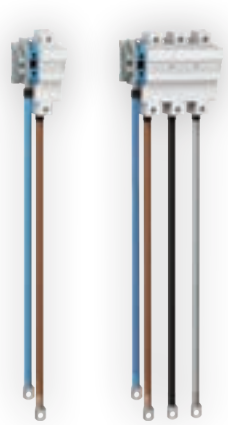
| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | LxAxP (mm) |
|---|---|---|
| **001470620** | CX COMPACTIV VZ CG + BARR ATÉ 2 SAÍDAS L400xA875 | 400x875x200 |
| **001470640** | CX COMPACTIV VZ CG + BARR ATÉ 4 SAÍDAS L400xA1125 | 400x1125x200 |
| **001471220** | CX COMPACTIV VZ CG + BARR ATÉ 3 SAÍDAS L550xA875 | 550x875x200 |
| **001471240** | CX COMPACTIV VZ CG + BARR ATÉ 6 SAÍDAS L550xA1125 | 550x1125x200 |

## CORTE GERAL + BARRAMENTO



| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO |
|---|---|
| **001472408** | CONJ CTIV APARELH C.GERAL 63A + BARRAM L400 |
| **001472412** | CONJ CTIV APARELH C.GERAL 80A + BARRAM L400 |
| **001472416** | CONJ CTIV APARELH C.GERAL 100A + BARRAM L400 |
| **001472420** | CONJ CTIV APARELH C.GERAL 125A + BARRAM L400 |
| **001472422** | CONJ CTIV APARELH C.GERAL 125A C/MX + BARRAM L400 |
| **001472424** | CONJ CTIV APARELH C.GERAL 160A + BARRAM L400 |
| **001472426** | CONJ CTIV APARELH C.GERAL 160A C/MX + BARRAM L400 |
| **001472428** | CONJ CTIV APARELH C.GERAL 250A + BARRAM L400 |
| **001472430** | CONJ CTIV APARELH C.GERAL 250A C/MX + BARRAM L400 |
| **001472808** | CONJ CTIV APARELH C.GERAL 63A + BARRAM L550 |
| **001472812** | CONJ CTIV APARELH C.GERAL 80A + BARRAM L550 |
| **001472816** | CONJ CTIV APARELH C.GERAL 100A + BARRAM L550 |
| **001472820** | CONJ CTIV APARELH C.GERAL 125A + BARRAM L550 |
| **001472822** | CONJ CTIV APARELH C.GERAL 125A C/MX + BARRAM L550 |
| **001472824** | CONJ CTIV APARELH C.GERAL 160A + BARRAM L550 |
| **001472826** | CONJ CTIV APARELH C.GERAL 160A C/MX + BARRAM L550 |
| **001472828** | CONJ CTIV APARELH C.GERAL 250A + BARRAM L550 |
| **001472830** | CONJ CTIV APARELH C.GERAL 250A C/MX + BARRAM L550 |

## PROTECÇÃO SAÍDAS



| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO |
|---|---|
| **001474408** | CONJ COMPACTIV APARELHAGEM SAÍDAS 14x51 1P |
| **001474412** | CONJ COMPACTIV APARELHAGEM SAÍDAS 22x58 1P |
| **001474416** | CONJ COMPACTIV APARELHAGEM SAÍDAS NH00 1P |
| **001475208** | CONJ COMPACTIV APARELHAGEM SAÍDAS 14x51 3P |
| **001475212** | CONJ COMPACTIV APARELHAGEM SAÍDAS 22x58 3P |
| **001475216** | CONJ COMPACTIV APARELHAGEM SAÍDAS NH00 3P |



00206 0021008

| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | QT. EMB |
|---|---|---|
| **00206** | FECHADURA TRIANG PLÁSTICO T10mm C/ CHAVE | 1 |
| **0021008** | PUXADOR RODAR PLÁSTICO PLANO | 1 |



| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | QT. EMB |
|---|---|---|
| **002147** | FECHADURA S/ CHAVE P100/QC (EDP 273211) | 1 |
| **0021462** | FECHADURA S/CHAVE P100 EDP3 (20176459) | 1 |



| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | QT. EMB |
|---|---|---|
| **00146510*** | CONTACTO AUXILIAR 125A-630A | 1 |
| **00146520*** | CONTACTO AUXILIAR 800A-1000A | 1 |

* Acessório para ligação à botoneira de corte.



| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | QT. EMB |
|---|---|---|
| **00484** | CONJUNTO SINALIZADORES L1, L2, L3 | 1 |



| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | QT. EMB |
|---|---|---|
| **002502** | ISOLADOR SB1 C/PERNO M6x12 | 5 |



002512 / 002514

| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | QT. EMB |
|---|---|---|
| **002512** | CAPUZ+ANILHA PLAST M6 | 4 |
| **002514** | CAPUZ+ANILHA PLAST M8 | 4 |



| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | QT. EMB |
|---|---|---|
| **00226** | PARAFUSO C/PORCA JUNÇÃO EXT | 4 |



00284112 00284114

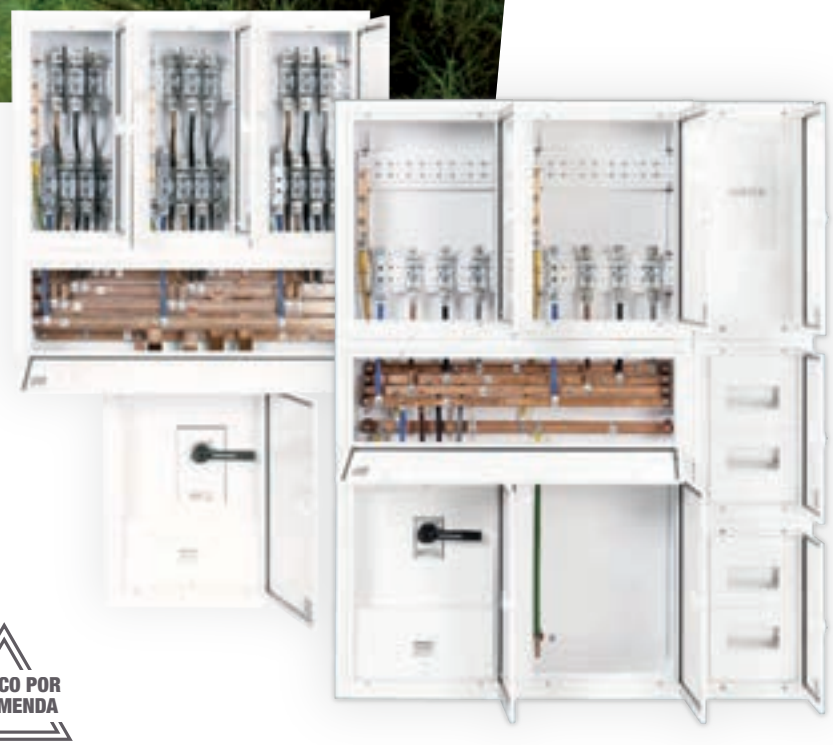


00284118 00284120

| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | QT. EMB |
|---|---|---|
| **00284112** | SECCIONADOR 14x51 1P | 3 |
| **00284114** | SECCIONADOR 14x51 3P | 1 |
| **00284118** | SECCIONADOR 22x58 1P | 3 |
| **00284120** | SECCIONADOR 22x58 3P | 1 |







FABRICO POR ENCOMENDA



# QUADRO-COLUNAS


112 CAIXAS CORTE-GERAL

113 CAIXAS BARRAMENTO

114 CAIXAS PROTECÇÃO SAÍDAS

115 CAIXAS SERVIÇOS COMUNS CLASSE II

115 CAIXAS CORTE GERAL + TI´S + SAÍDAS

115 LIGAÇÃO SUPLEMENTAR

116 CAIXAS COLUNA ATÉ 95mm$^2$

117 CAIXAS COLUNA ATÉ 150mm$^2$

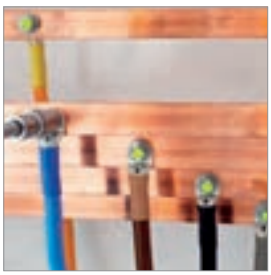
118 ACESSÓRIOS

# QUADRO-COLUNAS





- ✓ Esta série é apresentada por funções - **corte geral, barramento e protecção de saída** - que, agrupadas entre si, formam um **Quadro-Colunas**.
- ✓ Tendo como função principal a **alimentação das instalações de utilização** (apartamentos, garagens, serviços comuns, etc), **de qualquer edifício colectivo**, é de extrema importância o **correcto dimensionamento destes quadros**, considerando os requisitos técnicos especificados no projecto e a sua correcta localização e dimensão.
- ✓ A **Quitérios** dispõe de uma **equipa especializada no desenvolvimento das melhores soluções de Quadro-Colunas.**



### Segurança

**Marcação** de todas as conexões, garantindo a **inviolabilidade** do produto.

**Solução fabricada e ensaiada segundo a EN 61439.**

Aplicação do binário de aperto para garantir segurança em todas as conexões.



### Acessibilidade

**Fechadura** plástica triangular **selável** em todas as caixas.



### Protecção

**Evita contactos furtuitos** através da **protecção em policarbonato** nos barramentos e saídas.



### Modularidade

**Soluções personalizadas** em função dos requisitos do projecto e do espaço disponível para a sua instalação.



### Facilidade de conexão

Permite a **fixação de equipamentos de grandes dimensões.**

Possibilidade de instalar uma caixa de entrada a montante do corte geral para facilitar as ligações do distribuidor de energia.

## myquitérios

Novo Software online disponível em quiterios.pt, ios e android.



QUITÉRIOS
**ASSEMBLES**

Novo software de apoio à construção e orçamentação de Quadro-Colunas

# QUADRO-COLUNAS

## CORTE-GERAL CLASSE II*

IP43 - IK07







| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | LxAxP (mm) |
|---|---|---|
| **00146007** | CX CORTE-GERAL L375xA500 CCG 125A | 375x500x200 |
| **00146008** | CX CORTE-GERAL L375xA500 CCG 125A C/MX | 375x500x200 |
| **00146010** | CX CORTE-GERAL L500xA500 CCG 125A | 500x500x200 |
| **00146011** | CX CORTE-GERAL L500xA500 CCG 125A C/MX | 500x500x200 |
| **00146013** | CX CORTE-GERAL L375xA500 CCG 160A | 375x500x200 |
| **00146014** | CX CORTE-GERAL L375xA500 CCG 160A C/MX | 375x500x200 |
| **00146016** | CX CORTE-GERAL L500xA500 CCG 160A | 500x500x200 |
| **00146017** | CX CORTE-GERAL L500xA500 CCG 160A C/MX | 500x500x200 |
| **00146019** | CX CORTE-GERAL L375xA500 CCG 250A | 375x500x200 |
| **00146020** | CX CORTE-GERAL L375xA500 CCG 250A C/MX | 375x500x200 |
| **00146022** | CX CORTE-GERAL L500xA500 CCG 250A | 500x500x200 |
| **00146023** | CX CORTE-GERAL L500xA500 CCG 250A C/MX | 500x500x200 |
| **00146028** | CX CORTE-GERAL L500xA500 CCG 400A | 500x500x200 |
| **00146029** | CX CORTE-GERAL L500xA500 CCG 400A C/MX | 500x500x200 |
| **00146031** | CX CORTE-GERAL L600xA850 CCG 630A | 600x850x280 |
| **00146032** | CX CORTE-GERAL L600xA850 CCG 630A C/MX | 600x850x280 |
| **00146034** | CX CORTE-GERAL L600xA850 CCG 800A | 600x850x280 |
| **00146035** | CX CORTE-GERAL L600xA850 CCG 800A C/MX | 600x850x280 |
| **001460362** | CX CORTE-GERAL L600xA850 CCG 1000A | 600x850x280 |
| **001460364** | CX CORTE-GERAL L600xA850 CCG 1000A C/ MX | 600x850x280 |

* Isolamento equivalente à Classe II em invólucro metálico.
Sob consulta: Bobine MN; IP; IK e intensidades superiores.

IP43 - IK07

| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | LxAxP (mm) |
|---|---|---|
| **00146122** | CX BARRAMENTO L750xA250 CBR 160A | 750x250x200 |
| **00146125** | CX BARRAMENTO L1000xA250 CBR 160A | 1000x250x200 |
| **00146128** | CX BARRAMENTO L1250xA250 CBR 160A | 1250x250x200 |
| **00146131** | CX BARRAMENTO L750xA250 CBR 250A | 750x250x200 |
| **00146134** | CX BARRAMENTO L1000xA250 CBR 250A | 1000x250x200 |
| **00146137** | CX BARRAMENTO L1250xA250 CBR 250A | 1250x250x200 |
| **00146140** | CX BARRAMENTO L750xA250 CBR 400A | 750x250x200 |
| **00146143** | CX BARRAMENTO L1000xA250 CBR 400A | 1000x250x200 |
| **00146146** | CX BARRAMENTO L1250xA250 CBR 400A | 1250x250x200 |
| **001461562** | CX BARRAMENTO L750XA400 CBR 630A | 750X400X280 |
| **001461564** | CX BARRAMENTO L1000XA400 CBR 630A | 1000X400X280 |
| **001461566** | CX BARRAMENTO L1250XA400 CBR 630A | 1250X400X280 |
| **00146158** | CX BARRAMENTO L750xA400 CBR 800A | 750x400x280 |
| **00146161** | CX BARRAMENTO L1000xA400 CBR 800A | 1000x400x280 |
| **00146164** | CX BARRAMENTO L1250xA400 CBR 800A | 1250x400x280 |
| **001461652** | CX BARRAMENTO L750xA400 CBR 1000A | 750x400x280 |
| **001461654** | CX BARRAMENTO L1000xA400 CBR 1000A | 1000x400x280 |
| **001461656** | CX BARRAMENTO L1250xA400 CBR 1000A | 1250x400x280 |







* Isolamento equivalente à Classe II em invólucro metálico.
Sob consulta: intensidades superiores; IP e IK superiores.

# QUADRO-COLUNAS

**PROTECÇÃO SAÍDAS CLASSE II***

IP43 - IK07







| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | LxAxP (mm) |
|---|---|---|
| **00146240** | CX PROT SAÍDAS L250xA500 CPS 1S SC14x51 TRIF | 250x500x200 |
| **00146243** | CX PROT SAÍDAS L375xA500 CPS 1S SC14x51 TRIF | 375x500x200 |
| **00146246** | CX PROT SAÍDAS L250xA500 CPS 1S SC22x58 TRIF | 250x500x200 |
| **00146249** | CX PROT SAÍDAS L375xA500 CPS 1S SC22x58 TRIF | 375x500x200 |
| **00146252** | CX PROT SAÍDAS L250xA500 CPS 1S NH00 TRIF | 250x500x200 |
| **00146255** | CX PROT SAÍDAS L375xA500 CPS 1S NH00 TRIF | 375x500x200 |
| **00146258** | CX PROT SAÍDAS L250xA500 CPS 2S SC14x51 TRIF | 250x500x200 |
| **00146261** | CX PROT SAÍDAS L375xA500 CPS 2S SC14x51 TRIF | 375x500x200 |
| **00146264** | CX PROT SAÍDAS L250xA500 CPS 2S SC22x58 TRIF | 250x500x200 |
| **00146267** | CX PROT SAÍDAS L375xA500 CPS 2S SC22x58 TRIF | 375x500x200 |
| **00146270** | CX PROT SAÍDAS L250xA500 CPS 2S NH00 TRIF | 250x500x200 |
| **00146273** | CX PROT SAÍDAS L375xA500 CPS 2S NH00 TRIF | 375x500x200 |
| **00146276** | CX PROT SAÍDAS L375xA500 CPS 1S NH1 TRIF | 375x500x200 |
| **00146279** | CX PROT SAÍDAS L500xA500 CPS 1S NH1 TRIF | 500x500x200 |
| **00146282** | CX PROT SAÍDAS L500xA500 CPS 1S NH00 + 1S NH1 TRIF | 500x500x200 |
| **00146285** | CX PROT SAÍDAS L375xA500 CPS 1S NH2 TRIF | 375x500x200 |
| **00146288** | CX PROT SAÍDAS L500xA500 CPS 1S NH2 TRIF | 500x500x200 |
| **00146291** | CX PROT SAÍDAS L500xA500 CPS 1S NH3 TRIF | 500x500x200 |
| **00146294** | CX PROT SAÍDAS L600xA850 CPS 1S NH3 TRIF | 600x850x280 |

* Isolamento equivalente à Classe II em invólucro metálico.
Sob consulta: intensidades superiores; IP e IK superiores.

## SERVIÇOS COMUNS COM DCP

IP54 - IK07



| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | LxAxP (mm) |
|---|---|---|
| **00146451** | CX AGRUP SERV COMUNS CL2 P/QC 16MD L250xA1250 | 250x1250x200 |
| **00146452** | CX AGRUP SERV COMUNS CL2 P/QC 64MD L400xA1250 | 400x1250x200 |

Invólucros Classe II de Isolamento, com aro e porta em alumínio.
Caixa de contador de acordo com a DMA-C62-805/N 2ª Ed, para instalação do contador ECCE.

## SERVIÇOS COMUNS SEM DCP

| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | LxAxP (mm) |
|---|---|---|
| **00146456** | CX AGRUP SERV COMUM S/ DCP CL2 P/ QC 24MD L250xA1000 | 250x1000x200 |
| **00146457** | CX AGRUP SERV COMUM S/ DCP CL2 P/ QC 32MD L250xA1250 | 250x1250x200 |
| **00146458** | CX AGRUP SERV COMUM S/ DCP CL2 P/ QC 80MD L400xA1250 | 400X1250x200 |

Invólucros Classe II de Isolamento, com aro e porta em alumínio.
Caixa de contador de acordo com a DMA-C62-805/N 2ª Ed, para instalação do contador ECCE.

## CORTE GERAL + TI'S + SAÍDAS

IP55 - IK10



| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | LxAxP (mm) |
|---|---|---|
| **+47030** | CX CORTE GERAL 125A + TI's + 1S NH00 | 500x1100x200 |
| **+47034** | CX CORTE GERAL 160A + TI's + 1S NH1 | 500x1100x200 |
| **+47038** | CX CORTE GERAL 250A + TI's + 1S NH1 | 500x1100x200 |

Quadro Classe II de Isolamento, equipado com corte geral, barras para TI's e uma saída trifásica.
Caixa para aplicação saliente (EXT) com Reforço da Resistência Mecânica.
Outras opções sob consulta.

## LIGAÇÃO SUPLEMENTAR



| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO |
|---|---|
| **00146414** | LIGAÇÃO SUPL QC CX ENTRADA 160A (CORTE-BARR) |
| **00146416** | LIGAÇÃO SUPL QC CX ENTRADA 250A (CORTE-BARR) |
| **00146418** | LIGAÇÃO SUPL QC CX ENTRADA 400A (CORTE-BARR) |
| **00146420** | LIGAÇÃO SUPL QC CX ENTRADA 630A (CORTE-BARR) |
| **00146422** | LIGAÇÃO SUPL QC CX ENTRADA 800A (CORTE-BARR) |
| **00146423** | LIGAÇÃO SUPL QC CX ENTRADA 1000A (CORTE-BARR) |

Interligação do barramento de entrada ao interruptor corte geral.

# QUADRO-COLUNAS

**COLUNA ATÉ 95MM²**



| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | LxAxP (mm) | IP/ IK |
|---|---|---|---|
| **+44010** | CX COLUNA CC 1 SAÍDA 95/16 P125 INT | 375x250x125 | IP54/ IK07 |
| **+44210** a) | CX COLUNA CC 1 SAÍDA 95/16 P125 EXT | 375x250x125 | IP54/ IK07 |
| **+44012** | CX COLUNA CC 1 SAÍDA 95/16 P200 INT | 375x250x200 | IP54/ IK07 |
| **+44212** b) | CX COLUNA CC 1 SAÍDA 95/16 P200 EXT | 375x250x200 | IP54/ IK07 |

**Acessório:** Reforço da Resistência Mecânica para aplicação saliente a) 0022012; b) 0022014, conferindo grau de protecção contra impactos mecânicos IK09.



**CONJUNTOS DE APARELHAGEM PARA CAIXAS COLUNA 95/16 CLASSE II - 1 SAÍDA**

| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO |
|---|---|
| **0037102** c) | CONJ APARELH CC1 95/16 T00 1S |
| **0037104** | CONJ APARELH CC1 95/16 SC14x51 1S |
| **0037106** | CONJ APARELH CC1 95/16 SC22x58 1S |

c) Artigo fabricado por encomenda.



| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | LxAxP (mm) | IP/ IK |
|---|---|---|---|
| **+44015** | CX COLUNA CC 2 SAÍDAS 95/16 P125 INT | 475x375x125 | IP54/ IK07 |
| **+44215** a) | CX COLUNA CC 2 SAÍDAS 95/16 P125 EXT | 475x375x125 | IP54/ IK07 |
| **+44017** | CX COLUNA CC 2 SAÍDAS 95/16 P200 INT | 475x375x200 | IP54/ IK07 |
| **+44217** b) | CX COLUNA CC 2 SAÍDAS 95/16 P200 EXT | 475x375x200 | IP54/ IK07 |

**Acessório:** Reforço da Resistência Mecânica para aplicação saliente a) 0022036; b) 0022038, conferindo grau de protecção contra impactos mecânicos IK09.



**CONJUNTOS DE APARELHAGEM PARA CAIXAS COLUNA 95/16 CLASSE II - 2 SAÍDAS**

| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO |
|---|---|
| **0037122** c) | CONJ APARELH CC2 95/16 T00 2S |
| **0037124** | CONJ APARELH CC2 95/16 SC14x51 2S |
| **0037126** | CONJ APARELH CC2 95/16 SC22x58 2S |

c) Artigo fabricado por encomenda.



| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | LxAxP (mm) | IP/ IK |
|---|---|---|---|
| **+44020** | CX COLUNA CC 3/4 SAÍDAS 95/16 P125 INT | 550x500x125 | IP54/ IK07 |
| **+44220** a) | CX COLUNA CC 3/4 SAÍDAS 95/16 P125 EXT | 550x500x125 | IP54/ IK07 |
| **+44022** | CX COLUNA CC 3/4 SAÍDAS 95/16 P200 INT | 550x500x200 | IP54/ IK07 |
| **+44222** b) | CX COLUNA CC 3/4 SAÍDAS 95/16 P200 EXT | 550x500x200 | IP54/ IK07 |

**Acessório:** Reforço da Resistência Mecânica para aplicação saliente a) 0022054; b) 0022056, conferindo grau de protecção contra impactos mecânicos IK09.



