

WWW.QUITERIOS.PT



 **Quitérios®**



CATÁLOGO GERAL 2018



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 impacte 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.

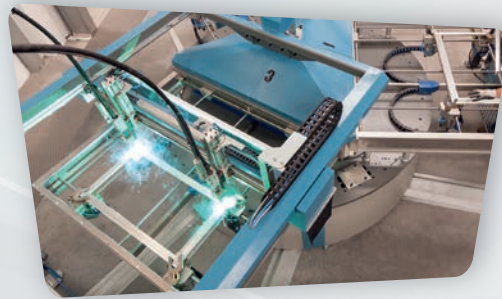
POLÍTICA DE GESTÃO

- 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



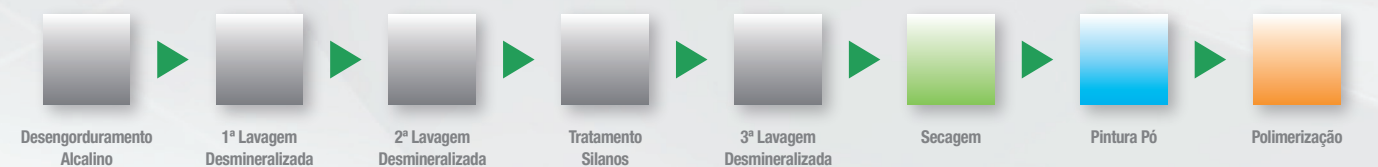


TRATAMENTO DE SUPERFÍCIE E PINTURA

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 poliéster**
- ✓ **Elevada resistência** em **aplicações no exterior**
- ✓ **Acabamento brilhante**, com uma notável **estabilidade de cor**
- ✓ **Preservação do ambiente** através dos processos de tratamento de efluentes - **ETARI**



NOVIDADES



mondego[®]
IP65

A mais recente gama de produtos **Mondego**[®] é composta por **Quadros de Distribuição estanques, IP65**, com **4, 8, 12, 24 e 36 módulos**.

A atribuição do nome **Mondego**[®] a esta gama resultou de uma junção de aspectos não apenas técnicos mas maioritariamente emocionais, numa vontade de elevarmos as nossas raízes e a nossa cultura!

Assim, considerámos o **elevado índice de estanqueidade** do quadro e os laços que nos unem a um dos maiores rios de Portugal - o rio Mondego - que banha a cidade de Coimbra, nasce na serra da Estrela e tem a sua foz aqui bem perto!

A fotografia que consta desta página e que promove a nova gama, teve o seu clique no mar da nossa bela Praia de Mira.



Vêja o Vídeo

ati_rack[®]

EVOLUÇÃO ESTÉTICA E TECNOLÓGICA

- ✓ Aumento da capacidade de dissipação térmica por eliminação do perfil de vedação
- ✓ Porta lisa, sem rasgos de ventilação
- ✓ Nova prateleira para incorporar os adaptadores duplos FO em substituição do organizador, resultando numa melhoria da acessibilidade aos adaptadores e num aumento do espaço para os equipamentos activos
- ✓ Fechadura plana



ati_rack[®] **safetymax**[®]

RESISTÊNCIA E HARMONIA ESTÉTICA

- ✓ Caixas para aplicação saliente (EXT), a partir de 750mm de altura, fabricadas com revestimento metálico - Reforço da Resistência Mecânica
- ✓ Kit de Reforço (cód. 0022012 - 0022082), para as caixas P125 e P200 de aplicação saliente (EXT) e altura inferior a 750mm
- ✓ Confere grau de protecção contra impactos mecânicos superior - IK09
- ✓ Fechadura plana em toda a gama SAFETYMAX[®] e ATI_RACK[®]



CENTRALIZAÇÃO DECONTAGEM

NOVAS CAIXAS DE CORTE GERAL

- ✓ Invólucro normalizado, **Classe II de Isolamento**, equipado com corte geral





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

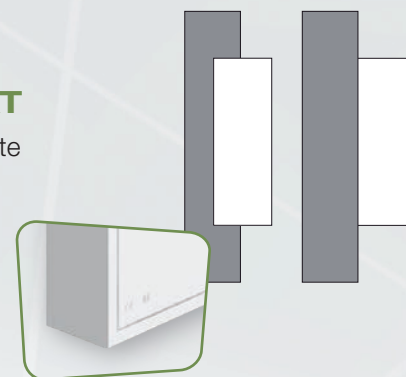
INSTALAÇÃO EMBUTIDA - INT

Com aro de remate



INSTALAÇÃO SEMI-SALIENTE/ SALIENTE - EXT

Sem aro de remate



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.