**CONJUNTOS DE APARELHAGEM PARA CAIXAS COLUNA 95/16 CLASSE II - 3 SAÍDAS**

| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO |
|---|---|
| **0037142** c) | CONJ APARELH CC3 95/16 T00 3S |
| **0037144** | CONJ APARELH CC3 95/16 SC14x51 3S |
| **0037146** | CONJ APARELH CC3 95/16 SC22x58 3S |



**CONJUNTOS DE APARELHAGEM PARA CAIXAS COLUNA 95/16 CLASSE II - 4 SAÍDAS**

| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO |
|---|---|
| **0037162** c) | CONJ APARELH CC4 95/16 T00 4S |
| **0037164** | CONJ APARELH CC4 95/16 SC14x51 4S |
| **0037166** | CONJ APARELH CC4 95/16 SC22x58 4S |

c) Artigo fabricado por encomenda.

**Recomenda-se a utilização de caixa de profundidade 200mm para colunas montantes com tubagem superior a 90mm².**

| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | LxAxP (mm) |
|---|---|---|
| **+44030** | CX COLUNA CC 1/4 SAÍDAS 150/35 P200 INT | 750x475x200 |
| **+44230*** | CX COLUNA CC 1/4 SAÍDAS 150/35 P200 EXT | 750x475x200 |

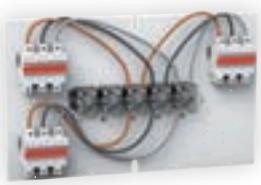
Inclui platine metálica com pré-furações para fixar os equipamentos.
*Caixa para instalação saliente (EXT), fabricada com revestimento metálico - Reforço da Resistência Mecânica - conferindo grau de protecção contra impactos mecânicos IK09.

IP54 - IK07

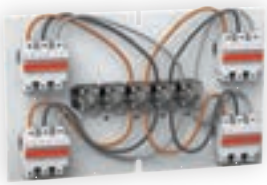


| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO |
|---|---|
| **0037112** | CONJ APARELH CC1 150/35 SC22x58 1S |
| **0037132** | CONJ APARELH CC2 150/35 SC22x58 2S |
| **0037152** | CONJ APARELH CC3 150/35 SC22x58 3S |
| **0037172** | CONJ APARELH CC4 150/35 SC22x58 4S |

FABRICO POR ENCOMENDA



0037152



0037172

**Nota:** O carimbo "**FABRICO POR ENCOMENDA**" identifica os produtos que a Quitérios não tem disponível para entrega imediata. Estes produtos são fabricados mediante encomenda e estão, por isso, sujeitos a prazos de entrega mais prolongados e /ou quantidades mínimas.



00206 0021008

| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | QT. EMB |
|---|---|---|
| **00206** | FECHADURA TRIANG PLÁSTICO T10mm C/ CHAVE | 1 |
| **0021008** | PUXADOR RODAR PLÁSTICO PLANO | 1 |



| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | QT. EMB |
|---|---|---|
| **002147** | FECHADURA S/ CHAVE P100/QC (EDP 273211) | 1 |
| **0021462** | FECHADURA S/CHAVE P100 EDP3 (20176459) | 1 |



| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | QT. EMB |
|---|---|---|
| **00146510*** | CONTACTO AUXILIAR 125A-630A | 1 |
| **00146520*** | CONTACTO AUXILIAR 800A-1000A | 1 |

* Acessório para ligação à botoneira de corte.



| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | QT. EMB |
|---|---|---|
| **00484** | CONJUNTO SINALIZADORES L1, L2, L3 | 1 |



| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | QT. EMB |
|---|---|---|
| **00242** | PLACA DERIV DIAG H MONT C5B 95/16 | 5 |



0024424 0024420

| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | QT. EMB |
|---|---|---|
| **0024420** | BORNE 150/35mm 2 DERIV | 5 |
| **0024424** | BORNE 150/35mm 4 DERIV | 5 |

| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | QT. EMB |
|---|---|---|
| **002502** | ISOLADOR SB1 C/PERNO M6x12 | 5 |



| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | QT. EMB |
|---|---|---|
| **002512** | CAPUZ+ANILHA PLAST M6 | 4 |
| **002514** | CAPUZ+ANILHA PLAST M8 | 4 |



002512 / 002514

| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | QT. EMB |
|---|---|---|
| **00226** | PARAFUSO C/PORCA JUNÇÃO EXT | 4 |



| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | QT. EMB |
|---|---|---|
| **00284112** | SECCIONADOR 14x51 1P | 3 |
| **00284114** | SECCIONADOR 14x51 3P | 1 |
| **00284118** | SECCIONADOR 22x58 1P | 3 |
| **00284120** | SECCIONADOR 22x58 3P | 1 |



00284112



00284114



00284118



00284120

| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | QT. EMB |
|---|---|---|
| **00284130** | BASE NH00 1P | 3 |



00284130





FABRICO POR ENCOMENDA



# CENTRALIZAÇÃO DE CONTAGEM


124 CAIXAS CORTE GERAL

124 CAIXAS BARRAMENTO

124 CAIXAS BARRAMENTO + PROTECÇÃO

124 CAIXAS PROTECÇÃO

125 CAIXAS CONTAGEM

125 CAIXAS LIGAÇÃO

125 CONJUNTOS DE APARELHAGEM

125 CAIXAS VAZIAS

126 ACESSÓRIOS

# CENTRALIZAÇÃO DE CONTAGEM



- ✓ Solução de **Contagem Centralizada** para edifícios, composta por caixa base em **poliéster reforçado a fibra de vidro** e caixa de **Corte Geral em plástico com reforço metálico e aro e porta em alumínio.**
- ✓ **Classe II de Isolamento**.
- ✓ Fabricada e ensaiada segundo a **EN IEC 61439-2**, os **ensaios de rotina são realizados a 100%.**



### Acessibilidade e Segurança

União da caixa base e tampa através de **parafusos** plásticos **seláveis.**



### Diversidade e Resistência

**Tampa** em policarbonato, disponível nas versões **opaca e transparente** (excepto caixa de Corte Geral).



### União Perfeita entre Caixas

**Construção modular**, garantindo uma **união perfeita** entre caixas.



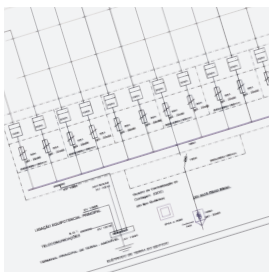
### Versatilidade

Possibilidade de **instalação** da caixa de corte geral **à esquerda ou à direita**, com **abertura da porta no mesmo sentido**.



### Flexibilidade e segurança

Fechadura triangular plástica, permitindo instalação da fechadura do distribuidor de energia.



### Modularidade

**Soluções personalizadas** em função dos requisitos do projecto e do espaço disponível para a sua instalação.

## myquitérios

Novo Software online disponível em quiterios.pt, ios e android.




QUITÉRIOS
**ASSEMBLES**

Novo software de apoio à construção e orçamentação de Centralização de Contagem

## CAIXAS DE CORTE GERAL

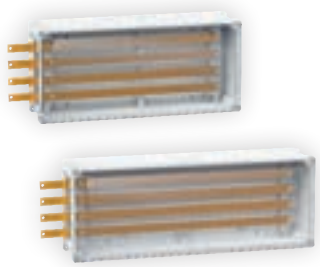
IP43 - IK09



| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | LxAxP (mm) |
|---|---|---|
| **0014500304** | CX CCT SMX CORTE GERAL 63A L400 | 400x375x200 |
| **0014500306** | CX CCT SMX CORTE GERAL 80A L400 | 400x375x200 |
| **0014500308** | CX CCT SMX CORTE GERAL 100A L400 | 400x375x200 |
| **0014500310** | CX CCT SMX CORTE GERAL 125A L400 | 400x375x200 |
| **0014500311** | CX CCT SMX CORTE GERAL 125A L400 C/ MX | 400x375x200 |
| **0014500312** | CX CCT SMX CORTE GERAL 160A L400 | 400x375x200 |
| **0014500313** | CX CCT SMX CORTE GERAL 160A L400 C/ MX | 400x375x200 |
| **0014500314** | CX CCT SMX CORTE GERAL 250A L400 | 400x375x200 |
| **0014500315** | CX CCT SMX CORTE GERAL 250A L400 C/ MX | 400x375x200 |
| **0014500316** | CX CCT SMX CORTE GERAL 400A L550 | 550x375x200 |
| **0014500317** | CX CCT SMX CORTE GERAL 400A L550 C/ MX | 550x375x200 |
| **0014500318** | CX CCT SMX CORTE GERAL 630A L550 | 550x375x200 |
| **0014500319** | CX CCT SMX CORTE GERAL 630A L550 C/ MX | 550x375x200 |

## CAIXAS DE BARRAMENTO

IP43 - IK09



| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | LxAxP (mm) |
|---|---|---|
| **00145054** | CX CCT BARRAMENTO 160A L630 | 630x285x185 |
| **00145058** | CX CCT BARRAMENTO 250A L630 | 630x285x185 |
| **00145060** | CX CCT BARRAMENTO 400A L630 | 630x398x225 |
| **00145062** | CX CCT BARRAMENTO 100A L760 | 760x285x185 |
| **00145064** | CX CCT BARRAMENTO 160A L760 | 760x285x185 |
| **00145066** | CX CCT BARRAMENTO 250A L760 | 760x285x185 |
| **00145070** | CX CCT BARRAMENTO 400A L760 | 760x380x225 |
| **00145074** | CX CCT BARRAMENTO 630A L630 | 630x398x225 |
| **00145078** | CX CCT BARRAMENTO 630A L760 | 760x380x225 |

As caixas de barramento são fornecidas com tampa opaca.
Tampa transparente, sob consulta.

## CAIXAS DE BARRAMENTO + PROTECÇÃO

IP43 - IK09



| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | LxAxP (mm) |
|---|---|---|
| **00145104** | CX CCT BARR 100A + PROTEC P/SECCION 3CT L630 | 630x398x225 |
| **00145108** | CX CCT BARR 100A + PROTEC P/SECCION 6CT L630 | 630x570x185 |
| **00145116** | CX CCT BARR 100A + PROTEC P/SECCION 4CT L760 | 760x380x225 |

As caixas de barramento + protecção são fornecidas com tampa opaca.
Tampa transparente, sob consulta.

## CAIXAS DE PROTECÇÃO

IP43 - IK09



| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | LxAxP (mm) |
|---|---|---|
| **00145144** | CX CCT PROTEC P/SECCION ATÉ 3CT L630 | 630x285x185 |
| **00145148** | CX CCT PROTEC P/SECCION ATÉ 6CT L630 | 630x398x225 |
| **00145156** | CX CCT PROTEC P/SECCION ATÉ 4CT L760 | 760x285x185 |
| **00145160** | CX CCT PROTEC P/SECCION ATÉ 8CT L760 | 760x380x225 |

As caixas de protecção são fornecidas com tampa opaca.
Tampa transparente, sob consulta.

## CAIXAS DE CONTAGEM

IP43 - IK09

| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | LxAxP (mm) |
|---|---|---|
| **00145172** | CX CCT P/1 CONT MONOF/TRIF L285 | 285x380x185 |
| **00145172AG** | AGRUPAGEM CX 00145172 | |
| **00145174** | CX CCT P/3 CONT MONOF/TRIF L630 | 630x398x225 |
| **00145175** | CX CCT P/4 CONT MONOF L630 | 630x285x185 |
| **00145176** | CX CCT P/8 CONT MONOF L630 | 630x570x185 |
| **00145178** | CX CCT P/4 CONT MONOF/TRIF L760 | 760x380x225 |



As caixas de contagem são fornecidas com tampa transparente.
A caixa 00145172 quando agrupada a uma CCT, como caixa extra, deve incluir o código 00145172AG.

## CAIXAS DE LIGAÇÃO

IP43 - IK09

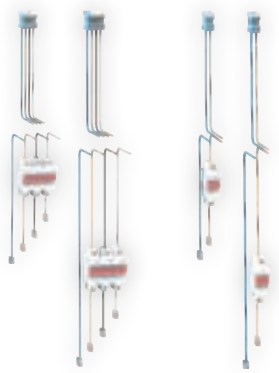
| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | LxAxP (mm) |
|---|---|---|
| **00145190** | CX CCT P/BORNES LIGAÇÃO L630 | 630x285x185 |
| **00145194** | CX CCT P/BORNES LIGAÇÃO L760 | 760x285x185 |



As caixas de ligação são fornecidas com tampa opaca.
Tampa transparente, sob consulta.

## CONJUNTOS DE APARELHAGEM

| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO |
|---|---|
| **00145204** | CONJ APAR 14X51 3P + BORNES TRIF CCT BAIXA |
| **00145208** | CONJ APAR 14X51 3P + BORNES TRIF CCT ALTA |
| **00145212** | CONJ APAR 14X51 1P + BORNES MON CCT BAIXA |
| **00145216** | CONJ APAR 14X51 1P + BORNES MON CCT ALTA |
| **00145224** | CONJ APAR 22X58 3P + BORNES TRIF CCT BAIXA |
| **00145228** | CONJ APAR 22X58 3P + BORNES TRIF CCT ALTA |
| **00145232** | CONJ APAR 22X58 1P + BORNES MON CCT BAIXA |
| **00145236** | CONJ APAR 22X58 1P + BORNES MON CCT ALTA |

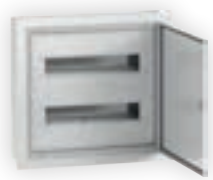


Os conjuntos de aparelhagem com seccionador 14x51 possuem cabo H07V, secção 10mm$^2$
Os conjuntos de aparelhagem com seccionadores 22x58 possuem cabo H07V, secção 16mm$^2$
Outras secções de cabo, sob consulta.

## CAIXAS QUADRO

IP43 - IK09

| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | LxAxP (mm) |
|---|---|---|
| **00145432** | CX QUADRO CCT (2X16) 32md P200 C/RRM EXT | 400x375x200 |
| **00145448** | CX QUADRO CCT (2X24) 48md P200 C/RRM EXT | 550x375x200 |



Caixas fabricadas com revestimento metálico, aumentando Reforço da Resistência Mecânica, e lacadas a cinza.

## CAIXAS VAZIAS

IP43 - IK09

| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | LxAxP (mm) |
|---|---|---|
| **00145604** | CX CCT VZ CC23-T | 285x380x185 |
| **00145608** | CX CCT VZ CC35-T | 570x380x185 |
| **00145612** | CX CCT VZ CC26-T | 630x285x185 |
| **00145616** | CX CCT VZ CC27-T | 760x285x185 |
| **00145620** | CX CCT VZ CC36-AT | 630x398x225 |
| **00145624** | CX CCT VZ CC37-AT | 760x380x225 |
| **00145628** | CX CCT VZ CC56-T | 630x570x185 |



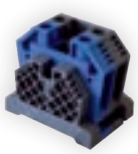
T - Tampa Transparente
AT - Tampa Alta Transparente
Tampas opacas sob consulta.



| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | QT. EMB |
|---|---|---|
| **002502** | ISOLADOR SB1 C/PERNO M6x12 | 5 |



| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | QT. EMB |
|---|---|---|
| **0022730** | PARAFUSO PLÁSTICO TRIANGULAR CCT | 1 |



0028504



0028508

| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | QT. EMB |
|---|---|---|
| **0028504** | CONJ BORNE LIGAÇÃO 10mm MONOF | 1 |
| **0028508** | CONJ BORNE LIGAÇÃO 10mm TRIF | 1 |
| **0028512** | CONJ BORNE LIGAÇÃO 16-25mm MONOF | 1 |
| **0028516** | CONJ BORNE LIGAÇÃO 16-25mm TRIF | 1 |
| **0028520** | CONJ BORNE LIGAÇÃO 35-50mm MONOF | 1 |
| **0028524** | CONJ BORNE LIGAÇÃO 35-50mm TRIF | 1 |



0028530



0028532

| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | QT. EMB |
|---|---|---|
| **0028530** | BORNE APERTO RÁPIDO (Barra 5mm - 1,5 a 16mm²) | 1 |
| **0028532** | BORNE APERTO RÁPIDO (Barra 10mm - 1,5 a 16mm²) | 1 |



| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | QT. EMB |
|---|---|---|
| **00146510** | CONTACTO AUXILIAR 125A-630A | 1 |
| **00146520** | CONTACTO AUXILIAR 800A - 1000A | 1 |



| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | QT. EMB |
|---|---|---|
| **00484** | CONJUNTO SINALIZADORES L1, L2, L3 | 1 |



00284112



00284114



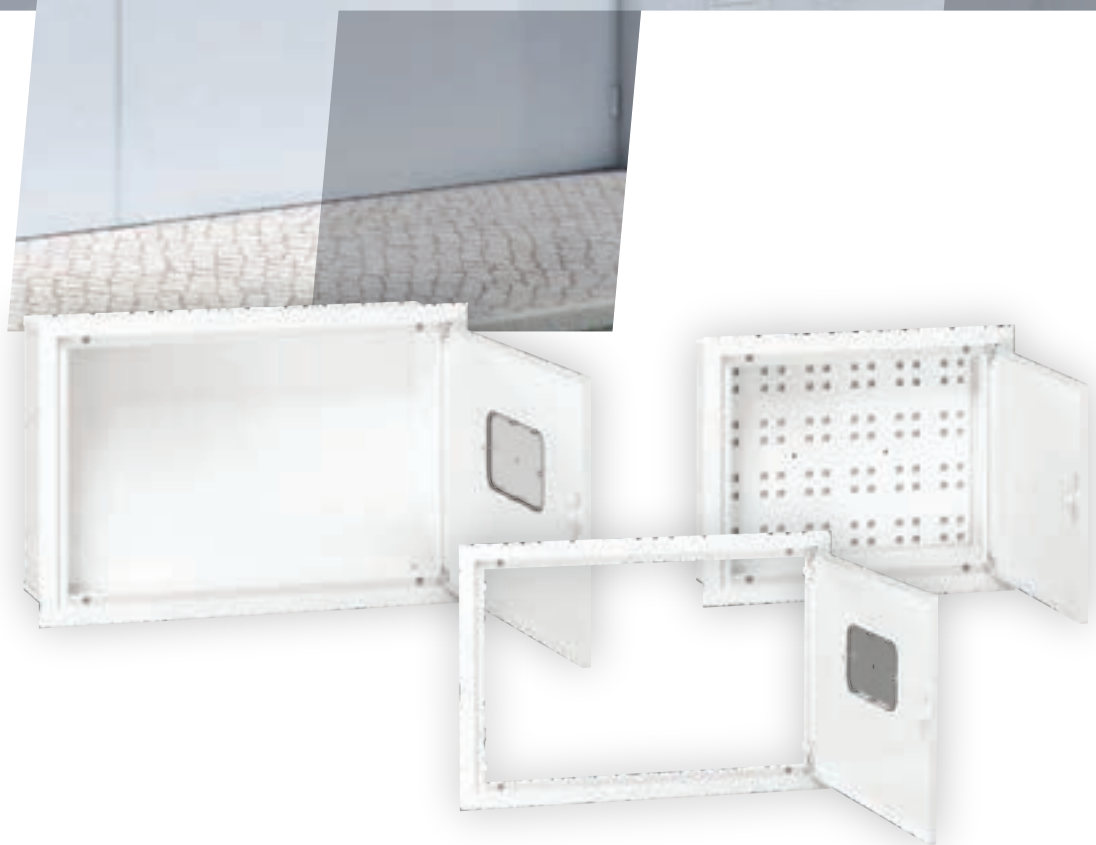
00284118



00284120

| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | QT. EMB |
|---|---|---|
| **00284112** | SECCIONADOR 14x51 1P | 3 |
| **00284114** | SECCIONADOR 14x51 3P | 1 |
| **00284118** | SECCIONADOR 22x58 1P | 3 |
| **00284120** | SECCIONADOR 22x58 3P | 1 |







# ÁGUA E GÁS


130 CAIXAS COLECTOR ÁGUA

130 CAIXAS CONTADOR ÁGUA

130 ARO CONTADOR ÁGUA

131 CAIXAS CONTADOR GÁS

131 ARO GÁS

131 CAIXA-BASE PARA ARO GÁS

131 ACESSÓRIOS



00112120



00112140

| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | LxAxP (mm) |
|---|---|---|
| **00112110** | CX SFT COLECTOR ÁGUA 400x375x125 INT | 400x375x125 |
| **00112120** | CX SFT COLECTOR ÁGUA 475x375x125 INT | 475x375x125 |
| **00112130** | CX SFT COLECTOR ÁGUA 550x500x125 INT | 550x500x125 |
| **00112140** | CX SFT COLECTOR ÁGUA 750x400x125 INT | 750x400x125 |

Caixa base em plástico e aro porta em alumínio lacado a branco.
Inclui placa de montagem com pré-furações para fixar os equipamentos.
Ventilação por convexão natural com porta lisa, sem rasgos.
Cód. 00112140 com abertura na vertical, para baixo.
Puxador plástico de rodar (cód. 0021008).



00117

| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | LxAxP (mm) |
|---|---|---|
| **00115** | CX MET COLECTOR ÁGUA 350x350x110 INT | 350x350x110 |
| **00117** | CX MET COLECTOR ÁGUA 430x350x110 INT | 430x350x110 |
| **00119** | CX MET COLECTOR ÁGUA 670x350x110 INT | 670x350x110 |
| **00121** | CX MET COLECTOR ÁGUA 550x450x110 INT | 550x450x110 |

Caixa base metálica e aro porta em alumínio lacado a branco.
Inclui placa de montagem com pré-furações para fixar os equipamentos.
Ventilação por convexão natural com porta lisa, sem rasgos.
Puxador plástico de rodar (cód. 0021008).



00112530

PRODUTO ALTERADO

| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | LxAxP (mm) |
|---|---|---|
| **00112510*** | CX SFT CONT ÁGUA 1V 475x375x200 INT | 475x375x200 |
| **00112520*** | CX SFT CONT ÁGUA 1V 500x400x200 INT | 500x400x200 |
| **00112530*** | CX SFT CONT ÁGUA 2V 500x550x200 INT | 500x550x200 |
| **00112540** | CX MET CONT ÁGUA 1V 600x400x180 INT | 600x400x180 |

CX SFT - Caixa base em plástico e aro porta em alumínio lacado a branco.
* Caixas fabricadas com placa de montagem metálica, para fixação dos suportes dos contadores.
CX MET - Caixa base metálica e aro porta em alumínio lacado a branco.
Ventilação por convexão natural com porta lisa, sem rasgos.
Fechadura triangular plástica (cód. 00206).
V - Visor.



00112540



00134

| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | LxA (mm) |
|---|---|---|
| **00130** | ARO CONT ÁGUA 1V 455x355mm | 455x355 |
| **00132** | ARO CONT ÁGUA 1V 480x380mm | 480x380 |
| **00134** | ARO CONT ÁGUA 2V 480x530mm | 480x530 |
| **00136** | ARO CONT ÁGUA 1V 600x400mm | 600x400 |

Aro e porta em alumínio para aplicação directa na parede, sem caixa base.
As dimensões indicadas correspondem ao oco na parede.
Ventilação por convexão natural com porta lisa, sem rasgos.
Fechadura triangular plástica (cód. 00206).
Inclui kit 4 fixadores de aro (cód. 0022740).
V - Visor.



00136

| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | LxAxP (mm) |
|---|---|---|
| **00138** | CX 1 CONT C/P GÁS 1V 400x600x220mm EXT | 400x600x220 |
| **00139** | CX 2 CONT C/P GÁS 800x650x220mm EXT | 800x650x220 |
| **00140** | CX 1 CONT C/P GÁS 1V 380x480x200mm INT | 380x480x200 |
| **00141** | CX 1 CONT C/P GÁS 1V 480x530x200mm INT | 480x530x200 |

FABRICO POR ENCOMENDA



| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | LxA (mm) |
|---|---|---|
| **0014202** | ARO C/P GÁS S/V 200x340mm | 200x340 |
| **0014204** | ARO C/P GÁS S/V 300x400mm | 300x400 |
| **0014206** | ARO C/P GÁS S/V 400x500mm | 400x500 |
| **0014208** | ARO C/P GÁS S/V 500x500mm | 500x500 |

C/P - Com Palavra; S/V - Sem Visor
Incluem 4 fixadores de aro (cód. 0022740).



| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | LxAxP (mm) |
|---|---|---|
| **0014252** | CX BASE P/ARO GÁS (200x340)x150mm INT | 200x340x150 |
| **0014254** | CX BASE P/ARO GÁS (300x400)x150mm INT | 300x400x150 |
| **0014256** | CX BASE P/ARO GÁS (400x500)x200mm INT | 400x500x200 |
| **0014258** | CX BASE P/ARO GÁS (500x500)x200mm INT | 500x500x200 |



| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | QT. EMB |
|---|---|---|
| **00206** | FECHADURA TRIANG PLÁSTICO T10mm C/ CHAVE | 1 |
| **0021008** | PUXADOR RODAR PLÁSTICO PLANO | 1 |
| **00213** | FECHADURA METÁLICA CHAVES DIFERENTES | 1 |
| **002132** | FECHADURA METÁLICA NI220 CHAVES IGUAIS | 1 |
| **0022740** | KIT 4 FIXADORES DE ARO | 1 |

**Nota:** O carimbo **"FABRICO POR ENCOMENDA"** identifica os produtos que a Quitérios não tem disponível para entrega imediata. Estes produtos são fabricados mediante encomenda e estão, por isso, sujeitos a prazos de entrega mais prolongados.



00206 0021008



00213 / 002132



0022740





# ACESSÓRIOS


134 FECHADURAS
135 ACESSÓRIOS AGRUPAGEM
135 ETIQUETAS E PORTA ETIQUETAS
135 MÁSCARAS E CALHAS DIN
136 CAVALETES
136 REFORÇO CAIXAS EXT
137 BARRAMENTOS
138 PLACA DERIVAÇÃO
138 BORNES
138 BASES NEUTRO, TERRA e NH
138 INTERRUPTOR SECCIONADOR FUSÍVEL
139 SECCIONADORES
139 BORNES LIGAÇÃO
139 CAIXAS MEDIÇÃO DE TERRA
140 SENSORES GESTÃO CARGA
140 SUPORTE CONECTOR EV
140 BUCINS
141 PLACAS PASSA CABOS
142 ACESSÓRIOS PARA FIBRA ÓPTICA
142 PTI
142 CVM
143 CHASSI PARA ATE
143 ACESSÓRIOS PARA COAXIAL
143 ACESSÓRIOS PARA PAR DE COBRE
144 FERRAMENTAS



0020504



0020508

| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | QT. EMB |
|---|---|---|
| **0020504** | FECHADURA TRIANG PLÁSTICO C/ CHAVE P90 | 1 |
| **0020508** | PUXADOR RODAR PLÁSTICO PLANO P90 | 1 |



00206



0021008



0021208



0021204

| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | QT. EMB |
|---|---|---|
| **00206** | FECHADURA TRIANG PLÁSTICO T10mm C/ CHAVE | 1 |
| **0021008** | PUXADOR RODAR PLÁSTICO PLANO | 1 |
| **0021204*** | FECHADURA TRIANG PLANA C/ CHAVE PATILHA CURVA | 1 |
| **0021208*** | PUXADOR RODAR PLANO PATILHA CURVA | 1 |

* Indicado para as caixas de 500mm de altura.



0020514/ 0020518



00213/ 002132

| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | QT. EMB |
|---|---|---|
| **00213** | FECHADURA METÁLICA CHAVES DIFERENTES | 1 |
| **002132** | FECHADURA METÁLICA CHAVES IGUAIS | 1 |
| **0020514** | FECHADURA METÁLICA CHAVES DIFERENTES P90 | 1 |
| **0020518** | FECHADURA METÁLICA CHAVES IGUAIS P90 | 1 |

Os códigos 00213 e 0020514 correspondem a conjuntos de fechaduras com cilindros e respectivas chaves diferentes entre si.
Os códigos 002132 e 0020518 correspondem a fechaduras de cilindros e chaves iguais.



| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | QT. EMB |
|---|---|---|
| **002142** | FECHADURA S/ CHAVE EDP2 (20145114) - CANHÃO P400 | 1 |
| **002144** | FECHADURA C/ CHAVE EDP4 (CANHÃO BTE) | 1 |

002148/ 002149





0021462/ 002147

| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | QT. EMB |
|---|---|---|
| **0021462** | FECHADURA S/CHAVE P100 EDP3 (20176459) | 1 |
| **002147** | FECHADURA S/ CHAVE P100/QC (EDP 273211) | 1 |
| **002148** | FECHADURA C/ CHAVE RONIS 405 | 1 |
| **002149** | FECHADURA C/ CHAVE RONIS C33 242 | 1 |



00215



002152

| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | QT. EMB |
|---|---|---|
| **00215** | FECHADURA METÁLICA S/ CHAVE ITED | 1 |
| **002152** | CHAVE P/ FECHADURA ITED | 1 |



NOVIDADE

| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | QT. EMB |
|---|---|---|
| **+61310** | FECHADURA C/CHAVES IGUAIS MONDEGO | 1 |
| **+61320*** | FECHADURA C/ CHAVES DIFERENTES MONDEGO | 1 |

| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | QT. EMB |
|---|---|---|
| **002512** | CAPUZ+ANILHA PLAST M6 | 4 |
| **002514** | CAPUZ+ANILHA PLAST M8 | 4 |



| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | QT. EMB |
|---|---|---|
| **00225** | PERNO PL C/PORCA JUNÇÃO SMX INT | 4 |
| **00226** | PARAFUSO M6x20 C/PORCA JUNÇÃO SMX EXT | 4 |



00225



00226

| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | QT. EMB |
|---|---|---|
| **0022720** | PARAFUSO PLÁSTICO SEM FURO | 2 |
| **0022724** | PARAFUSO PLÁSTICO COM FURO P/ SELAR | 2 |



0022720



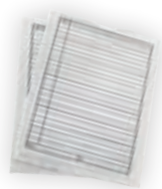
0022724

| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | QT. EMB |
|---|---|---|
| **0022730** | PARAFUSO PLÁSTICO TRIANGULAR CCT | 1 |



| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | QT. EMB |
|---|---|---|
| **00230** | ETIQUETAS MARC CIRC 24md | 1 |
| **0023020** | KIT 10 BOLSAS PORTA DOCUMENTOS A5 | 1 |

Ficheiro editável para identificação dos circuitos, disponível para download em quiterios.pt.



| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | QT. EMB |
|---|---|---|
| **0023008** | KIT 5 PORTA ETIQUETAS PLÁSTICO 220x18mm 12md | 1 |
| **0023012** | KIT 5 PORTA ETIQUETAS PLÁSTICO 370x18mm 20md | 1 |
| **0023014** | KIT 5 PORTA ETIQUETAS PLÁSTICO 440x18mm 24md | 1 |

Nas situações em que necessita de substituir frequentemente as marcações do quadro, utilize o porta etiquetas para fixar as etiquetas disponíveis em quiterios.pt



| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | QT. EMB |
|---|---|---|
| **0029310** | MÁSCARA P/ QUADRO 220mm 12md | 5 |



| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | QT. EMB |
|---|---|---|
| **+61370** | MÁSCARA P/QUADRO 110mm 6md CINZA | 5 |



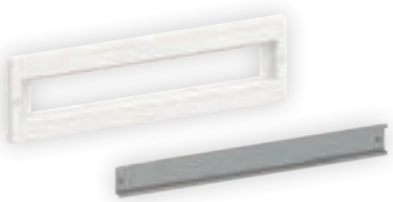
| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | QT. EMB |
|---|---|---|
| **00294** | CALHA ENCASTRE DIN 35 (1m) | 1 |
| **0029410** | CALHA ENCASTRE DIN 35 P/ DCP (135mm) | 1 |





0029434 0029435

| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | LxAxP (mm) |
|---|---|---|
| **0029434** | CAVALETE P/ CX MOLDADA E BARR ESCADA L475 | 386x180x24 |
| **0029435** | CAVALETE P/ CX MOLDADA E BARR ESCADA L550 | 461x180x24 |



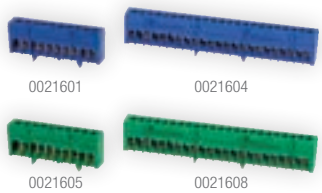
| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | QT. EMB |
|---|---|---|
| **0029444** | KIT TAMPA C + CALHA DIN 20MD SFT_PRO L475 | 1 |
| **0029445** | KIT TAMPA C + CALHA DIN 24MD SFT_PRO L550 | 1 |



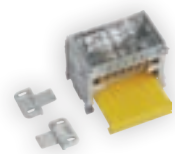
| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO |
|---|---|
| **0022012** | REFORÇO P/ CAIXA 250x375x125 |
| **0022014** | REFORÇO P/ CAIXA 250x375x200 |
| **0022018** | REFORÇO P/ CAIXA 250x500x125 |
| **0022020** | REFORÇO P/ CAIXA 250x500x200 |
| **0022021** | REFORÇO P/ CAIXA 325x375x125 |
| **0022023** | REFORÇO P/ CAIXA 325x500x125 |
| **00220232** | REFORÇO P/ CAIXA 325x500x200 |
| **0022024** | REFORÇO P/ CAIXA 400x375x125 |
| **0022026** | REFORÇO P/ CAIXA 400x375x200 |
| **0022030** | REFORÇO P/ CAIXA 400x500x125 |
| **0022032** | REFORÇO P/ CAIXA 400x500x200 |
| **0022036** | REFORÇO P/ CAIXA 475x375x125 |
| **0022038** | REFORÇO P/ CAIXA 475x375x200 |
| **0022042** | REFORÇO P/ CAIXA 475x500x125 |
| **0022044** | REFORÇO P/ CAIXA 475x500x200 |
| **0022048** | REFORÇO P/ CAIXA 550x375x125 |
| **0022050** | REFORÇO P/ CAIXA 550x375x200 |
| **0022054** | REFORÇO P/ CAIXA 550x500x125 |
| **0022056** | REFORÇO P/ CAIXA 550x500x200 |
| **0022066** | REFORÇO P/ CAIXA 500x500x200 |
| **0022070** | REFORÇO P/ CAIXA 650x500x200 |
| **0022074** | REFORÇO P/ CAIXA 725x500x200 |
| **0022078** | REFORÇO P/ CAIXA 800x500x200 |
| **0022080** | REFORÇO P/ CAIXA 400x750x125 |
| **0022082** | REFORÇO P/ CAIXA 400x750x200 |

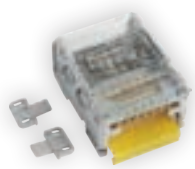
A aplicação do Reforço nas caixas salientes (EXT) confere grau de protecção contra impactos mecânicos IK09.

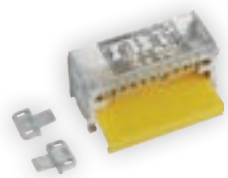
| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | QT. EMB |
|---|---|---|
| **0021601** | BARRAMENTO ISOLADO NEUTRO 10F (1x25+9x16) AZUL | 5 |
| **0021604** | BARRAMENTO ISOLADO NEUTRO 23F (11x16+12x10) AZUL | 5 |
| **0021605** | BARRAMENTO ISOLADO TERRA 10F (1x25+9x16) VERDE | 5 |
| **0021608** | BARRAMENTO ISOLADO TERRA 23F (11x16+12x10) VERDE | 5 |

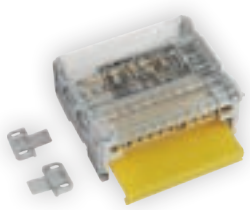



| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | In | CAP. LIGAÇÃO | QT. EMB |
|---|---|---|---|---|
| **002180632** | BARRAMENTO ESCADA 63A 2P | 63A | 6 x Ø5,3<br>2 x Ø6 | 4 |
| **002180634** | BARRAMENTO ESCADA 63A 4P | 63A | 6 x Ø5,3<br>2 x Ø6 | 2 |
| **002181252** | BARRAMENTO ESCADA 125A 2P | 125A | 6 x Ø6<br>2 x Ø7<br>2 x Ø8<br>1 x Ø9 | 2 |
| **002181254** | BARRAMENTO ESCADA 125A 4P | 125A | 6 x Ø6<br>2 x Ø7<br>2 x Ø8<br>1 x Ø9 | 1 |
| **002181604** | BARRAMENTO ESCADA 160A 4P | 160A | 8 x Ø7<br>2 x Ø8<br>2 x Ø9<br>1 x Ø12 | 1 |











**INTERPRETAÇÃO DO CÓDIGO** 002180632

Código principal do artigo

Intensidade Nominal: 063 = 63A; 125 = 125A; 160= 160A

Número de Polos

# ACESSÓRIOS

**PLACA DERIVAÇÃO**
**RÉGUA TERMINAIS**
**BORNES**
**BASES NEUTRO, TERRA E NH**
**ISF**



| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | QT. EMB |
|---|---|---|
| **00242** | PLACA DERIV DIAG H MONT C5B 95/16 | 5 |



| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | QT. EMB |
|---|---|---|
| **0024510** | RÉGUA DE TERMINAIS (BTE) | 1 |

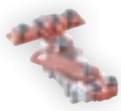


0024424 0024420

| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | QT. EMB |
|---|---|---|
| **0024420** | BORNE 150/35mm 2 DERIV | 5 |
| **0024424** | BORNE 150/35mm 4 DERIV | 5 |



| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | QT. EMB |
|---|---|---|
| **00254** | BORNE 10mm SIMPLES | 1 |
| **00256** | BORNE 16mm SIMPLES | 1 |
| **00258** | BORNE 25mm SIMPLES | 1 |
| **00260** | BORNE 35mm SIMPLES | 1 |
| **00268** | BORNE 25mm 2 DERIVAÇÕES | 1 |



NOVIDADE

| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | QT. EMB |
|---|---|---|
| **002892** | BASE TERRA (COBRE) SECCIONÁVEL 1 ENT 5 SAI | 1 |



NOVIDADE

002880 002882

| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | QT. EMB |
|---|---|---|
| **002880** | BASE NEUTRO SECCIONÁVEL T-00 P/TERM CRAVAR M8 | 10 |
| **002882** | BASE NEUTRO SECCIONAVEL T-00 | 10 |



| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | QT. EMB |
|---|---|---|
| **00284130** | BASE NH00 1P | 3 |



NOVIDADE

| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | QT. EMB |
|---|---|---|
| **00284134** | INTERRUPTOR SECCIONADOR (FUSÍVEL) ISF1-00 | 1 |
| **00284136** | INTERRUPTOR SECCIONADOR FUSÍVEL NH2 ISF1-2 | 1 |

| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | QT. EMB |
|---|---|---|
| **00284112** | SECCIONADOR 14x51 1P | 3 |
| **00284114** | SECCIONADOR 14x51 3P | 1 |
| **00284118** | SECCIONADOR 22x58 1P | 3 |
| **00284120** | SECCIONADOR 22x58 3P | 1 |


00284112


00284114


00284118


00284120

| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | QT. EMB |
|---|---|---|
| **00146510*** | CONTACTO AUXILIAR 125A-630A | 1 |
| **00146520*** | CONTACTO AUXILIAR 800A-1000A | 1 |



| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | QT. EMB |
|---|---|---|
| **0028530** | BORNE APERTO RÁPIDO (Barra 5mm - 1,5 a 16mm²) | 1 |
| **0028532** | BORNE APERTO RÁPIDO (Barra 10mm - 1,5 a 16mm²) | 1 |

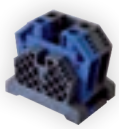

0028530


0028532

| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | QT. EMB |
|---|---|---|
| **002502** | ISOLADOR SB1 C/PERNO M6x12 | 5 |



| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | QT. EMB |
|---|---|---|
| **0028504** | CONJ BORNE LIGAÇÃO 10mm MONOF | 1 |
| **0028508** | CONJ BORNE LIGAÇÃO 10mm TRIF | 1 |
| **0028512** | CONJ BORNE LIGAÇÃO 16-25mm MONOF | 1 |
| **0028516** | CONJ BORNE LIGAÇÃO 16-25mm TRIF | 1 |
| **0028520** | CONJ BORNE LIGAÇÃO 35-50mm MONOF | 1 |
| **0028524** | CONJ BORNE LIGAÇÃO 35-50mm TRIF | 1 |

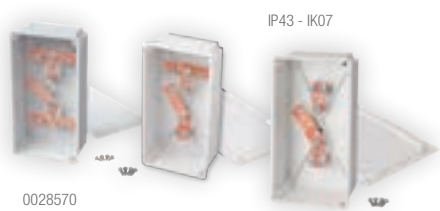

0028504


0028508

| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | LxAxP (mm) |
|---|---|---|
| **0028560** | CX MEDIÇÃO TERRA (COBRE) 1 ENT 5 SAI | 100x200x60 |
| **0028570** | CX MEDIÇÃO TERRA (COBRE) 5 ENT 5 SAI | 100x200x60 |
| **0028580** | CX MEDIÇÃO TERRA (COBRE) 1 ENT 1 SAI | 100x200x60 |

Ferragens em cobre, garantindo uma elevada resistência à corrosão, para aplicação no exterior da habitação.
Para ligação de condutores não preparados até 35mm².

IP43 - IK07


0028570 0028560 0028580



| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO |
|---|---|
| **0014319030** | SENSOR GESTÃO DINÂMICA CARGA P/ FASE |
| **0014319031** | SENSOR GESTÃO DINÂMICA CARGA RENOVÁVEL P/ FASE |



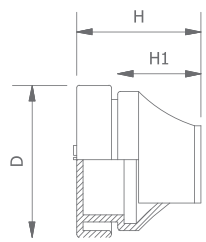
| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO |
|---|---|
| **00143512** | SUPORTE PAREDE P/ CONECTOR VE TIPO 2 |

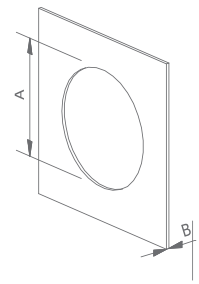
## BUCINS CÓNICOS



BUCINS CÓNICOS

| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | A (mm) | B (mm) | D (mm) | H (mm) | H1 (mm) | CABO/TUBO ø (mm) | QT. EMB |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **+61116** | BUCIM CÓNICO M16 | 16,5 | 1 - 4 | 21 | 17,7 | 11 | 5 - 9 | 5 |
| **+61120** | BUCIM CÓNICO M20 | 20,5 | 1 - 4 | 25,5 | 20 | 13,4 | 8 - 13 | 5 |
| **+61125** | BUCIM CÓNICO M25 | 25,5 | 1 - 4 | 30,5 | 21,3 | 15,3 | 11 - 17 | 5 |
| **+61132** | BUCIM CÓNICO M32 | 32,5 | 1 - 4 | 38,5 | 24,6 | 18,6 | 15 - 20 | 2 |
| **+61140** | BUCIM CÓNICO M40 | 40,5 | 1 - 4 | 48,5 | 29,5 | 21,7 | 19 - 28 | 2 |
| **+61150** | BUCIM CÓNICO M50 | 50,5 | 1 - 4 | 60,5 | 34,8 | 25 | 27 - 35 | 2 |



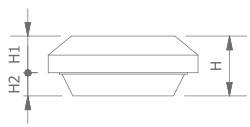

## BUCINS PLANOS

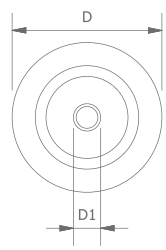


BUCINS PLANOS

| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | A (mm) | B (mm) | D* (mm) | D1 (mm) | H (mm) | H1 (mm) | H2* (mm) | CABO/TUBO ø (mm) | QT. EMB |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **+61216** | BUCIM PLANO M16 | 16,5 | 0,5 - 3 | 23,5 | 4 | 11 | 6,75 | 1 - 4 | 5 - 10 | 5 |
| **+61220** | BUCIM PLANO M20 | 20,5 | 0,5 - 3 | 27,5 | 5 | 11 | 6,75 | 1 - 4 | 6 - 13 | 5 |
| **+61225** | BUCIM PLANO M25 | 25,5 | 0,5 - 3,5 | 32,5 | 7 | 11 | 6,75 | 1 - 4 | 8 - 17 | 5 |
| **+61232** | BUCIM PLANO M32 | 32,5 | 0,5 - 4,5 | 39,5 | 11 | 11 | 6,75 | 1 - 4 | 12 - 24 | 2 |

* Variável dependendo da espessura do material a instalar.



| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | QT. EMB |
|---|---|---|
| **00223216** | BUCIM C/ PORCA M16 LONGO 15mm | 5 |
| **00223220** | BUCIM C/ PORCA M20 LONGO 15mm | 5 |
| **00223225** | BUCIM C/ PORCA M25 LONGO 15mm | 5 |
| **00223232** | BUCIM C/ PORCA M32 LONGO 15mm | 5 |
| **00223240** | BUCIM C/ PORCA M40 LONGO 18mm | 2 |
| **00223250** | BUCIM C/ PORCA M50 LONGO 18mm | 2 |
| **00223263** | BUCIM C/ PORCA M63 LONGO 18mm | 2 |



**INTERPRETAÇÃO DO CÓDIGO** **00223216**

Código principal do artigo

Medida Métrica: ex: 16= M16; 20= M20

| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | CABO Ø | LxP (mm) |
|---|---|---|---|
| **00223010** | PLACA PASSA CABOS IP65 7 ENT | 2 x (24-54mm)<br>1 x (30-60mm)<br>4 x (8-12mm)* | 214 x 88 |

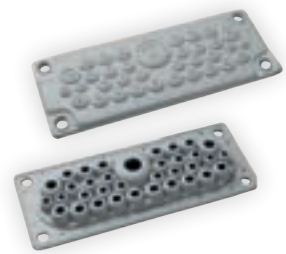
*IP54



| | | | |
|---|---|---|---|
| **00223016** | PLACA PASSA CABOS IP55 25 ENT | 1 x (20-26 / 12-55mm)<br>16 x (8-14 / 7-10mm)<br>4 x (14-20 / 5-10mm)<br>5 x (5-7mm) | 214 x 88 |



| | | | |
|---|---|---|---|
| **00223018** | PLACA PASSA CABOS IP65 35 ENT | 1 x (17-32mm)<br>2 x (12-18mm)<br>16 x (10-14mm)<br>12 x (7-12mm)<br>4 x (6-10mm) | 214 x 88 |





0023508



0023510

| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | LxAxP (mm) |
|---|---|---|
| **0023508** | ORGANIZADOR P/ 24 FO C/ TAMPA | 160x15x100 |
| **0023510** | ORGANIZADOR DE FO P/2 ADAPT DUPLEX SC/APC | 120x20x80 |



0023511



0023513

| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | QT. EMB |
|---|---|---|
| **0023511** | ADAPTADOR FO SC/APC SIMPLES C/ PROTECÇÃO | 5 |
| **0023513** | ADAPTADOR FO SC/APC DUPLEX C/ PROTECÇÃO | 5 |



| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | LxAxP (mm) |
|---|---|---|
| **0023420** | SWITCH 8P GIGABIT 10/100/1000 | 125x75x27 |



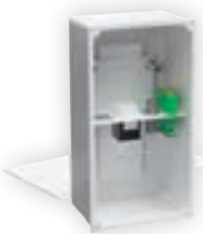
0023530



0023534

| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | LxAxP (mm) |
|---|---|---|
| **0023530** | PRATELEIRA CATI/ATI_RACK L400 P125 | 291x17x78 |
| **0023534** | PRATELEIRA CATI/ATI_RACK L400 P200 | 291x17x153 |

## PTI (Ponto Transição Individual)





| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | LxAxP (mm) |
|---|---|---|
| **0023310** | CX PTI EQUIP 1xRJ45 + 1xF/F + 1xFO | 90x170x60 |
| **0023320** | KIT P/ CX PTI TIPO I3 | - |

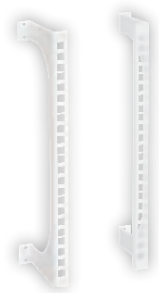
Caixa PTI fornecida com Kit (cód. 0023320). Kit composto por conector RJ45 (cod. 0023570), adaptador duplo SC/APC (cód.0023513), ficha tipo F/F (cód. 0023552), ficha de compressão recta (cód. 0023551) e borne de ligação 2,5mm. Com espaço de reserva para conector RJ45 e ficha tipo F/F adicionais.

## CVM



| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | DIMENSÃO L x A |
|---|---|---|
| **0029620** | TAMPA CVM ITED B125 CERTIF | 300x300 |

| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | DIMENSÃO A x P |
|---|---|---|
| **0023540** | CHASSI ATE P/ PAINEIS RAQUITED 19" P100 7U | 300x100 |
| **0023541** | CHASSI ATE P/ PAINEIS RAQUITED 19" P100 4U | 211x100 |
| **0023542** | CHASSI ATE P/ PAINEIS ATI_RACK P100 6U | 300x100 |
| **0023546** | CHASSI ATE P/ PAINEIS ATI_RACK P70 6U | 300x70 |


0023540


0023542

| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | QT. EMB |
|---|---|---|
| **0023550** | FICHA COMPRESSÃO ANGULAR ENCAIXE | 5 |
| **0023551** | FICHA COMPRESSÃO RECTA C/ ROSCA | 5 |
| **0023552** | FICHA TIPO F/F | 5 |
| **0023554** | FICHA COMPRESSÃO ANGULAR C/ ROSCA | 5 |


0023550

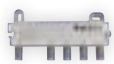

0023551


0023552


0023554

| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | QT. EMB |
|---|---|---|
| **002356202** | REPARTIDOR "F" 2D | 1 |
| **002356204** | REPARTIDOR "F" 4D | 1 |
| **002356206** | REPARTIDOR "F" 6D | 1 |
| **002356208** | REPARTIDOR "F" 8D | 1 |


002356202


002356204


002356206


002356208

| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | QT. EMB |
|---|---|---|
| **0023570** | CONECTOR RJ45 CAT6A | 5 |
| **0023574*** | CONECTOR RJ45 CAT6 BLINDADO | 5 |
| **0023575*** | CONECTOR RJ45 CAT6A BLINDADO | 5 |

* Estes conectores nao devem ser instalados no ATI_RACK


0023570


0023574 / 0023575

| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | QT. EMB |
|---|---|---|
| **0023577** | CONECTOR RJ-FLEX CAT6 ENTRADA | 1 |
| **0023578** | CONECTOR RJ-FLEX CAT6 SAIDA | 5 |


0023577


0023578

| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | QT. EMB |
|---|---|---|
| **0023580** | CORDÃO RJ45 CAT6 0,5m | 1 |
| **00235801** | CORDÃO RJ45 CAT6 1m | 1 |
| **00235804** | CORDÃO RJ45 CAT6 90º 0,5M | 1 |


002358 / 00235801


00235804

| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | QT. EMB |
|---|---|---|
| **0023590** | KIT 4 RODIZIOS P/ RAQUITED 24U | 1 |






| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | QT. EMB |
|---|---|---|
| **00236** | FERRAMENTA CRAVAÇÃO REGUA ATI 3G | 1 |
| **00237** | FERRAMENTA CRAVAÇÃO S110.IQ | 1 |
| **00238** | ALICATE CRAVAÇÃO FICHAS RJ 11/12/45 | 1 |
| **0023820** | ALICATE COMPRESSÃO CONECTORES F 90º | 1 |
| **0023830** | ALICATE DESCARNAR RG59/RG6/RG7/RG11 | 1 |



| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | DIMENSÃO (m) |
|---|---|---|
| **0023514** | CORDÃO FO SC/APC DUPLEX 2m | 2 |
| **002351406** | CORDÃO FO SC/APC DUPLEX 6m | 6 |
| **002351408** | CORDÃO FO SC/APC DUPLEX 8m | 8 |
| **002351412** | CORDÃO FO SC/APC DUPLEX 12m | 12 |
| **002351416** | CORDÃO FO SC/APC DUPLEX 16m | 16 |
| **002351420** | CORDÃO FO SC/APC DUPLEX 20m | 20 |
| **002351425** | CORDÃO FO SC/APC DUPLEX 25m | 25 |
| **002351430** | CORDÃO FO SC/APC DUPLEX 30m | 30 |
| **002351435** | CORDÃO FO SC/APC DUPLEX 35m | 35 |
| **002351440** | CORDÃO FO SC/APC DUPLEX 40m | 40 |
| **002351445** | CORDÃO FO SC/APC DUPLEX 45m | 45 |
| **002351450** | CORDÃO FO SC/APC DUPLEX 50m | 50 |
| **002351455** | CORDÃO FO SC/APC DUPLEX 55m | 55 |
| **002351460** | CORDÃO FO SC/APC DUPLEX 60m | 60 |
| **002351465** | CORDÃO FO SC/APC DUPLEX 65m | 65 |

Cabo $D_{ca}$ constituído por duas Fibras Ópticas, pré-conectorizado, em ambas as extremidades, com 2 conectores SC/APC.
Outras dimensões, sob consulta.


125,00
125,00
125,00

# ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS


148 ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS GERAIS
149 GRAUS DE PROTECÇÃO
150 SAFETYMAX®
154 SAFETYMAXPRO
155 ACESSÓRIOS SAFETYMAX® E SAFETYMAXPRO
158 CAIXAS CONTADOR
159 PORTINHOLAS
162 CAIXA TI's
162 CAIXA TRANSIÇÃO
163 CAIXAS COLUNA
164 CAIXAS TERRA
165 MONDEGO®
166 EV QUITÉRIOS®
169 ATI_RACK® RJ_FLEX®
172 ATE / COLUNA / CAM
173 PTI / PCS
174 TAMPA CVM
175 RAQUITED®
176 COMPACTIV®
177 QUADRO-COLUNAS
179 CENTRALIZAÇÃO CONTAGEM

**A SABER...**

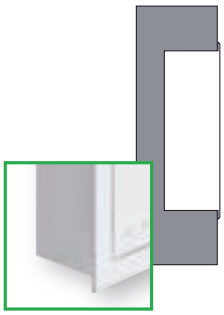
**LEITURA DA DIMENSÃO**

Dimensão da base (mm)
L x A x P (Largura x Altura x Profundidade)
As dimensões apresentadas em cada código indicam valores aproximados



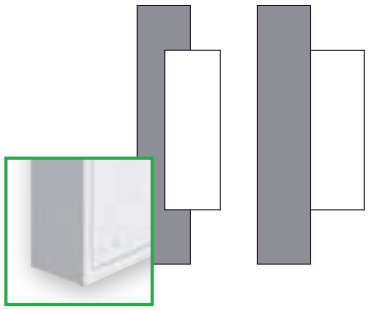

**INSTALAÇÃO EMBUTIDA - INT**

Com aro de remate

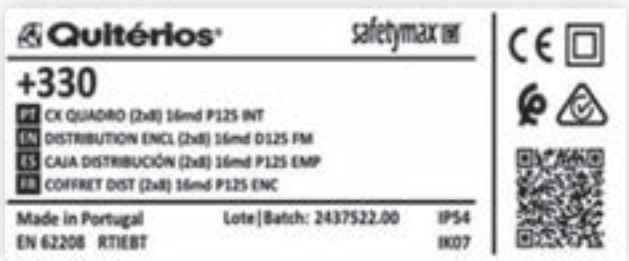


**INSTALAÇÃO SEMI-SALIENTE/ SALIENTE - EXT**

Sem aro de remate



**GARANTIA DE QUALIDADE**

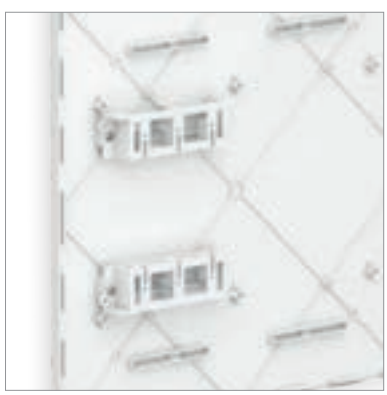



Os produtos fabricados e comercializados pela Quitérios são alvo de um rigoroso controlo de qualidade, cumprindo, inequivocamente, com a documentação normativa em vigor e com a Directiva de Baixa Tensão.

Estão marcados em alto-relevo com o logotipo Quitérios, a marcação CE, o símbolo da Classe II (se aplicável) e com a etiqueta de características associada a cada código.

Desta última, para além da informação relativa ao cumprimento normativo, às certificações e Índices de Protecção, consta a informação relativa ao código e lote de fabrico do produto - garantindo a rastreabilidade - e um QR code para aceder às características técnicas e documentação específicas do produto (Instruções; Declarações; Ficha Técnica).

**ADAPTADORES DCP**





INSTALAÇÃO DO DCP



INSTALAÇÃO DE APARELHAGEM MODULAR

## GRAUS DE PROTECÇÃO – IP (NP EN 60529) e IK (EN 62262)

**GRAU DE PROTECÇÃO CONTRA PENETRAÇÃO DE CORPOS SÓLIDOS (1º digito)**

| Código | Classificação | Características | Condição a observar (RTIEBT) |
|---|---|---|---|
| **IP0X** | Sem protecção | Não protegido | AE1 |
| **IP1X** | Objectos ≥ 50mm | Protegido contra a penetração de corpos sólidos de diâmetro superior a 50mm (ex. contactos involuntários da mão) | - |
| **IP2X** | Objectos ≥12,5 mm | Protegido contra a penetração de corpos sólidos de diâmetro superior a 12,5mm (ex. dedos da mão) | - |
| **IP3X** | Objectos ≥ 2,5 mm | Protegido contra a penetração de corpos sólidos estranhos de diâmetro superior a 2,5 mm (ex. fios, ferramentas) | AE2 |
| **IP4X** | Objectos ≥1 mm | Protegido contra a penetração de corpos sólidos estranhos de diâmetro superior a 1 mm (ex. fios pequenos, ferramentas finas) | AE3 |
| **IP5X** | Protegido contra a poeira | Protegido contra a penetração de poeiras | AE4 /AE5 |
| **IP6X** | Estanque à poeira | Totalmente protegido contra a penetração de poeiras | AE6 |

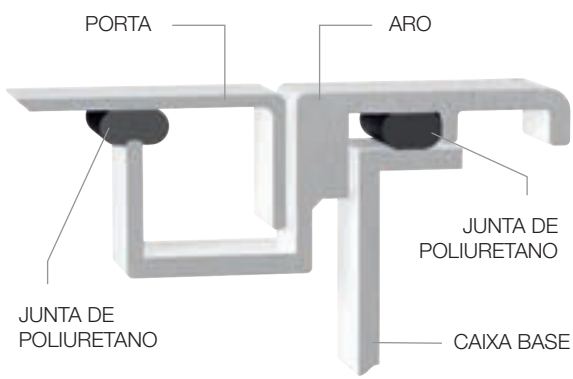
**GRAU DE PROTECÇÃO CONTRA IMPACTOS MECÂNICOS**

| Código | Protecção Mecânica (J) | Condição a observar (RTIEBT) |
|---|---|---|
| **IK00** | 0 | |
| **IK01** | 0,15 | |
| **IK02** | 0,20 | AG1- Locais de habitação e análogo |
| **IK03** | 0,35 | |
| **IK04** | 0,50 | - |
| **IK05** | 0,70 | |
| **IK06** | 1,00 | |
| **IK07** | 2,00 | AG2 - Estabelecimentos industriais correntes |
| **IK08** | 5,00 | |
| **IK09** | 10,00 | AG3- Estabelecimentos industriais submetidos a condições severas |
| **IK10** | 20,00 | |

**GRAU DE PROTECÇÃO CONTRA A PENETRAÇÃO DE LÍQUIDOS (2º digito)**

| Código | Classificação | Características | Condição a observar (RTIEBT) |
|---|---|---|---|
| **IPX0** | Sem protecção | Não protegido | AD1 |
| **IPX1** | Gotas de água | Protegido contra a queda de gotas de água na vertical (condensação) | AD2 |
| **IPX2** | Gotas de água até 15° | Protegido contra a queda de gotas de água até 15° da vertical | - |
| **IPX3** | Chuva | Protegido contra a água da chuva numa direcção que faça um ângulo com a vertical não superior a 60° | AD3 |
| **IPX4** | Projecção de água | Protegido contra a projecção de água em todas as direcções | AD4 |
| **IPX5** | Jactos de água | Protegido contra jactos de água sob pressão em todas as direcções | AD5 |
| **IPX6** | Jactos fortes | Protegido contra jactos de água fortes ou massas de água (ex. vagas do mar) | AD6 |
| **IPX7** | Imersão temporária | Protegido contra os efeitos da imersão temporária em água | AD7 |
| **IPX8** | Imersão prolongada | Protegido contra os efeitos da imersão prolongada em água sob pressão | AD8 |

## PROTECÇÃO IP



## CAIXAS DE QUADRO E DCP+QUADRO P90 / P125 / P200

### Documentação Legal, Regulamentar e Normativa Aplicável

REGRAS TÉCNICAS DAS INSTALAÇÕES ELÉCTRICAS DE BAIXA TENSÃO - Portaria 949-A/2006 de 11 de Setembro

DIRECTIVA DE BAIXA TENSÃO
2014/35/UE - DL 21/2017, de 21 de Fevereiro

EN IEC 62208 - Invólucros vazios para conjuntos de aparelhagem de baixa tensão - Requisitos gerais (IEC 62208)

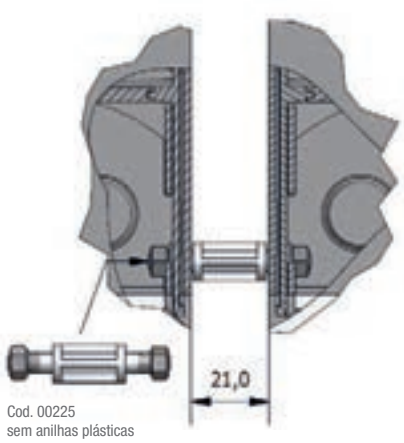
### Características Técnicas

- Invólucro normalizado Classe II de Isolamento para instalação de aparelhagem eléctrica de Baixa Tensão, com caixa base em poliestireno com retardador de chama (PSHI FR), aro e porta em alumínio lacado a branco.
- Previstos para instalação no interior da habitação, em locais de passagem acessíveis a pessoas não qualificadas, e em paredes não combustíveis ou paredes ocas.
- Disponíveis para aplicação embutida (INT) e saliente (EXT).
- Disponíveis nas profundidades 90, 125 e 200 mm.
- As caixas de aplicação saliente (EXT) a partir de 750mm de altura são fabricadas com revestimento metálico - Reforço da Resistência Mecânica (RRM) - e conferem grau de protecção IK09.
- Sistema de chassi amovível com calhas DIN para instalação directa de aparelhagem.
- Equipado com adaptadores para instalação dos diversos tipos de DCP (Dispositivo Controlador de Potência).
- O DCP - Dispositivo Controlador de Potência impede que a potência contratada seja ultrapassada.
- Permite a incorporação das diferentes marcas de aparelhagem eléctrica.
- Possui tampas individuais por rasgo.
- Barramentos de Terra e Neutro isolados fornecidos com o invólucro e fixos em suporte na parte superior e inferior, de forma a facilitar a acessibilidade aos barramentos.
- Etiquetas de identificação fornecidas com o produto.
- A série SAFETYMAX® dispõe de uma diversidade de produtos com facilidade de agrupamento de invólucros (pernos de junção), permitindo assim obter várias soluções para diversas aplicações.

## AGRUPAGEM DE CAIXAS- INT (EMBUTIR)

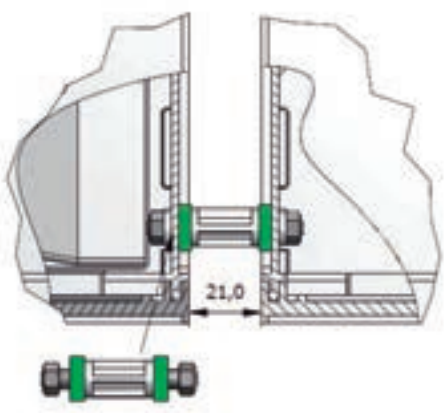



**P90**




Cod. 00225
sem anilhas plásticas

**P125 / P200**




Cod. 00225
com anilhas plásticas

| | GWT | Un | Ui | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 850ºC | 230/400V | 500V | 200kg /m³ | Máx 40ºC<br>Mín -5ºC | Máx<br>50% - 40ºC | Máx 55ºC<br>Mín -25ºC |

## Características Técnicas
## CAIXAS QUADRO P90

| CÓDIGO | APLIC. | Pde - 30K (W) | Filas x Mód. | Dim LxAxP (mm) | N (N. barramentos x ligações) | PE (N. barramentos x ligações) | IP / IK | In (A) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **+32810** | Embutir INT | 19 | 2x8 | 250x375x90 | 1x10 | 1x10 | IP54 IK07 | 63A |
| **+32814** | | 22,5 | 2x8+1x7 | 250x500x90 | 2x10 | 2x10 | | |
| **+32816** | | 25,7 | 2x12 | 325x375x90 | 2x10 | 2x10 | | |
| **+32818** | | 26,5 | 2x16 | 400x375x90 | 2x10 | 2x10 | | |
| **+32820** | | 31,9 | 2x12+1x11 | 325x500x90 | 3x10 | 3x10 | | |
| **+32822** | | 37 | 2x20 | 475x375x90 | 3x10 | 3x10 | | |
| **+32826** | | 41 | 2x16+1x15 | 400x500x90 | 3x10 | 1x10+1x23 | | |
| **+32830** | | 40,5 | 2x24 | 550x375x90 | 3x10 | 1x10+1x23 | | |
| **+32834** | | 46,5 | 2x20+1x19 | 475x500x90 | 2x10+1x23 | 2x10+1x23 | | |
| **+32838** | | 50,5 | 2x24+1x23 | 550x500x90 | 3x10+1x23 | 1x10+2x23 | | |
| **+32860** | Saliente EXT | 22,5 | 2x8 | 250x375x90 | 1x10 | 1x10 | | |
| **+32864** | | 24 | 2x8+1x7 | 250x500x90 | 2x10 | 2x10 | | |
| **+32866** | | 26,7 | 2x12 | 325x375x90 | 2x10 | 2x10 | | |
| **+32868** | | 38 | 2x16 | 400x375x90 | 2x10 | 2x10 | | |
| **+32870** | | 35,3 | 2x12+1x11 | 325x500x90 | 3x10 | 3x10 | | |
| **+32872** | | 42 | 2x20 | 475x375x90 | 3x10 | 3x10 | | |
| **+32876** | | 47 | 2x16+1x15 | 400x500x90 | 3x10 | 1x10+1x23 | | |
| **+32880** | | 47 | 2x24 | 550x375x90 | 3x10 | 1x10+1x23 | | |
| **+32884** | | 51 | 2x20+1x19 | 475x500x90 | 2x10+1x23 | 2x10+1x23 | | |
| **+32888** | | 57 | 2x24+1x23 | 550x500x90 | 3x10+1x23 | 1x10+2x23 | | |

## CAIXAS QUADRO P125
## A375 e A500mm

| CÓDIGO | APLIC. | Pde - 30K (W) | Filas x Mód. | Dim LxAxP (mm) | N (N. barramentos x ligações) | PE (N. barramentos x ligações) | IP / IK | In (A) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **+330** | Embutir INT | 22 | 2x8 | 250x375x125 | 1x10 | 1x10 | IP54 IK07 | 125A |
| **+333** | | 23 | 3x8 | 250x500x125 | 2x10 | 2x10 | | |
| **+334** | | 26,1 | 2x12 | 325x375x125 | 2x10 | 2x10 | | |
| **+336** | | 36 | 2x16 | 400x375x125 | 2x10 | 2x10 | | |
| **+337** | | 32,8 | 3x12 | 325x500x125 | 3x10 | 3x10 | | |
| **+338** | | 39 | 2x20 | 475x375x125 | 3x10 | 3x10 | | |
| **+340** | | 44 | 2x24 | 550x375x125 | 3x10 | 1x10+1x23 | | |
| **+342** | | 43 | 3x16 | 400x500x125 | 2x10 + 1x23 | 2 x10+1x23 | | |
| **+344** | | 48,5 | 3x20 | 475x500x125 | 2x10+1x23 | 2x10+1x23 | | |
| **+348** | | 52,5 | 3x24 | 550x500x125 | 3x10+1x23 | 1x10+2x23 | | |
| **+353** | Saliente EXT | 23 | 2x8 | 250x375x125 | 1x10 | 1x10 | IP54 IK07<br>IK09 C/ RRM | |
| **+356** | | 33,5 | 3x8 | 250x500x125 | 2x10 | 2x10 | | |
| **+357** | | 37,0 | 2x12 | 325x375x125 | 2x10 | 2x10 | | |
| **+359** | | 42 | 2x16 | 400x375x125 | 2x10 | 2x10 | | |
| **+360** | | 40,3 | 3x12 | 325x500x125 | 3x10 | 3x10 | | |
| **+361** | | 47 | 2x20 | 475x375x125 | 3x10 | 3x10 | | |
| **+363** | | 50,5 | 2x24 | 550x375x125 | 3x10 | 1x10+1x23 | | |
| **+365** | | 50 | 3x16 | 400x500x125 | 2x10 + 1x23 | 2x10+1x23 | | |
| **+367** | | 56 | 3x20 | 475x500x125 | 2x10+1x23 | 2x10+1x23 | | |
| **+371** | | 66 | 3x24 | 550x500x125 | 3x10+1x23 | 1x10+2x23 | | |

## CAIXAS QUADRO P125 e P200
## A750, A875 e A1000mm

| CÓDIGO | APLIC. | Pde - 30K (W) | Filas x Mód. | Dim LxAxP (mm) | N (N. barramentos x ligações) | PE (N. barramentos x ligações) | IP / IK | In (A) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **+34906** | Embutir INT | 43,8 | 5x12 | 325x750x125 | 5x10 | 5x10 | IP54 IK07 | 125A |
| **+34910** | | 51 | 5x16 | 400x750x125 | 4x10+1x23 | 2x10+2x23 | | |
| **+34912** | | 61 | 5x16 | 400x750x200 | 4x10+1x23 | 2x10+2x23 | | |
| **+34915** | | 62 | 6x16 | 400x875x125 | 5x10+1x23 | 2x10+2x23 | | |
| **+34917** | | 70 | 6x16 | 400x875x200 | 5x10+1x23 | 2x10+2x23 | | |
| **+34920** | | 63 | 5x20 | 475x750x125 | 5x10+1x23 | 2x10+2x23 | | |
| **+34922** | | 70,5 | 5x20 | 475x750x200 | 5x10+1x23 | 2x10+2x23 | | |
| **+34925** | | 70 | 7x16 | 400x1000x125 | 6x10+1x23 | 3x10+2x23 | | |
| **+34927** | | 77 | 7x16 | 400x1000x200 | 6x10+1x23 | 3x10+2x23 | | |
| **+34928** | | 71,5 | 5x24 | 550x750x125 | 4x10+2x23 | 3x10+2x23 | | |
| **+34929** | | 79 | 5x24 | 550x750x200 | 4x10+2x23 | 3x10+2x23 | | |
| **+34930** | | 71,5 | 6x20 | 475x875x125 | 4x10+2x23 | 3x10+2x23 | | |
| **+34932** | | 78,5 | 6x20 | 475x875x200 | 4x10+2x23 | 3x10+2x23 | | |
| **+34935** | | 79 | 7x20 | 475x1000x125 | 5x10+2x23 | 4x10+2x23 | | |
| **+34937** | | 87,5 | 7x20 | 475x1000x200 | 5x10+2x23 | 4x10+2x23 | | |
| **+34938** | | 80,5 | 6x24 | 550x875x125 | 5x10+2x23 | 4x10+2x23 | | |
| **+34939** | | 88 | 6x24 | 550x875x200 | 5x10+2x23 | 4x10+2x23 | | |
| **+34940** | | 89 | 7x24 | 550x1000x125 | 6x10+2x23 | 5x10+2x23 | | |
| **+34942** | | 107 | 7x24 | 550x1000x200 | 6x10+2x23 | 5x10+2x23 | | |
| **+37206** | Saliente EXT (c/ RRM) | 53,3 | 5x12 | 325x750x125 | 5x10 | 5x10 | IP54 IK09 | |
| **+37210** | | 64 | 5x16 | 400x750x125 | 4x10+1x23 | 2x10+2x23 | | |
| **+37212** | | 77,5 | 5x16 | 400x750x200 | 4x10+1x23 | 2x10+2x23 | | |
| **+37215** | | 72,5 | 6x16 | 400x875x125 | 5x10+1x23 | 2x10+2x23 | | |
| **+37217** | | 85 | 6x16 | 400x875x200 | 5x10+1x23 | 2x10+2x23 | | |
| **+37220** | | 74 | 5x20 | 475x750x125 | 5x10+1x23 | 2x10+2x23 | | |
| **+37222** | | 85,5 | 5x20 | 475x750x200 | 5x10+1x23 | 2x10+2x23 | | |
| **+37225** | | 80 | 7x16 | 400x1000x125 | 6x10+1x23 | 3x10+2x23 | | |
| **+37227** | | 104 | 7x16 | 400x1000x200 | 6x10+1x23 | 3x10+2x23 | | |
| **+37228** | | 82 | 5x24 | 550x750x125 | 4x10+2x23 | 3x10+2x23 | | |
| **+37229** | | 99 | 5x24 | 550x750x200 | 4x10+2x23 | 3x10+2x23 | | |
| **+37230** | | 81,5 | 6x20 | 475x875x125 | 4x10+2x23 | 3x10+2x23 | | |
| **+37232** | | 104 | 6x20 | 475x875x200 | 4x10+2x23 | 3x10+2x23 | | |
| **+37235** | | 92 | 7x20 | 475x1000x125 | 5x10+2x23 | 4x10+2x23 | | |
| **+37237** | | 128 | 7x20 | 475x1000x200 | 5x10+2x23 | 4x10+2x23 | | |
| **+37238** | | 92,5 | 6x24 | 550x875x125 | 5x10+2x23 | 4x10+2x23 | | |
| **+37239** | | 128 | 6x24 | 550x875x200 | 5x10+2x23 | 4x10+2x23 | | |
| **+37240** | | 116 | 7x24 | 550x1000x125 | 6x10+2x23 | 5x10+2x23 | | |
| **+37242** | | 113 | 7x24 | 550x1000x200 | 6x10+2x23 | 5x10+2x23 | | |

## CAIXAS DCP + QUADRO P90

| CÓDIGO | APLIC. | Pde - 30K (W) | Filas x Mód. | Dim LxAxP (mm) | N (N. barramentos x ligações) | PE (N. barramentos x ligações) | IP / IK | In (A) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **+37810** | Embutir INT | 26,5 | 2x8 | 400x375x90 | 1x10 | 1x10 | IP54 IK07 | 63A |
| **+37814** | | 40,5 | 2x8+1x7 | 400x500x90 | 2x10 | 2x10 | | |
| **+37818** | | 37 | 2x12 | 475x375x90 | 2x10 | 2x10 | | |
| **+37822** | | 41 | 2x16 | 550x375x90 | 2x10 | 1x23 | | |
| **+37826** | | 46,5 | 2x12+1x11 | 475x500x90 | 3x10 | 3x10 | | |
| **+37830** | | 50,5 | 2x16+1x15 | 550x500x90 | 3x10 | 1x10+1x23 | | |
| **+37860** | Saliente EXT | 38 | 2x8 | 400x375x90 | 1x10 | 1x10 | | |
| **+37864** | | 47 | 2x8+1x7 | 400x500x90 | 2x10 | 2x10 | | |
| **+37868** | | 42 | 2x12 | 475x375x90 | 2x10 | 2x10 | | |
| **+37872** | | 47 | 2x16 | 550x375x90 | 2x10 | 1x23 | | |
| **+37876** | | 51 | 2x12+1x11 | 475x500x90 | 3x10 | 3x10 | | |
| **+37880** | | 57 | 2x16+1x15 | 550x500x90 | 3x10 | 1x10+1x23 | | |

## CAIXAS DCP + QUADRO P125
## A375 e A500mm

| CÓDIGO | APLIC. | Pde - 30K (W) | Filas x Mód. | Dim LxAxP (mm) | N (N. barramentos x ligações) | PE (N. barramentos x ligações) | IP / IK | In (A) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **+380** | Embutir INT | 36 | 2x8 | 400x375x125 | 1x10 | 1x10 | IP54 IK07 | 125A |
| **+383** | | 43 | 3x8 | 400x500x125 | 2x10 | 2x10 | | |
| **+385** | | 39 | 2x12 | 475x375x125 | 2x10 | 2x10 | | |
| **+387** | | 44 | 2x16 | 550x375x125 | 2x10 | 2x10 | | |
| **+389** | | 48,5 | 3x12 | 475x500x125 | 3x10 | 3x10 | | |
| **+392** | | 52,5 | 3x16 | 550x500x125 | 3x10 | 1x10+1x23 | | |
| **+403** | Saliente EXT | 42 | 2x8 | 400x375x125 | 1x10 | 1x10 | IP54 IK07 IK09 (c/ RRM) | |
| **+406** | | 50 | 3x8 | 400x500x125 | 2x10 | 2x10 | | |
| **+408** | | 47 | 2x12 | 475x375x125 | 2x10 | 2x10 | | |
| **+410** | | 50,5 | 2x16 | 550x375x125 | 2x10 | 2x10 | | |
| **+412** | | 56 | 3x12 | 475x500x125 | 3x10 | 3x10 | | |
| **+415** | | 66 | 3x16 | 550x500x125 | 3x10 | 1x10+1x23 | | |

## CAIXAS DCP + QUADRO P125 e P200
## A750, A875 e A1000mm

| CÓDIGO | APLIC. | Pde - 30K (W) | Filas x Mód. | Dim LxAxP (mm) | N (N. barramentos x ligações) | PE (N. barramentos x ligações) | IP / IK | In (A) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **+39310** | Embutir INT | 51 | 2x8+3x16 | 400x750x125 | 5x10 | 1x10 + 2x23 | IP54 IK07 | 125A |
| **+39312** | | 61 | 2x8+3x16 | 400x750x200 | 5x10 | 1x10 + 2x23 | | |
| **+39320** | | 63 | 2x12+3x20 | 475x750x125 | 6x10 | 2x10 + 2x23 | | |
| **+39322** | | 70,5 | 2x12+3x20 | 475x750x200 | 6x10 | 2x10 + 2x23 | | |
| **+39328** | | 71,5 | 2x16+3x24 | 550x750x125 | 5x10 + 1x23 | 2x10 + 2x23 | | |
| **+39329** | | 79 | 2x16+3x24 | 550x750x200 | 5x10 + 1x23 | 2x10 + 2x23 | | |
| **+39335** | | 79 | 2x12+5x20 | 475x1000x125 | 5x10 + 2x23 | 4x10 + 2x23 | | |
| **+39337** | | 87,5 | 2x12+5x20 | 475x1000x200 | 5x10 + 2x23 | 4x10 + 2x23 | | |
| **+39340** | | 89 | 2x16+5x24 | 550x1000x125 | 6x10 + 2x23 | 3x10 + 3x23 | | |
| **+39342** | | 107 | 2x16+5x24 | 550x1000x200 | 6x10 + 2x23 | 3x10 + 3x23 | | |
| **+41610** | Saliente EXT (c/ RRM) | 64 | 2x8+3x16 | 400x750x125 | 5x10 | 1x10 + 2x23 | IP54 IK09 | |
| **+41612** | | 77,5 | 2x8+3x16 | 400x750x200 | 5x10 | 1x10 + 2x23 | | |
| **+41620** | | 74 | 2x12+3x20 | 475x750x125 | 6x10 | 2x10 + 2x23 | | |
| **+41622** | | 85,5 | 2x12+3x20 | 475x750x200 | 6x10 | 2x10 + 2x23 | | |
| **+41628** | | 82 | 2x16+3x24 | 550x750x125 | 5x10 + 1x23 | 2x10 + 2x23 | | |
| **+41629** | | 99 | 2x16+3x24 | 550x750x200 | 5x10 + 1x23 | 2x10 + 2x23 | | |
| **+41635** | | 92 | 2x12+5x20 | 475x1000x125 | 5x10 + 2x23 | 4x10 + 2x23 | | |
| **+41637** | | 128 | 2x12+5x20 | 475x1000x200 | 5x10 + 2x23 | 4x10 + 2x23 | | |
| **+41640** | | 116 | 2x16+5x24 | 550x1000x125 | 6x10 + 2x23 | 3x10 + 3x23 | | |
| **+41642** | | 113 | 2x16+5x24 | 550x1000x200 | 6x10 + 2x23 | 3x10 + 3x23 | | |

**CAIXAS DE QUADRO QUE PERMITEM REGULAR A DISTÂNCIA ENTRE CALHAS DIN**

**Documentação Legal, Regulamentar e Normativa Aplicável**

REGRAS TÉCNICAS DAS INSTALAÇÕES ELÉCTRICAS DE BAIXA TENSÃO - Portaria 949-A/2006 de 11 de Setembro

DIRECTIVA DE BAIXA TENSÃO
2014/35/UE – DL 21/2017, de 21 de Fevereiro

EN IEC 62208 - Invólucros vazios para conjuntos de aparelhagem de Baixa Tensão - Regras gerais

EN IEC 61439-1 Conjuntos de aparelhagem de baixa tensão. Parte 1 - Regras gerais

EN IEC 61439-3 Conjuntos de aparelhagem de baixa tensão. Parte 3 - Quadros de repartição destinados a ser manobrados por pessoas vulgares

**Características Técnicas**

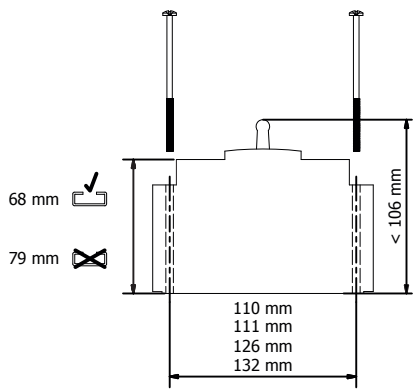
- Invólucro normalizado Classe II de Isolamento para instalação de aparelhagem eléctrica de Baixa Tensão, com caixa base em poliestireno com retardador de chama (PSHI FR) e aro e porta em alumínio lacado a branco (RAL 9010).
- Previstos para instalação no interior da habitação, em locais de passagem acessíveis a pessoas não qualificadas, em paredes não combustíveis ou paredes ocas.
- Quadros com capacidade para 80, 96, 100 e 120 módulos.
- Disponíveis nas profundidades 125 e 200mm.
- Disponíveis para aplicação embutida (INT) e saliente (EXT).
- As caixas de aplicação saliente são fabricadas com revestimento em alumínio - Reforço da Resistência Mecânica - e garantem a Classe II de Isolamento.
- Incluem placa de montagem metálica para fixar os equipamentos e acessórios e para facilitar a organização da cablagem.
- Com painéis cegos (distanciadores) que, unidos às tampas e agrupados entre si, permitem obter várias distâncias entre calhas (125mm; 167mm e 208mm).
- Sistema de chassi amovível com calhas DIN para instalação directa de aparelhagem.
- Permite a incorporação das diferentes marcas de aparelhagem eléctrica.
- Possui tampas individuais por rasgo.
- Barramentos de terra e neutro isolados e fixos em suporte na parte superior e inferior, para facilitar a acessibilidade.
- Etiquetas de identificação fornecidas com o produto.
- A série SafetymaxPro permite a agrupagem entre invólucros através dos pernos de junção, resultando numa variedade de soluções para diversas aplicações.
- **A Corrente Estipulada In 250A depende do cumprimento dos requisitos de segurança Pde, Un e Ui.**

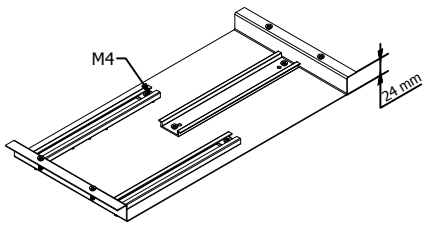
| | In | Un | Ui | GWT | IP | IK | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 250A | 230/400V | 500V | 850ºC | 54 | 09 | 200kg /m³ | Máx 40ºC<br>Mín -5ºC | Máx<br>50% - 40ºC | Máx 55ºC<br>Mín -25ºC |

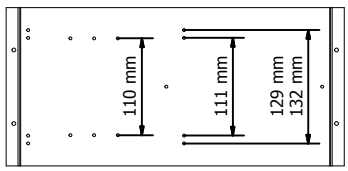
| CÓD. P125 | +42430 | +42450 | +42460 | +42470 | +42530 | +42550 | +42560 | +42570 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Filas x Mód.** | 4x20 | 4x24 | 5x20 | 5x24 | 4x20 | 4x24 | 5x20 | 5x24 |
| **Pde (W) - 30K** | 71 | 81 | 79 | 89 | 82 | 95 | 92 | 116 |
| **N** | 2x10F+2x23F | 3x10F+2x23F | 3x10F+2x23F | 3x10F+3x23F | 2x10F+2x23F | 3x10F+2x23F | 3x10F+2x23F | 3x10F+2x23F |
| **PE** | 3x23F | 1x10F+3x23F | 1x10F+3x23F | 1x10F+4x23F | 3x23F | 1x10F+3x23F | 1x10F+3x23F | 1x10F+4x23F |
| **LxAxP (mm)** | 475x875x125 | 550x875x125 | 475x1000x125 | 550x1000x125 | 475x875x125 | 550x875x125 | 475x1000x125 | 550x1000x125 |
| **Aplicação** | Embutir (INT) | | | | Saliente (EXT) c/ RRM | | | |

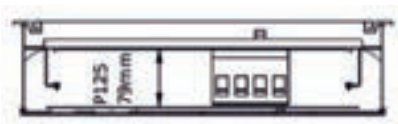
| CÓD. P200 | +42432 | +42452 | +42462 | +42472 | +42532 | +42552 | +42562 | +42572 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Filas x Mód.** | 4x20 | 4x24 | 5x20 | 5x24 | 4x20 | 4x24 | 5x20 | 5x24 |
| **Pde (W) - 30K** | 79 | 88 | 88 | 107 | 104 | 128 | 128 | 114 |
| **N** | 2x10F+2x23F | 3x10F+2x23F | 3x10F+2x23F | 3x10F+3x23F | 2x10F+2x23F | 3x10F+2x23F | 3x10F+2x23F | 3x10F+2x23F |
| **PE** | 3x23F | 1x10F+3x23F | 1x10F+3x23F | 1x10F+4x23F | 3x23F | 1x10F+3x23F | 1x10F+3x23F | 1x10F+4x23F |
| **LxAxP (mm)** | 475x875x200 | 550x875x200 | 475x1000x200 | 550x1000x200 | 475x875x200 | 550x875x200 | 475x1000x200 | 550x1000x200 |
| **Aplicação** | Embutir (INT) | | | | Saliente (EXT) c/ RRM | | | |

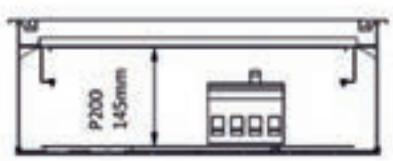
## PLACA DE MONTAGEM E CAVALETE PARA CAIXA MOLDADA

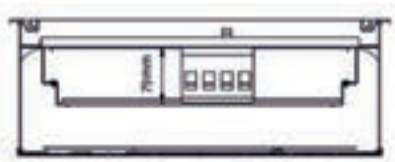



## BARRAMENTOS ISOLADOS NEUTRO E TERRA

### Documentos Normativos Aplicáveis

EN 60998-2-1 - Dispositivos de conexão para circuitos de Baixa Tensão para usos domésticos e análogos. Parte 2-1: Requisitos particulares para dispositivos de conexão como elementos separados, providos de órgãos de aperto roscados (IEC 60998-2-1).

### Características Técnicas

- Barramento isolado para neutro e terra
- 80A / 100A – 400V
- IP20
- Suporte plástico em PA
- Barramento em latão (CuZn39Pb3)
- Aperto por parafuso
- Para fixar em suporte metálico ou calha DIN
- GWT - 960º

### Capacidade de Ligação Barramentos

- NEUTRO E TERRA - 10 FUROS



1x25mm² + 9x16mm²

Cabo rígido: 1 - 25 mm²

Cabo flexível: 1 - 16 mm²

- NEUTRO E TERRA - 23 FUROS



12x10mm² + 11x16mm²

Cabo rígido: 1 - 16 mm²

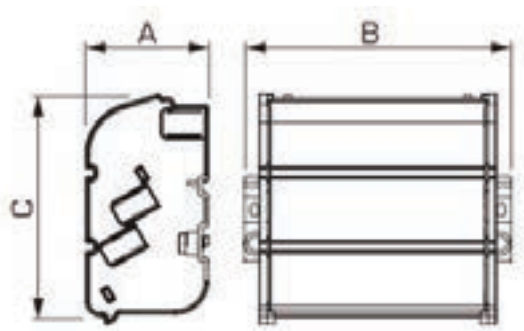
Cabo flexível: 1 - 10 mm²

## BARRAMENTOS ESCADA

| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | Un (V) | In (A) | Ipk (kA) | U imp (kV) | Icc (kA) | Nº Polos | Cap. Ligação | Dimensões (mm) A | B | C |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **002180632** | BARRAMENTO ESCADA 63A 2P | 750 | 63 | 20 | 8 | 10 | 2 | 6 x Ø5,3<br>2 x Ø6 | 45 | 68 | 47 |
| **002180634** | BARRAMENTO ESCADA 63A 4P | 750 | 63 | 20 | 8 | 10 | 4 | 6 x Ø5,3<br>2 x Ø6 | 45 | 72 | 98 |
| **002181252** | BARRAMENTO ESCADA 125A 2P | 750 | 125 | 22 | 8 | 11 | 2 | 6 x Ø6<br>2 x Ø7<br>2 x Ø8<br>1 x Ø9 | 45 | 105 | 47 |
| **002181254** | BARRAMENTO ESCADA 125A 4P | 750 | 125 | 22 | 8 | 11 | 4 | 6 x Ø6<br>2 x Ø7<br>2 x Ø8<br>1 x Ø9 | 45 | 109 | 98 |
| **002181604** | BARRAMENTO ESCADA 160A 4P | 750 | 160 | 24 | 8 | 12 | 4 | 8 x Ø7<br>2 x Ø8<br>2 x Ø9<br>1 x Ø12 | 70 | 186 | 136 |

### Características Técnicas

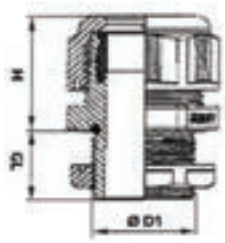
- Barramentos bipolares e tetrapolares de 63A, 125A e 160A, que permitem a ligação por um dos lados.
- Dispõe de acessório de fixação com cobertura isolante para calha DIN; barras condutoras com furos descentrados para maior facilidade nas ligações; parafusos em aço zincado para cabeça mista;
- Os barramentos em escada de 63A e 125A, possuem acessórios de fixação em platine.
- Os barramentos em escada de 160A possuem garras de ¼ de volta para fixação à calha DIN.




| | |
|---|---|
| **Temperatura de Utilização** | -5ºC a 85ºC |
| **Resistência ao Calor** | 130ºC |
| **Barras Condutoras** | Latão |
| **Parafusos** | Aço Zincado |
| **Suporte Isolante** | Policarbonato e Poliamida |
| **Auto-Extinguivel** | 850ºC |
| **Normas Aplicáveis** | EN (IEC) 60998-1; EN (IEC) 60998-2-1; EN (IEC) 60947-7-1 |
| **Directivas** | RoHS 2011/65/UE e 2015/863/UE<br>DBT 2014/35/UE |

## BUCINS

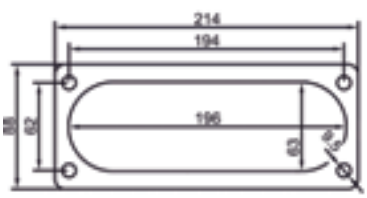
| CÓDIGO | COR | ROSCA ØD1 | >Ø< (mm) | H (mm) | GL (mm) | IP | (mm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **00223216** | Cinza | M16x1,5 | 4-8 | 22 | 15 | IP68 | 19 |
| **00223220** | Cinza | M20x1,5 | 6-12 | 27 | 15 | IP68 | 22 |
| **00223225** | Cinza | M25x1,5 | 13-18 | 31 | 15 | IP68 | 33 |
| **00223232** | Cinza | M32x1,5 | 18-25 | 39 | 15 | IP68 | 42 |
| **00223240** | Cinza | M40x1,5 | 22-32 | 48 | 18 | IP68 | 53 |
| **00223250** | Cinza | M50x1,5 | 32-38 | 49 | 18 | IP68 | 60 |
| **00223263** | Cinza | M63x1,5 | 37-44 | 49 | 18 | IP68 | 65/68 |




| CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS | |
|---|---|
| **Matéria-prima** | PA6.6 Nylon (poliamida 6.6) UL94-VD<br>Excelente resistência ao desgaste, auto-lubrificação, alta resistência mecânica |
| **Membrana de estanquecidade** | NBR - Anel de vedação de borracha com excelente resistência a fluidos à base de petróleo.<br>O vedante NBR não deve ser utilizado em locais com risco de temperatura acima de 80ºC e não é resistente a solventes.<br>EPDM (borracha de etileno-propileno-dieno) - Excepcional resistência ao calor, ao ozono e às condições climatéricas |
| **Temperatura de trabalho** | -40ºC a 100ºC estático, com aquecimento instantâneo até 120ºC<br>-20ºC a 80ºC em movimento, com aquecimento instantâneo até 100ºC |

## PLACA PASSA CABOS

| CÓDIGO | COR | CABO Ø | DIMENSÃO L x P | IP |
|---|---|---|---|---|
| **00223010** | Cinza | 2 x (24-54mm)<br>1 x (30-60mm)<br>4 x (8-12mm)* | 214 x 88 | IP55/ IP54* |
| **00223016** | Cinza | 1 x (20-26mm / 12-55mm)<br>16 x (8-14mm / 7-10mm)<br>4 x (14-20mm / 5-10mm)<br>4 x (5-7mm) | 214 x 88 | IP55 |
| **00223018** | Cinza | 1 x (17-32mm)<br>2 x (12-18mm)<br>16 x (10-14mm)<br>12 x (7-12mm)<br>4 x (6-10mm) | 214 x 88 | IP65 |



## CAIXA CONTADOR BTN - EB_BOX ECCE

### Documentos Normativos Aplicáveis

EN IEC 62208 - Invólucros vazios para conjuntos de aparelhagem de Baixa Tensão - Requisitos gerais

### Especificações do Distribuidor de Energia

DIT-C14-100/N – Ligação de Clientes de BT – Soluções Técnicas Normalizadas

DMA-C62-805/N 2ª Ed. – Caixas de contagem para instalação em clientes residenciais – Características e ensaios. – Caixas de contagem para instalação em clientes residenciais – Características e ensaios.

### Características Técnicas

- **Produto qualificado de acordo com a DMA-C62-805/N 2ª Ed.**
- Invólucro normalizado Classe II de Isolamento para instalação do equipamento de contagem ECCE (Equipamento de Contagem e Controlo de Energia) para potências até 41,4kVA – 60A.
- Para instalação no exterior da habitação, para locais de passagem acessíveis a pessoas não qualificadas, e em paredes não combustíveis ou paredes ocas.
- Disponível para aplicação embutida (INT) e saliente (EXT). A versão saliente é fornecida com RRM (Reforço da Resistência Mecânica).
- Caixa base em poliestireno com retardador de chama (PSHI FR) e aro e porta fabricado em alumínio lacado a branco (RAL 9010), com fechadura triangular plástica com chave.
- Placa de montagem selável através de 4 pernos fixos aos suportes de fixação e composta por duas peças em policarbonato transparente, facilitando a instalação do ECCE.
- Suportes de fixação em alumínio, garantindo um afastamento de 50mm entre a placa de montagem e o fundo.
- IP54 e IK09

## CAIXA CONTADOR BTE

### Documentos Normativos Aplicáveis

EN IEC 61439-1 – Conjuntos de aparelhagem de Baixa Tensão. Parte 1: Requisitos gerais

EN IEC 61439-2 - Conjuntos de aparelhagem de Baixa Tensão Parte 2: Conjuntos de aparelhagem de potência

### Especificações do Distribuidor de Energia

DMA-C62-701 - Materiais para derivações e entradas BT - Armários de contagem e caixas para transformadores de corrente para pontos de medição dos clientes em BTE

### Características Técnicas

Invólucro normalizado Classe II de Isolamento para instalação do equipamento de contagem para Baixa Tensão Especial (BTE).

- Para instalação no exterior da habitação, em locais de passagem acessíveis a pessoas não qualificadas, e em paredes não combustíveis ou paredes ocas.
- Disponível para aplicação embutida (INT) e saliente (EXT). As caixas para aplicação saliente (EXT) possuem Reforço da Resistência Mecânica.
- Caixa base em poliestireno com retardador de chama (PSHI FR) e aro e porta em alumínio lacado a branco (RAL 9010), fornecido com fechadura escamoteável, canhão EDP4 e chave.
- Tampa transparente em policarbonato (PC).
- Inclui sistema de calhas corrediças em alumínio, para fixação do equipamento de contagem.
- O Armário de Contagem tipo A está previsto para utilização em pontos de medição de ligações em clientes finais BTE, com contagem directa ou indirecta (à partida ou prevendo evolução possível), em que nenhuma das partes interessadas optou pelo direito à instalação de um segundo equipamento de medição, previsto no RRC.
- O Armário de Contagem tipo A está equipado com a régua de bornes (conforme DMA-C17-511), tomada do tipo schuko, assim como a cablagem para ligação ao contador.

| Características Eléctricas | | |
|---|---|---|
| Tensão de funcionamento: Ue 230V/400V | Corrente Curto-circuito: ICC 10kA | Tipo de conexão: FF- |
| Tensão máxima: 400V (entre fases) | Grau de poluição: 3 | Ambiente: CEM - B |
| Tensão de isolamento: Ui 500V | Tipo de sistema de terra (massa): TT | Frequência: 50Hz |
| Tensão de Impulso: Uimp 6kV | Formas de separação interna: Forma 1 | Grau de protecção: IP55 e IK10 |

Medidas de protecção contra choques eléctricos: Invólucro Classe II de Isolamento, fechado.

## PORTINHOLAS

### Produtos Qualificados pelo distribuidor de energia

### Documentos Normativos Aplicáveis

EN IEC 62208 - Invólucros vazios para conjuntos de aparelhagem de Baixa Tensão - requisitos gerais

EN IEC 61439-1 – Conjuntos de aparelhagem de Baixa Tensão. Parte 1: Requisitos gerais

EN IEC 61439-2 - Conjuntos de aparelhagem de Baixa Tensão Parte 2: Conjuntos de aparelhagem de potência

### Especificações do Distribuidor de Energia

DIT-C14-100/N – Ligação de Clientes de BT – Soluções Técni¬cas Normalizadas

DMA-C62-807/N – Materiais para derivações e entradas de BT – Portinholas de Baixa Tensão – Características e ensaios

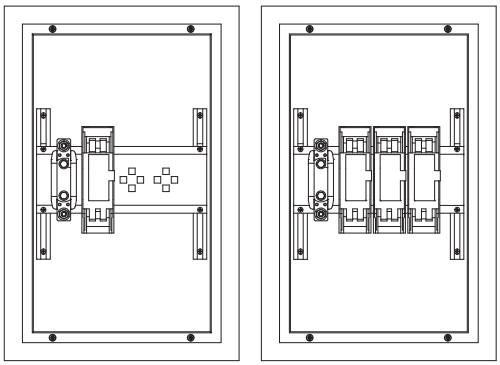
### Características Gerais

- Prevista para instalação no exterior da habitação, em locais de passagem acessíveis a pessoas não qualificadas, e em paredes não combustíveis ou paredes ocas.
- Disponíveis para aplicação embutida (INT).
- Caixa base em poliestireno com retardador de chama (PSHI FR) e aro e porta em alumínio lacado a branco (RAL 9010).
- Os elementos de substituição não são fornecidos.

| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | PMA [a] (kVA) | In [b] (A) | EQUIPAMENTO | | Documento aplicável (DMA) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | FASES | NEUTRO | |
| **+32460** | CX PORTINHOLA PBTN MONO INT | 10,35 | 45 | 1 x ISF1-00 (cód. 00284134) | BASE SECC. T-00 (cód. 002880) | DMA-C62-807/N 3ª EDIÇÃO AGO 2021 |
| **+32470** | CX PORTINHOLA PBT TRI INT | BTN 41,4 | 60 | 3 x ISF1-00 (cód. 00284134) | BASE SECC. T-00 (cód. 002880) | |
| | | BTE [c] 69 | 100 | | | |
| **+32514** | CX PORTINHOLA PBTE 400 INT | 250 | 400 | 3 x ISF1-2 | BASE SECC. T/NH2 | |

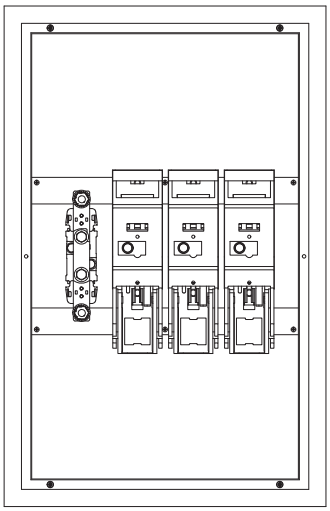
a) PMA – Potência Máxima Admissível (kVA);
b) In – Corrente máxima por fase (A).
c) Portinhola para BTE com contagem direta

**Portinholas PBTN (cód. +32460) e PBT (cód. +32470)**



- Caixa base em poliestireno com retardador de chama (PSHI FR) e aro e porta em alumínio lacado a branco (RAL 9010).
- Equipadas com fechadura plástica triangular selável (cód. 00206) – preparadas para colocação da fechadura metálica EDP.
- Equipadas com **ISF** (Interruptores Seccionadores Fusível) de acordo com a DMA-C63-202/N (Edição 1) e com uma base de neutro seccionável para ligação de condutores preparados.
- Possibilidade de regulação do conjunto equipado em altura, de forma a facilitar o encaminhamento dos condutores de entrada e saída dos terminais das bases (ISF e Neutro).
- Possibilidade de selagem no painel frontal em policarbonato e na porta com a colocação da fechadura metálica (cód.002146) e o acessório selagem fecho portinholas (cód. 002145).

**Portinhola PBTE (cód. +32514)**



- Caixa base em poliestireno com retardador de chama (PSHI FR) e aro e porta em alumínio lacado a branco (RAL 9010).
- Possui uma fechadura tipo escamoteável de acordo com a DMA-E84-006/N, que inclui um canhão EDP2, sem chave.
- Equipada com 3 **ISF** (Interruptores Seccionadores Fusível) de acordo com a DMA-C63-202/N (Edição 1) e com uma base de neutro seccionável para ligação de condutores preparados.
- Possibilidade de regulação do conjunto equipado em altura, de forma a facilitar o encaminhamento dos condutores de entrada e saída dos terminais das bases (ISF e Neutro).

## ARMÁRIOS DE DISTRIBUIÇÃO

### Documentos Normativos Aplicáveis

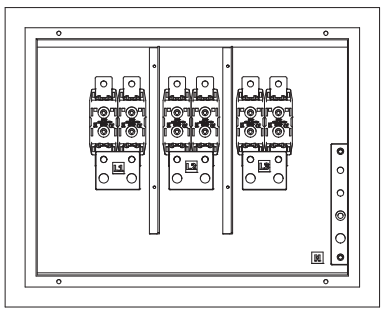
EN IEC 61439-1 – Conjuntos de aparelhagem de Baixa Tensão. Parte 1: Requisitos gerais

EN IEC 61439-2 - Conjuntos de aparelhagem de Baixa Tensão. Parte 2: Conjuntos de aparelhagem de potência

### Especificações do Distribuidor de Energia

DMA-C62-810/N – Caixas de distribuição para redes subterrâneas – Características e Ensaios

### Caixa de Distribuição 2E+2S

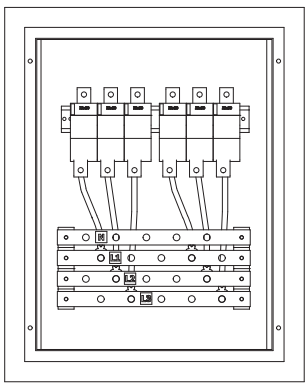


FABRICO POR ENCOMENDA

#### Características Técnicas

- Caixa base em poliestireno com retardador de chama (PSHI FR) e aro e porta em alumínio lacado a branco (RAL 9010).
- Prevista para instalação no exterior da habitação, em locais de passagem acessíveis a pessoas não qualificadas, e em paredes não combustíveis ou paredes ocas.
- Equipada com 6 bases de fusíveis NH00 e “permite a derivação de duas canalizações protegidas (ramais) a partir de uma canalização principal” (DMA-C62-810).
- Barra de neutro à esquerda, com opção de montagem à direita.
- Inclui fechadura triangular plástica (cód. 00206).

### Portinhola 2xP100



FABRICO POR ENCOMENDA

#### Características Técnicas

- Caixa base em poliestireno com retardador de chama (PSHI FR) e aro e porta em alumínio lacado a branco (RAL 9010).
- Prevista para instalação no exterior da habitação, em locais de passagem acessíveis a pessoas não qualificadas, e em paredes não combustíveis ou paredes ocas.
- Equipada com barramento de entrada (4 barras 20x4) para ligação do ramal principal e com 2 seccionadores 22x58 3P que permite a derivação de duas canalizações protegidas.
- Inclui fechadura triangular plástica (cód. 00206).
- Antes da instalação aconselhamos a consulta prévia ao distribuidor de energia.

## CAIXAS TRANSFORMADORES DE INTENSIDADE (TI'S)

### Documentos Normativos Aplicáveis

EN IEC 61439-1 – Conjuntos de aparelhagem de Baixa Tensão. Parte 1: Requisitos gerais

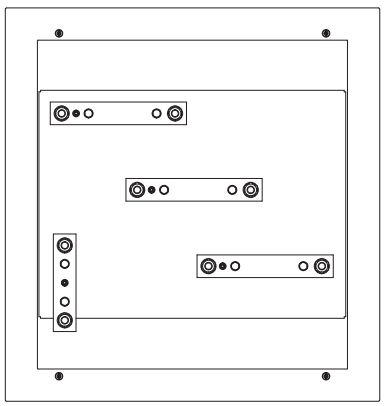
EN IEC 61439-2 - Conjuntos de aparelhagem de Baixa Tensão. Parte 2: Conjuntos de aparelhagem de potência

### Especificações do Distribuidor de Energia

DMA-C62-701 - Materiais para derivações e entradas BT - Armários de contagem e caixas para transformadores de corrente para pontos de medição dos clientes em BTE.

### Características Técnicas

- Para alojamento de TC (transformadores de corrente) nos pontos de medição de clientes BTE (acima de 41,4KVA).
- Equipadas com barra de cobre 30x10, para incorporar os transformadores de corrente (TC) até 300/5A (no caso das 3 fases, será o primário).
- As barras de cobre estão equipadas com parafusos M10 para ligação de cabos preparados, com secções de 16 a 95mm$^2$
- Disponíveis para aplicação embutida (INT), no exterior dos edifícios, para locais de passagem acessíveis a pessoas não qualificadas.
- Cód. +47005 e +47006 - Inclui fechadura triangular plástica. Permite selagem ou colocação do canhão EDP.
- Cód. +47007 e +47008 - inclui fechadura escamoteável com canhão EDP4 e chave.



## CAIXAS TRANSIÇÃO

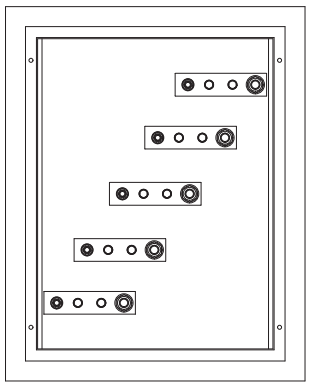
### Documentos Normativos Aplicáveis

EN IEC 61439-1 – Conjuntos de aparelhagem de Baixa Tensão. Parte 1: Requisitos gerais

EN IEC 61439-2 - Conjuntos de aparelhagem de Baixa Tensão. Parte 2: Conjuntos de aparelhagem de potência

### Características Técnicas

- Invólucro normalizado Classe II de Isolamento, equipado com 5 barras de cobre 30X10 fixas em isoladores SB1, para ligação de 2 cabos preparados (M12 e M8).
- Permite a ligação das fases (L1, L2, L3), do neutro e terra, de acordo com a identificação nas barras de cobre instaladas no produto.
- As barras de cobre estão equipadas com parafusos M12 e M8 para ligação de cabo preparado, para secções de 16 a 95mm$^2$.
- Disponíveis para aplicação embutida (INT), no exterior dos edifícios, para locais de passagem acessíveis a pessoas não qualificadas.
- Com fechadura triangular plástica, com possibilidade de selagem ou colocação do canhão EDP.
- IP55 e IK10



## CAIXAS COLUNA – 10 a 95mm²

### Documentos Normativos Aplicáveis

EN IEC 62208 - Invólucros vazios para conjuntos de aparelhagem de Baixa Tensão - Requisitos gerais

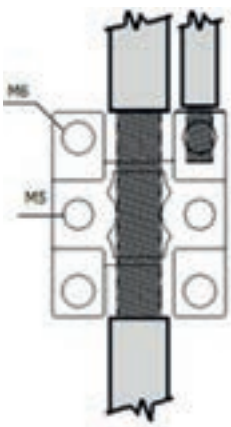
EN IEC 61439-1 – Conjuntos de aparelhagem de Baixa Tensão. Parte 1: Requisitos gerais

EN IEC 61439-2 - Conjuntos de aparelhagem de Baixa Tensão Parte 2: Conjuntos de aparelhagem de potência

EN 60947-7-1 – Aparelhagem de Baixa Tensão; Parte 7-1: Equipamento auxiliar - Blocos terminais para condutores de cobre.

### Características Técnicas

- Invólucro para instalar na coluna para derivação para as instalações eléctricas de utilização.
- Conjuntos de aparelhagem equipados, para instalar nas caixas vazias, com seccionadores 22x58, 14x51 e bases NH, para 1, 2, 3 ou 4 saídas.
- Previstas para instalação saliente (EXT) ou encastrada (INT) e para instalação no interior dos edifícios, com profundidade 125mm e 200mm.
- As caixas de coluna devem ser instaladas nos andares correspondentes às instalações eléctricas (de utilização) servidas pelas entradas que delas derivam e devem ser dotadas de tampa com dispositivo de fecho que garanta a sua inviolabilidade. (Fonte: RTIEBT – Secção 803.4.10)
- As caixas de coluna devem ser instaladas, em regra, entre 2m e 2,80m acima do pavimento. (RTIEBT – 803.4.11)
- IP54 e IK07




SECÇÃO DERIVADA
Cabo Rígido: 4 - 16mm²
Cabo Flexível: 4 - 10mm²

SECÇÃO PRINCIPAL
Cabo Rígido: 10 - 95mm²
Cabo Flexível: 10 - 95mm²

| Características Eléctricas |
|---|
| Tensão de isolamento: Ui 500V |
| Tensão de Impulso: Uimp 6kV |
| Frequência: 50Hz |
| Grau de poluição: 3 |
| In (95mm²): 232A |
| In (70mm²): 192A |

## CAIXA TERMINAL PRINCIPAL DE TERRA

### Documentos Normativos Aplicáveis

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.

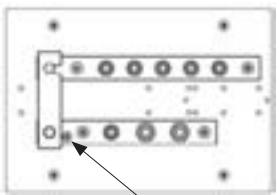
### Características Técnicas

- Estabelece a ligação entre o eléctrodo de terra e a instalação de terras do edifício. instalação de terras do edifício.
- Possui 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 é desmontável apenas por meio de uma ferramenta.

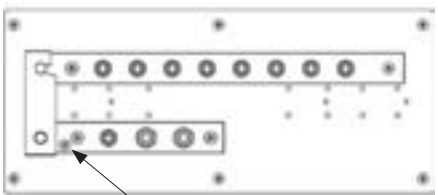
## CAPACIDADE DE LIGAÇÃO

| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | CAPACIDADE DE LIGAÇÃO (nº de condutores) | | CARACTERÍSTICAS |
|---|---|---|---|---|
| | | ENTRADAS | SAÍDAS | |
| **+47204** | CX TERMINAL PRINC TERRA 3E+5S INT | 1 x (16 a 70mm²) + 2 x (16 a 95mm²) | 5 x (16 a 70mm²) | Barra de cobre 25x6 para ligação de condutores preparados. Ligador amovível com parafuso de segurança. |
| **+47206** | CX TERMINAL PRINC TERRA 3E+5S EXT | | | |
| **+47234** | CX TERMINAL PRINC TERRA 3E+8S INT | 1 x (16 a 70mm²) + 2 x (16 a 95mm²) | 8 x (16 a 70mm²) | Barra de cobre 30x10 para ligação de condutores preparados. Ligador amovível com parafuso de segurança. |
| **+47236** | CX TERMINAL PRINC TERRA 3E+8S EXT | | | |
| **0028560** | CX MEDIÇÃO TERRA (COBRE) 1 ENT 5 SAI | 1 x 35mm² | 1 x 25mm² + 4 x 16mm² | Dimensão: 100x200x60 IP43 e IK07 **Ferragens em cobre 20x2mm** Parafusos em aço inox Para ligação de condutores não preparados. |
| **0028570** | CX MEDIÇÃO TERRA (COBRE) 5 ENT 5 SAI | 1 x 35mm² + 4 x 16mm² | 1 x 25mm² + 4 x 16mm² | |
| **0028580** | CX MEDIÇÃO TERRA (COBRE) 1 ENT 1 SAI | 1 x 35mm² | 1 x 35mm² | |

+47204 / +47206




+47234 / +47236



## QUADROS IP65

### Documentos Normativos Aplicáveis

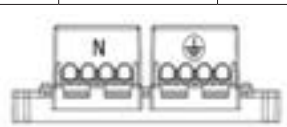
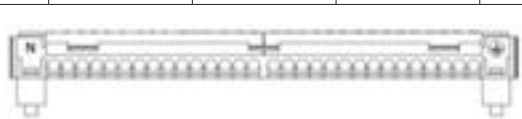
REGRAS TÉCNICAS DAS INSTALAÇÕES ELÉCTRICAS DE BAIXA TENSÃO - Portaria 949-A/2006 de 11 de Setembro

DIRECTIVA DE BAIXA TENSÃO 2014/35/CE – Decreto-Lei 21/2017, de 21 de Fevereiro.

EN IEC 62208 - Involucros vazios para conjuntos de aparelhagem de Baixa Tensao - Regras gerais

### Características Técnicas

- Invólucro Classe II de Isolamento para instalação de aparelhagem eléctrica de Baixa Tensão.
- Caixas em ASA (Acrylonitrile Acrylic Styrene), matéria-prima altamente resistente aos raios UV (RAL 7035).
- Caixas preparadas com sistema de selagem.
- Caixas de distribuição para aplicação saliente, com porta em policarbonato transparente e fechadura de puxador.
- Inclui puxador de rodar plástico. Possibilidade de substituir por fechadura com chave (cód. +61310 (chaves iguais) ou +61320 (chaves diferentes)).
- Barramentos protegidos (Neutro e Terra) fabricados em ABS + policarbonato + fibra de vidro.
- Possibilidade de fixação dos barramentos na parte inferior ou superior da caixa.
- Pré-rasgos com identificação métrica nas laterais e topos para passagem dos cabos.
- Identificação das distâncias métricas entre furos, na parte posterior, para fixação da caixa à parede.
- Nos códigos +60104, +60106 e +60108, (4, 6 e 8 módulos) as portas com abertura de 90º na vertical possuem sistema de fixação, para uma fácil acessibilidade e manuseamento dos equipamentos.
- Nos códigos +60112, +60118, +60212, +60312 e +60412 (12, 18, 24, 36 e 48 módulos) a porta é reversível e permite uma abertura a 180º.
- Nos códigos +60112, +60118, +60212, +60312 e +60412 (12, 18, 24, 36 e 48 módulos) a calha DIN é regulável em profundidade, permitindo a instalação de equipamentos com diferentes dimensões.

| CÓDIGO | +60104 | +60106 | +60108 | +60112 | +60118 | +60212 | +60312 | +60412 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Dim** LxAxP (mm) | 127x200x120 | 165x200x120 | 200x200x120 | 318x258x144 | 428x258x144 | 318x383x144 | 318x535x144 | 318x664x144 |
| **Nº de Módulos** | 4 | 6 | 8 | 12 | 18 | 24 | 36 | 48 |
| **Pde (W)** | 10 | 10 | 13 | 16 | 20 | 24 | 26 | 28 |
| **BARRAMENTOS** H07V-R - 16mm² H07V-K - 10mm² | 1xN: 4x16 □ 1xPE: 4x16 □ | 1xN: 6x16 □ 1xPE: 6x16 □ | 1xN: 8x16 □ 1xPE: 8x16 □ | 1xN: 10x16 □ 1xPE: 10x16 □ | 1xN: 15x16 □ 1xPE:15x16 □ | 2x N: 10x16 □ 2x PE: 10x16 □ | 2x N: 15x16 □ 2x PE: 15x16 □ | 2x N: 20x16 □ 2x PE: 20x16 □ |
| |  | | |  | | | | |
| | GWT= 960º | | | | | | | |
| **In** | ≤ 63A | | | | | | | |
| **Un** | AC 400V/DC 1000V | | | | | | | |
| **GWT** | 650ºC | | | | | | | |

## CARREGADORES EV QUITÉRIOS

### Documentos Normativos Aplicáveis

EN IEC 61851-1 - Sistema de carga condutiva para veículos eléctricos - Parte 1: Requisitos gerais

EN IEC 61851-21-2 - Sistema de carga para veículos eléctricos - Parte 21-2: Requisitos CEM aplicáveis a sistemas de carga externos para veículos eléctricos

### Características Técnicas

- O carregador VE da Quitérios está preparado para instalação outdoor.
- Previsto para instalação na parede ou no pedestal (cód. 0014340010; cód. 0014340020).
- Todos os carregadores possuem cabo de 5m.
- A instalação do carregador VE deve ser realizada por um técnico responsável (inscritos na DGEG) e de acordo com as RTIEBT.
- Não deve ser instalado em locais excessivamente sujeitos a vapores corrosivos, campos magnéticos de forte valor e locais de atmosferas sujeitas a explosões, incêndios, vibrações ou choques.

## CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS

| MATERIAL | DIMENSÃO (LxAxP) mm | PESO | ÍNDICE PROTECÇÃO | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | |  |  |
| ABS Branco | 210x300x90 | 3kg | IP54 \| IK10 | Max 85ºC<br>Min -40ºC | 0 a 95%<br>Sem Condensação |

## CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

| CÓDIGO | TIPO DE CARREGADOR | Un | FREQUÊNCIA | POTÊNCIA | CORRENTE CARGA | DETECÇÃO FUGAS DE CORRENTE | POTÊNCIA EM STANDBY |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **0014313741** | Tipo 2 Monofásico | 220-250 V | 50-60 Hz | 7,4kW | 32A | Tipo A + DC 6mA sensor de fugas integrado | 5W |
| **0014316221** | Tipo 2 Trifásico | 380-400 V | | 22kW | | | |

## QUADROS DE PROTECÇÃO PARA CARREGADOR VE

### Documentos Normativos Aplicáveis

EN IEC 61439-2 – Conjuntos de aparelhagem baixa tensão - Parte 2: Conjuntos de aparelhagem de potência

EN IEC 61439-3 – Conjuntos de aparelhagem de baixa tensão - Parte 3: Quadros de repartição destinados a ser manobradas por pessoas vulgares

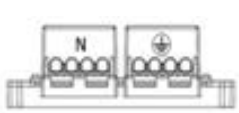
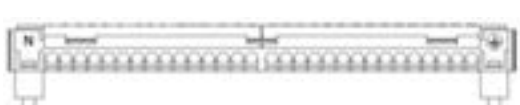
Portaria 949-A/2006 de 11 de Setembro – Regras Técnicas das Instalações Eléctricas de Baixa Tensão (RTIEBT)

### Características Técnicas

- Invólucro Classe II de Isolamento para instalação de aparelhagem eléctrica de Baixa Tensão.
- Matéria-prima ASA (Acrylonitrile Acrylic Styrene), altamente resistente aos raios UV (RAL 7035).
- Caixas preparadas com sistema de selagem.
- Caixas de distribuição para aplicação saliente, com porta em policarbonato transparente e fechadura de puxador.
- Em espaços recebendo público, locais de passagem acessíveis a pessoas não qualificadas e paredes não combustíveis devem ser aplicados com a fechadura (cód. +61310 (chaves iguais) ou +61320 (chaves diferentes)).
- Barramentos protegidos (neutro e terra) fabricados em ABS + policarbonato + fibra de vidro.
- Possibilidade de fixação dos barramentos na parte inferior ou superior da caixa.
- Pré-rasgos com identificação métrica nas laterais e topos para passagem dos cabos.
- Identificação das distâncias métricas entre furos, na parte posterior, para fixação da caixa à parede.
- Índices de Protecção IP65 e IK08

## CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

- Equipados com:
  - · Interruptores diferenciais 40A, tipo A e sensibilidade 30mA;
  - · Disjuntor 32A, curva C;
  - · Corta Circuitos. 1P 32A 10,3X38;
  - · Fusível GL 10x38 2A;
  - · Descarregador de Sobretensão tipo 2 IMAX 20Ka.
- Possibilidade de adicionar botoneira de corte de emergência

| CÓDIGO | 0014320010 | 0014320020 | 0014320030 | 0014320040 |
|---|---|---|---|---|
| **Dim** LxAxP (mm) | 165x200x120 | 318x258x144 | 318x258x144 | 428x258x144 |
| **Nº de Módulos** | 6 | 12 | 12 | 18 |
| **Pde (W)** | 11 | 16 | 16 | 20 |
| **BARRAMENTOS** H07V-R - 16mm² H07V-K - 10mm² | 1xN: 6x16 □ 1xPE: 6x16 □ | 1xN: 10x16 □ 1xPE: 10x16 □ | 1xN: 10x16 □ 1xPE: 10x16 □ | 1xN: 15x16 □ 1xPE: 15x16 □ |
| |  |  | | |
| | GWT= 960ºC | | | |
| **In** | ≤ 63A | | | |
| **Un** | AC 400V/DC 1000V | | | |
| **GWT** | 650ºC | | | |

**PEDESTAL *NATURE***

**Documentos Normativos Aplicáveis**

EN 62262 - Graus de proteção assegurados pelos invólucros de equipamentos elétricos contra ações mecânicas externas de impacto (Código IK)

EN 60695-2-10 - Ensaios relativos ao risco de fogo - Parte 2-10: Métodos de ensaios baseados no fio incandescente/quente - Aparelho de ensaio de fio incandescente e procedimentos de ensaio

**Características Técnicas**

- Previsto para instalação outdoor
- Preparado para a fixação do cabo com conector VE Tipo 2
- Fabricado com matéria-prima sustentável a partir de plástico 100% reciclado e reciclável
- Pedestal em RAL 7046
- Fornecido com suporte de fixação ao solo, buchas e parafusos em aço inox
- Suporte de fixação para tubo com diâmetro até ø63 mm
- Altamente resistente aos raios UV
- Índice de protecção IK10
- GWT 650ºC

## ATI - ARMÁRIO TELECOMUNICAÇÕES INDIVIDUAL

### Documentos Normativos Aplicáveis

Manual ITED (1ª, 2ª, 3ª e 4ª Edição) – Prescrições e Especificações Técnicas das Infra-estruturas de Telecomunicações em Edifícios.

DL 123/2009, de 21 Maio, alterado pelo pelo DL 92/2017, de 31 de Julho

DIRECTIVA DE BAIXA TENSÃO
2014/35/UE - DL 21/2017, de 21 de Fevereiro

EN IEC 62208 - Invólucros vazios para conjuntos de aparelhagem de Baixa Tensão - Requisitos gerais

### Características Técnicas

- Caixa base em poliestireno com retardador de chama (PSHI FR) e placa de montagem metálica lacada a branco, com pré-furações para fixar os equipamentos.
- Aro e porta em alumínio lacado a branco, com fechadura plástica.
- Integra a rede individual de tubagens, sendo constituído por uma caixa (ATI_RACK®) e pelos dispositivos (activos e passivos) de interligação entre a rede colectiva e a rede individual de cabos.
- Deve ser instalado num local funcionalmente acessível ao utilizador, recomendando-se uma altura não inferior a 1,5m, em relação ao pavimento, preferencialmente próximo do quadro de energia, ao qual deve ficar interligado.
- Equipado com os repartidores de clientes para Par de Cobre (RC-PC), Coaxial (RC-CC) e Fibra Óptica (RC-FO), barramento de terra, tomada eléctrica e acessórios de ligação.
- O Repartidor de Cliente de Coaxial (RC-CC) é constituído por duas fichas F/F para ligação de 2 cabos de Coaxial, um repartidor e uma ponte de interligação que permite seleccionar o sinal a distribuir (CATV ou de SMATV/MATV).
- O Repartidor de Cliente de Par de Cobre (RC-PC) é constituido por módulos independentes de entrada e saída, que permitem distribuir sinal de voz de 2 operadores para qualquer uma das saídas (secundário) ou estabelecer uma rede de dados com base em equipamentos activos, em Categoria 6.
- O Repartidor de Cliente de Fibra Óptica (RC-FO) inclui dois adaptadores duplos do tipo SC/APC para receber e distribuir 2 fibras.
- O ATI_RACK® deve ser instalado considerando espaço de reserva para alojar dois equipamentos activos, devendo ser garantido um volume útil de 5dm³, com o mínimo de L150xA200xP100mm ou L200xA150xP100mm.

### TABELA DE ATENUAÇÕES - NOVO REPARTIDOR COAXIAL

| RC-CC (nº de saídas) | | 1xCC4 | 1xCC6 | 1xCC8 | 1xCC12 | 1xCC16 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ref. Repartidor / Frequência | | 519594/ 519504 | 519596/ 519506 | 519598/ 519508 | 519383 + 519594/ 519504 | 519384 + 519598/ 519508 |
| Perdas de Inserção (dB) | 47 MHz | 9 | 12 | 15 | 18 | 20 |
| | 862 MHz | 9 | 12 | 15 | 18 | 20 |
| | 950 MHz | 8 | 11 | 14 | 18 | 20 |
| | 2150 MHz | 8 | 11 | 14 | 18 | 20 |
| Rejeição Entre Saídas (dB) | | >20 | | | | |
| Passagem DC Saídas – Entradas | | Sim | | | | |
| Conector Tipo | | "F" | | | | |

O **ATI_RACK®** é constituído por uma caixa única para instalação dos Repartidores de Clientes (RC-PC, RC-CC e RC-FO) e espaço de reserva que permite alojar, no mínimo, 2 equipamentos activos.

A série de produtos **ATI_RACK® RJ_FLEX®** permite dois métodos de aquisição:

- **Solução Standard**
- **Construção Modular**

A **Solução Standard** permite a aquisição da caixa base, aro porta e painéis equipados por tecnologia, com número predefinido de saídas de PC, CC e FO. A instalação de painéis suplementares nesta mesma solução é, contudo, possível.

A **Construção Modular** permite a aquisição da caixa base, aro porta vazio e qualquer código de painéis, oferecendo, assim, uma configuração personalizada.

### TABELA DE EQUIVALÊNCIAS ATI_RACK® RJ_FLEX® - ESPAÇO DE RESERVA

| CAIXA BASE | | | ARO PORTA EQUIPADO | | | | | ESPAÇO DE RESERVA | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Prof. 125mm | Prof. 200mm | Nº de U's | Int | Ext | Nº Saídas | | | Nº de U's | Área (LxAxP) | |
| | | | | | PC* | CC | FO | | Prof 125 | Prof 200 |
| 0009708 | 0009728 | 6 U | 00099310404 | - | 4 | 4 | 2 | 3 U | 290x150x115 | 290x150x180 |
| | | | 00099310606 | 00099320606 | 6 | 6 | 2 | 3 U | 290x150x115 | 290x150x180 |
| | | | 00099310808 | - | 8 | 8 | 2 | 3 U | 290x150x115 | 290x150x180 |
| 0009712 | 0009732 | 9 U | 00099510404 | - | 4 | 4 | 2 | 6 U | 290x280x115 | 290x280x180 |
| | | | 00099510606 | 00099520606 | 6 | 6 | 2 | 6 U | 290x280x115 | 290x280x180 |
| | | | 00099510808 | 00099520808 | 8 | 8 | 2 | 5 U | 290x235x115 | 290x235x180 |
| | | | 00099511212 | 00099521212 | 12 | 12 | 2 | 3 U | 290x150x115 | 290x150x180 |
| | | | 00099511616 | - | 16 | 16 | 2 | 3 U | 290x150x115 | 290x150x180 |
| 00098004 | 00098024 | 14 U | 00099710606 | - | 6 | 6 | 2 | 10 U | 290x460x115 | 290x460x180 |
| | | | 00099710808 | 00099720808 | 8 | 8 | 2 | 10 U | 290x460x115 | 290x460x180 |
| | | | 00099711212 | 00099721212 | 12 | 12 | 2 | 7 U | 290x340x115 | 290x340x180 |
| | | | 00099711616 | 00099721616 | 16 | 16 | 2 | 7 U | 290x340x115 | 290x340x180 |

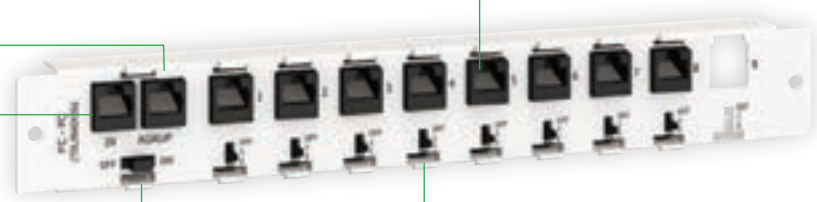
**NOTA:** O Manual ITED define que o espaço mínimo de reserva para os equipamentos activos é de L150xA200xP100mm ou L200xA150xP100, garantindo um volume útil de 5dm³.
**PC*** Cada painel RJ_FLEX® permite ligar até ao máximo de 9 saídas.

## PAINEL RJ_FLEX®

**IN - ENTRADA PRINCIPAL**
Interligada com as saídas, para passagem de voz (telefone).

**AGRUP - MÓDULO DE AGRUPAGEM**
Conector RJ45 CAT6 para interligar a outro painel **RJ_FLEX®**

**SAÍDAS PC**
Conector RJ45 CAT6 para ligação a um equipamento activo ou para realização de ensaios.
A ligação à tomada final é realizada na parte posterior do conector.



**ON** – permite distribuir o sinal de voz (telefone) para todas as saídas.
**OFF** – permite realizar os ensaios (ATE – ATI), CAT6.

**SELECTOR NA POSIÇÃO 1, 2** – permite seleccionar um dos dois operadores de voz (1 par) que estão ligados na entrada IN.
**OFF** – conector RJ45 CAT6, isolado da ligação de voz, para ligação a um equipamento activo (switch, modem) ou para realizar os ensaios em categoria 6 (ATI – Tomada Final).

## PAINEL COAXIAL

**ENTRADA S/MATV**
Ficha F/F para ligação do cabo proveniente da rede colectiva.
Permite realizar os ensaios na parte frontal do painel.

**ENTRADA CATV**
Ficha F/F para ligação do cabo proveniente da rede colectiva.
Permite realizar os ensaios na parte frontal do painel.

**SAÍDAS CC**
Para ligação dos cabos provenientes das tomadas finais.



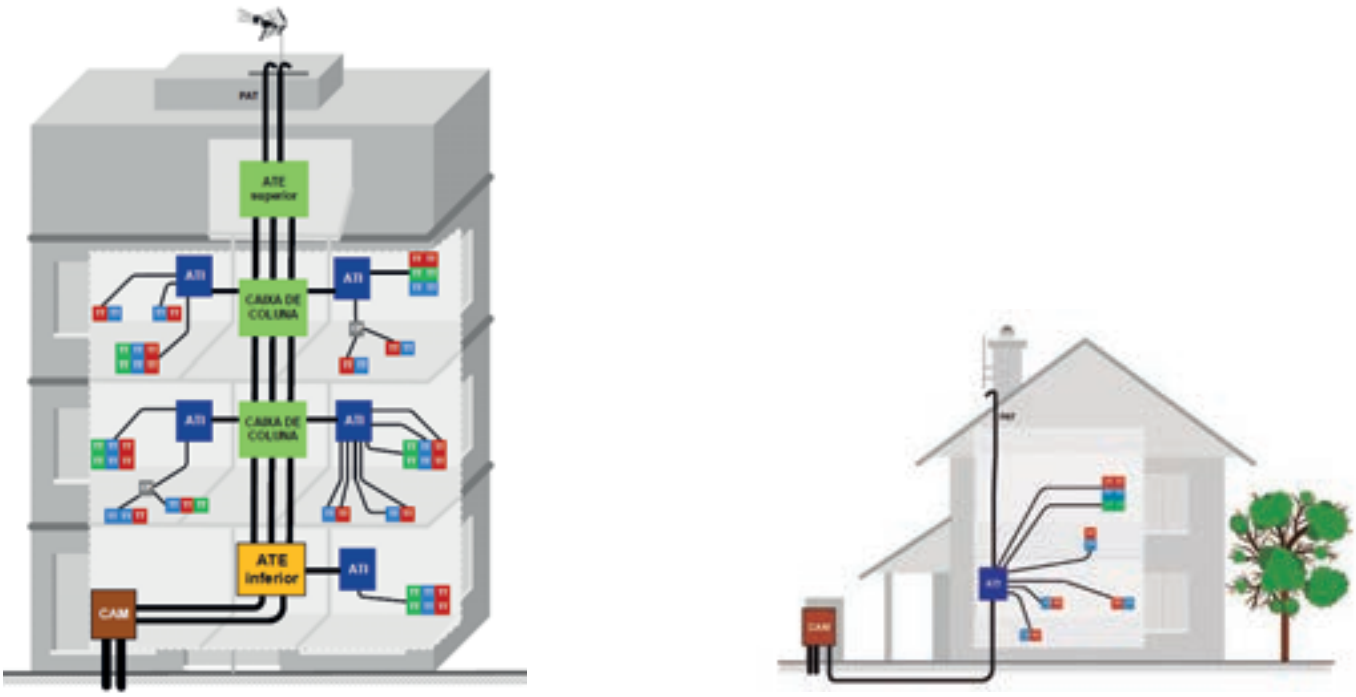
**RESERVA**
Para ligação de 1 cabo proveniente da ZAP, utilizado habitualmente para fazer o retorno do sinal ao ATI – não sendo requisito a ligação directa no repartidor.
Ou para colocação de um repartidor de 2 vias invertido, que permite receber 2 sinais diferentes e distribuir por todas as tomadas finais.

Exemplo:
Sinal proveniente de video vigilância ou TDT com o sinal da ZAP (sinal RF).

**IN**
Entrada do repartidor de coaxial.

**PONTE DE COAXIAL**
Permite selecionar o sinal desejado nas tomadas finais – CATV ou S/MATV.

## CARACTERIZAÇÃO DA REDE COLECTIVA E INDIVIDUAL – ITED 4




Esquemas da rede colectiva e individual, fonte Manual ITED 4ª Edição.

### ATE – ARMÁRIO DE TELECOMUNICAÇÕES DE EDIFÍCIO

Ponto de distribuição (PD) "onde se efetua a transição entre as redes de operador e as redes coletivas de edifício. É de instalação obrigatória em todos os edifícios com rede coletiva. É o local de instalação dos Repartidores Gerais (RG)." (Fonte: Manual ITED 4ª edição)

No ATE são instalados os secundários dos Repartidores Gerais (RG) para as 3 tecnologias (Par de Cobre - PC,

Coaxial – CC e Fibra Óptica – FO). No dimensionamento dos secundários dos RG deve ser reservado 50% do espaço do armário, para colocação dos primários dos RG.

Os secundários dos RG devem ser instalados próximo da coluna montante, de forma a evitar o excesso de cablagem.

### Dimensionamento do ATE - ITED 4

| Nº DE FOGOS | ATE - DIMENSÕES MÍNIMAS INTERNAS LxAxP (mm) |
|---|---|
| 2 a 10 | 500x600x200 |
| 11 a 22 | 800x900x200 |
| mais de 23 | 800x1000x200 |

Nas soluções onde o ATE é desdobrado, o ATE superior deve ter como dimensões mínimas 400x400x150mm.

### CAIXAS DE COLUNA

Para instalação na coluna montante em edifícios com três ou mais pisos, para passagem dos cabos das três tecnologias (Par de Cobre, Coaxial e Fibra Óptica), estabelecendo a ligação a cada um dos fogos.

Dimensão mínima interna, definida no ITED 4: 220x220x90mm.

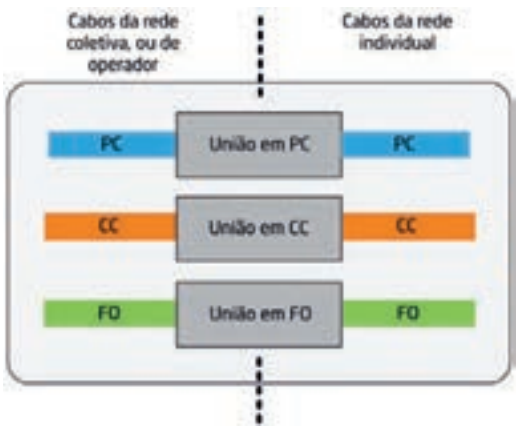
### CAM – CAIXA DE ACESSO MULTIOPERADOR

- A CAM destina-se a ser instalada como alternativa à CVM, para ligação às redes do operador (mínimo 2xØ63mm).
- As dimensões mínimas internas da CAM (LxAxP) são: 220x220x90mm.
- Na CAM é obrigatória a existência de dispositivo de fecho, com ou sem segredo.

**PONTO DE TRANSIÇÃO INDIVIDUAL – PTI (ITED3a e ITED4a)**

Dispositivo a instalar nos edifícios construídos, do tipo residencial, como elemento de interligação entre os cabos provenientes da rede colectiva, ou de operador, e os cabos que se dirigem ao cliente.

O PTI deve ser instalado o mais próximo possível da fronteira entre a rede individual e a rede colectiva, em local a definir pelo projectista, e poderá ser instalado na rede individual ou na rede colectiva. Em situações onde a reformulação da rede colectiva e individual é executada na mesma fase de construção, a instalação do PTI é opcional.



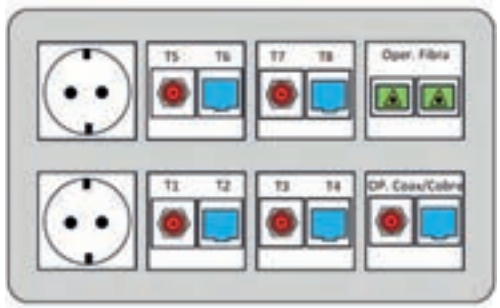

Exemplo de um PTI, fonte Manual ITED 3ª e 4ª Edição.

**PONTO DE CONCENTRAÇÃO DE SERVIÇOS PCS (ITED3a e ITED4a)**

Dispositivo a instalar nos edifícios construídos, do tipo residencial, como elemento da rede individual e de centralização dos cabos provenientes do PTI, funcionando como ponto de ligação e permitindo a distribuição dos sinais pelas diversas áreas.

O PCS é composto por dois conectores RJ45, um conector F/F e um adaptador SC/APC, onde recebe os cabos provenientes da rede colectiva (primário) e por vários conjuntos de um conector RJ45 e um conector F/F, tantos quantos os pontos de utilização, para ligação dos cabos provenientes das tomadas finais (TT).

A localização do PCS é da responsabilidade do projectista, no entanto, o local de instalação será considerado como uma das áreas de utilização.



Exemplo de um PCS, fonte Manual ITED 4ª Edição.

**ATI TIPO PCS (ITED3a e ITED4a)**

A solução do ATI tipo PCS representa uma solução mais simples, com os requisitos mínimos do PCS, mas desenvolvida num armário, com espaço para os painéis de par de cobre, coaxial, fibra óptica e equipamentos activos.

A vantagem desta solução está relacionada com a funcionalidade do produto, permitindo seleccionar diferentes painéis, de acordo com o projecto - construção modular.

Num ATI tipo PCS é possível configurar um painel para repartição de um sinal de TV (CATV ou MATV), nomeadamente, a distribuição de um sinal de TDT por todas as tomadas de coaxial da casa, o que constitui uma solução não prevista numa solução convencional PCS.



Painel equipado com 1 repartidor 5 saídas.

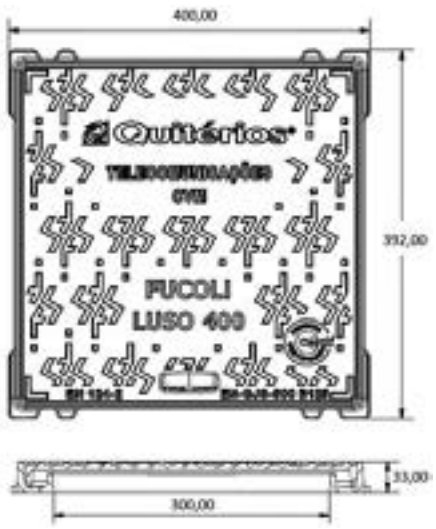
Painel equipado com:
- Entrada (2xRJ45, 1xF/F, 1xFO)
- 4 saídas (Rj45+F/F)

## CÂMARA VISITA MULTIOPERADOR – CVM

Tampa para Câmara de Visita Multioperador (CVM), destinada à instalação em passeios, zonas para peões e zonas comparáveis, parques de estacionamento e silos de estacionamento para viaturas ligeiras.

- Produto certificado de acordo com a norma EN 124-2.
- Classe de carga: B125*.
- Tampa e aro em ferro fundido dúctil.
- Vedação hidráulica.
- Relevo superficial anti-derrapante.
- Pintura com protecção anticorrosiva, a preto.
- Concebido com um inovador sistema de abertura por ala-vancagem utilizando como ponto de apoio o aro.
- Peso: 12kg.
- Identificada com as palavras “TELECOMUNICAÇÕES” e “CVM”, a norma aplicável e o índice de carga.

| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | DIM EXTERNA LxAxP (mm) | DIM MÍN INTERNA (DMI) LxA (mm) |
|---|---|---|---|
| **0029620** | TAMPA CVM ITED B125 300x300 CERTIF | 400x392x33 | 300x300 |




## CLASSES DE CARGA – EN 124

A Norma EN124 define a classe mínima a ser utilizada, de acordo o local de instalação.

| Classe | Força de ensaio (kN) | Aplicação |
|---|---|---|
| A15 | 15 | Zonas utilizadas exclusivamente por peões e ciclistas. |
| B125 | 125 | Passeios, zonas para peões e zonas comparáveis, parques de estacionamento e silos de estacionamento para viaturas ligeiras. |
| C250 | 250 | Zona de valetas de rua ao longo de lancis que, medida a partir da aresta do lancil, se prolongue no máximo 0,5m na via de circulação e 0,2 m do passeio. |
| D400 | 400 | Vias de circulação (incluindo ruas para peões); bermas estabilizadas e parques de estacionamento para todos os tipos de veículos rodoviários. |

## DIMENSIONAMENTO MÍNIMO DAS CONDUTAS ENTRE CVM/CAM E O ATE/ATI – ITED 4

| TIPO DE EDIFÍCIO | TUBOS (diâmetro em mm) |
|---|---|
| Edifícios de 1 fogo | 1 x Ø40 |
| Edifícios de 2 a 20 fogos | 2 x Ø40 |
| Edifícios com mais de 20 fogos | 2 x Ø63 |

## SOLUÇÕES DE BASTIDORES DE 19” E 10”

### Documentação Legal, Regulamentar e Normativa Aplicável

Manual ITED (1ª, 2ª, 3ª e 4ª Edição) – Prescrições e Especificações Técnicas das Infra-estruturas de Telecomunicações em Edifícios.

DL 123/2009, de 21 Maio, alterado pelo pelo DL 92/2017, de 31 de Julho

DIRECTIVA DE BAIXA TENSÃO
2014/35/UE - DL 21/2017, de 21 de Fevereiro

EN 62208 - Invólucros vazios para conjuntos de aparelhagem de Baixa Tensão - Requisitos gerais

### Características Técnicas

- Armários do tipo bastidor de 10” e 19” disponíveis em branco (RAL 9010), cinza (RAL 7035) e preto (RAL 9005).
- Permite uma boa gestão da cablagem, através dos pré-rasgos nos topos inferior e superior.
- Perfis de fixação dos painéis identificados com o número de Us.
- Incluem espaço de reserva superior e inferior.
- Diversidade de painéis 19” e 10” e acessórios para Par de Cobre, Coaxial e Fibra Óptica. Todos os painéis incluem o conjunto de parafusos e porcas de fixação (cód. 0010170).
- IP20

### Bastidores 19”

- Aplicação mural 6U; 8U; 13U; 17U.
- Aplicação pavimento 24U.
- Porta frontal reversível com vidro temperado e fechadura metálica com chave.
- Portas laterais de abertura fácil (dobradiças e parafusos de aperto rápido), permitindo acesso lateral ao interior do bastidor.
- Perfis metálicos ajustáveis em profundidade para fixar os painéis, permitindo adaptar o bastidor às necessidades do projecto e ao tipo de cablagem utilizada.
- Inclui painéis passacabos.
- Ventilação por convecção natural com possibilidade de ventilação forçada.

### Bastidores 10”

- Aplicação mural, com 6U.
- Porta frontal metálica reversível, com fechadura metálica com chave.
- Ventilação por convecção natural.

## TABELA DE ATENUAÇÕES - NOVO REPARTIDOR COAXIAL

| RC-CC (nº de saídas) | | 1xCC4 | 1xCC6 | 1xCC8 | 1xCC12 | 1xCC16 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ref. Repartidor / Frequência | | 519594/ 519504 | 519596/ 519506 | 519598/ 519508 | 519383 + 519594/ 519504 | 519384 + 519598/ 519508 |
| Perdas de Inserção (dB) | 47 MHz | 9 | 12 | 15 | 18 | 20 |
| | 862 MHz | 9 | 12 | 15 | 18 | 20 |
| | 950 MHz | 8 | 11 | 14 | 18 | 20 |
| | 2150 MHz | 8 | 11 | 14 | 18 | 20 |
| Rejeição Entre Saídas (dB) | | >20 | | | | |
| Passagem DC Saídas – Entradas | | Sim | | | | |
| Conector Tipo | | “F” | | | | |

**DOCUMENTAÇÃO LEGAL, REGULAMENTAR E NORMATIVA APLICÁVEL**

REGRAS TÉCNICAS DAS INSTALAÇÕES ELÉCTRICAS DE BAIXA TENSÃO - Portaria 949-A/2006 de 11 de Setembro

DIRECTIVA DE BAIXA TENSÃO 2014/35/UE - DL 21/2017, de 21 de Fevereiro

EN IEC 61439-1 – Conjuntos de aparelhagem de Baixa Tensão. Parte 1: Requisitos gerais

EN IEC 61439-2 - Conjuntos de aparelhagem de Baixa Tensão. Parte 2: Conjuntos de aparelhagem de potência

**Características Técnicas**

- Invólucro normalizado Classe II de Isolamento, constituído por caixas base em plástico com aro, porta e revestimento em alumínio, que integra:
- Corte Geral + Barramento para In 63A; 80A; 100A; 125A; 160A; 250A;
- Caixa de protecção de saídas equipada com:

  · Bases NH00 com condutor de secção de 35mm$^2$ para fusíveis até 80A;

  · Seccionadores 22x58 com condutor de secção de 25mm$^2$ para fusíveis até 63A;

  · Seccionadores 14x51 com condutor com secção de 16mm$^2$ para fusíveis até 50A.

- Acesso restrito às partes activas, garantido por uma protecção suplementar em policarbonato.
- Dimensionado prevendo espaço para colunas montantes e/ou entradas trifásicas.
- Fornecido com portas com fechadura triangular selável, com possibilidade de substituição por fechadura metálica com chave, cód. 002147 ou cód.0021462.
- Previsto para ser instalado no interior do edifício, em local adequado e de fácil acesso.
- Não deve ser instalado em locais excessivamente sujeitos a humidades, poeiras, fumos, vapores corrosivos, temperaturas extremas, campos magnéticos e locais de atmosferas sujeitas a explosões, incêndios, vibrações ou choques.
- Deve ser manuseado e montado por técnicos responsáveis especializados, pessoas qualificadas (Classificação BA5) segundo RTIEBT.
- Índices de Protecção IP44 e IK08

| **Características Eléctricas** | |
|---|---|
| Tensão de funcionamento: Ue 230V/400V ~ | Tipo de sistema de terra (massa): TT |
| Tensão estipulada (Un): 400V | Tipo de conexão: FF- |
| Tensão de isolamento (Ui): 500V | Ambiente: CEM B |
| Tensão de Impulso (Uimp): 6kV | Grau de poluição: 3 |
| Corrente Curto-circuito (ICC): 10kA | Grau de proteção: IP44 e IK08 |
| Classe de desempenho mínima (RPC): Eca | Frequência: 50Hz |

**DOCUMENTAÇÃO LEGAL, REGULAMENTAR E NORMATIVA APLICÁVEL**

REGRAS TÉCNICAS DAS INSTALAÇÕES ELÉCTRICAS DE BAIXA TENSÃO - Portaria 949-A/2006 de 11 de Setembro

DIRECTIVA DE BAIXA TENSÃO
2014/35/UE - DL 21/2017, de 21 de Fevereiro

EN IEC 61439-1 – Conjuntos de aparelhagem de Baixa Tensão. Parte 1: Requisitos gerais

EN IEC 61439-2 - Conjuntos de aparelhagem de Baixa Tensão. Parte 2: Conjuntos de aparelhagem de potência

**Características Técnicas**

**Os invólucros dos Quadros de Colunas são metálicos. No entanto, após electrificados, garantem isolamento equivalente à Classe II, sendo que:**

- As partes activas nuas (por ex, barramentos e terminais de ligação não isolados) estão separadas de todas as partes condutoras por uma distância não inferior a 20mm;
- A tampa é em policarbonato transparente, na caixa de barramento e na caixa de protecção de saídas.

**O Quadro de Colunas é constituído por:**

- Caixa de Corte Geral, devendo ser de corte simultâneo em todos os condutores activos;
- Caixa de barramento que deve estabelecer a interligação entre a caixa de interruptor de corte e as caixas de protecção de saídas;
- Caixa de protecção de saída equipada com bases NH, seccionadores 22x58 ou 14x51.

| **Características Eléctricas - Quadro de Colunas Equipados** | |
|---|---|
| Tensão de funcionamento: Ue 230V/400V~ | Tipo de sistema de terra (massa): TT |
| Tensão máxima: 400V (entre fases) | Formas de separação interna: Forma 1 ou Forma 2 |
| Tensão de isolamento: Ui 500V | Tipo de conexão: FF |
| Tensão de Impulso: Uimp 6kV | Ambiente: CEM1 |
| Corrente Curto-Circuito: $I_{CC}$ 10 kA | Grau de poluição: 3 |
| Frequência: 50Hz | Graus de protecção: IP43 - IK07 |

Os índices de protecção mínimos definidos para os quadros de colunas no Regras Técnicas - secção 321 - Codificação das Influências Externas - correspondem aos códigos AD2, AE3 e AG2 e equivalem a **IP41 e IK07.**

Os índices de protecção dos quadros de colunas produzidos pela Quitérios correspondem aos códigos AD3, AE3 e AG2 - **IP43 e IK07** sendo superiores aos mínimos exigidos no RTIEBT.

**Corrente de funcionamento e potência dissipada dos cabos de cobre monocondutores com uma temperatura admissível de 70 ºC (temperatura ambiente no interior do conjunto: 55 ºC**

| Disposição do condutor | | Espaço de pelo menos uma vez o diâmetro do cabo  Cabos monocondutores colocados horizontalmente e separados ao ar-livre | |
|---|---|---|---|
| Secção eficaz do condutor $mm^2$ | Resistência do conductor a 20°C, $R_{20}$ mΩ/m | Corrente de funcionamento máx $I_{max}$ A | Potência dissipada por conductor $P_V$ W/m |
| 1,5 | 12,1 | 15 | 3,2 |
| 2,5 | 7,41 | 21 | 3,7 |
| 4 | 4,61 | 28 | 4,2 |
| 6 | 3,08 | 36 | 4,7 |
| 10 | 1,83 | 50 | 5,4 |
| 16 | 1,15 | 67 | 6,2 |
| 25 | 0,727 | 89 | 6,9 |
| 35 | 0,524 | 110 | 7,7 |
| 50 | 0,387 | 134 | 8,3 |
| 70 | 0,268 | 171 | 9,4 |
| 95 | 0,193 | 208 | 10 |
| 120 | 0,153 | 242 | 10,7 |
| 150 | 0,124 | 278 | 11,5 |
| 185 | 0,0991 | 318 | 12 |
| 240 | 0,0754 | 375 | 12,7 |

Norma 61439-1, adaptado

## Secções mínimas dos condutores de protecção (terra) - EN 61439-1

| Secção dos condutores de fase $S_F$ ($mm^2$) | Secção mínima dos condutores de protecção (PE, PEN) $S_P$($mm^2$) |
|---|---|
| S ≤ 16 | S |
| 16 < S ≤ 35 | 16 |
| 35 < S ≤ 400 | S / 2 |
| 400 < S ≤ 800 | 200 |
| 800 < S | S / 4 |

**DOCUMENTAÇÃO LEGAL, REGULAMENTAR E NORMATIVA APLICÁVEL**

REGRAS TÉCNICAS DAS INSTALAÇÕES ELÉCTRICAS DE BAIXA TENSÃO - Portaria 949-A/2006 de 11 de Setembro

DIRECTIVA DE BAIXA TENSÃO
2014/35/UE - DL 21/2017, de 21 de Fevereiro

EN 61439-1 – Conjuntos de aparelhagem de Baixa Tensão. Parte 1: Requisitos gerais (IEC 61439-1)

EN 61439-2 - Conjuntos de aparelhagem de Baixa Tensão. Parte 2: Conjuntos de aparelhagem de potência (IEC 61439-2)

**Documentos EDP**

DIT-C14-140/N – Regras para a concepção dos quadros ou painéis de contagem – Centralização de Contagem em Edifícios.

**Características Técnicas**

- Invólucro normalizado Classe II de Isolamento para incorporar equipamentos de protecção e contagem de Baixa Tensão, com índices de protecção IP43 e IK09.
- Constituído por caixa base em poliéster prensado a quente e reforçado com fibra de vidro e tampa em policarbonato transparente (para as caixas de contagem) ou opaco (para as caixas de protecção; barramento; barramento + protecção e bornes de ligação).
- Dimensionado prevendo espaço para entradas trifásicas e para equipamentos de contagem trifásicos, mesmo que a instalação esteja projectada para monofásico, de forma a permitir, no futuro, a passagem de uma entrada monofásica a trifásica.
- As tampas da centralização de contagem são fixas por parafusos com possibilidade de selagem.
- A caixa de barramento pode alojar o barramento e os fusíveis, ou poderão ser utilizadas caixas separadas para o barramento e para os fusíveis.
- Respeita o projecto eléctrico e, se indicado, serão instalados seccionadores 14x51, embora a DIT-C14-140/N desaconselhe a sua instalação.
- Compreende um conjunto de aparelhagem por cada equipamento de contagem a instalar, constituído por:
- Seccionadores 14x51 (tripolar ou unipolar), cabo flexível (H07V) de 10 mm2 e bornes de ligação (4 pólos ou 2 pólos).
- Seccionadores 22x58 (tripolar ou unipolar), cabo flexível (H07V) de 16 $mm^2$ e bornes de ligação (4 pólos ou 2 pólos).

**Caixa de Corte Geral**

- Invólucro normalizado, Classe II de Isolamento, com Reforço da Resistência Mecânica (RRM), para incorporação de interruptor de corte omnipolar;
- Aro e porta em alumínio lacado a cinza RAL 7035;
- Possibilidade de instalação da caixa à esquerda ou à direita;
- Fechadura triangular com possibilidade de aplicação da fechadura do distribuidor de energia.

| **Características Eléctricas** | |
|---|---|
| Tensão de funcionamento: Ue 230V/400V ~ | Tipo de sistema de terra (massa): TT |
| Tensão máxima: 400V (entre fases) | Formas de separação interna: Forma 1 ou forma 2 |
| Tensão de isolamento: Ui 500V | Tipo de conexão: FF- |
| Tensão de Impulso: Uimp 6kV | Ambiente CEM: B |
| Corrente Curto-circuito: ICC 10 kA | Grau de poluição: 3 |
| Frequência: 50Hz | Classe Térmica: A (105ºC) |
| GWT= 960 ºC | |


Quitérios®




# Quitérios®

Rua da Fábrica, 33 – Portomar
3070-356 Mira – Portugal
tef. +351 231 480 480
quiterios@quiterios.pt
www.quiterios.pt

*Ligue-se à Qualidade*

CAT_2_2025