PRODUTO ALTERADO

Identifica os produtos que apresentam alterações relativamente à anterior versão.

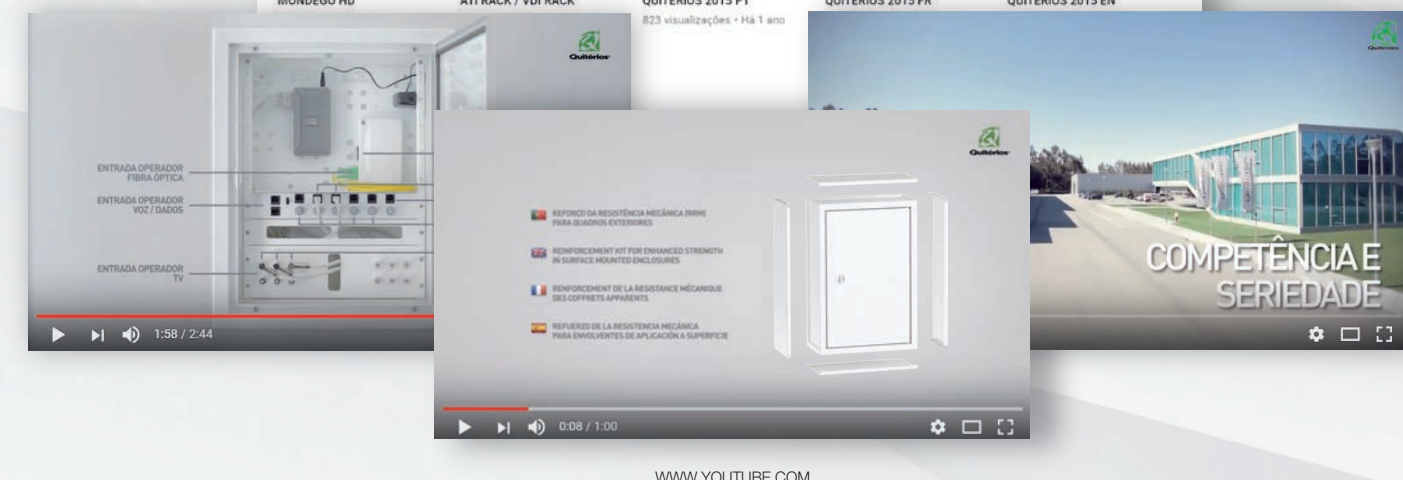
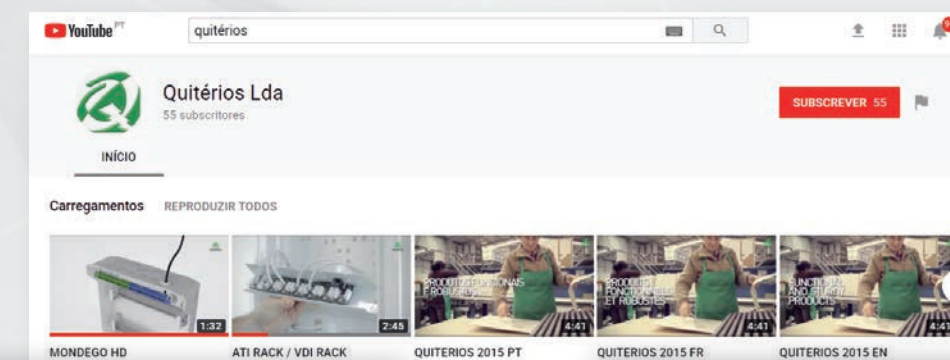


NOVIDADE

Identifica as soluções recentemente desenvolvidas.

VÍDEOS DE PRODUTO

Encontre os vídeos das suas gamas de produto preferidas em www.querios.pt ou no canal [youtube](https://www.youtube.com/quitérios)



WWW.YOUTUBE.COM



SOFTWARE DE APOIO À SELECÇÃO DO ATI_RACK® 
www.quiterios.pt


ATI_SELECTOR®



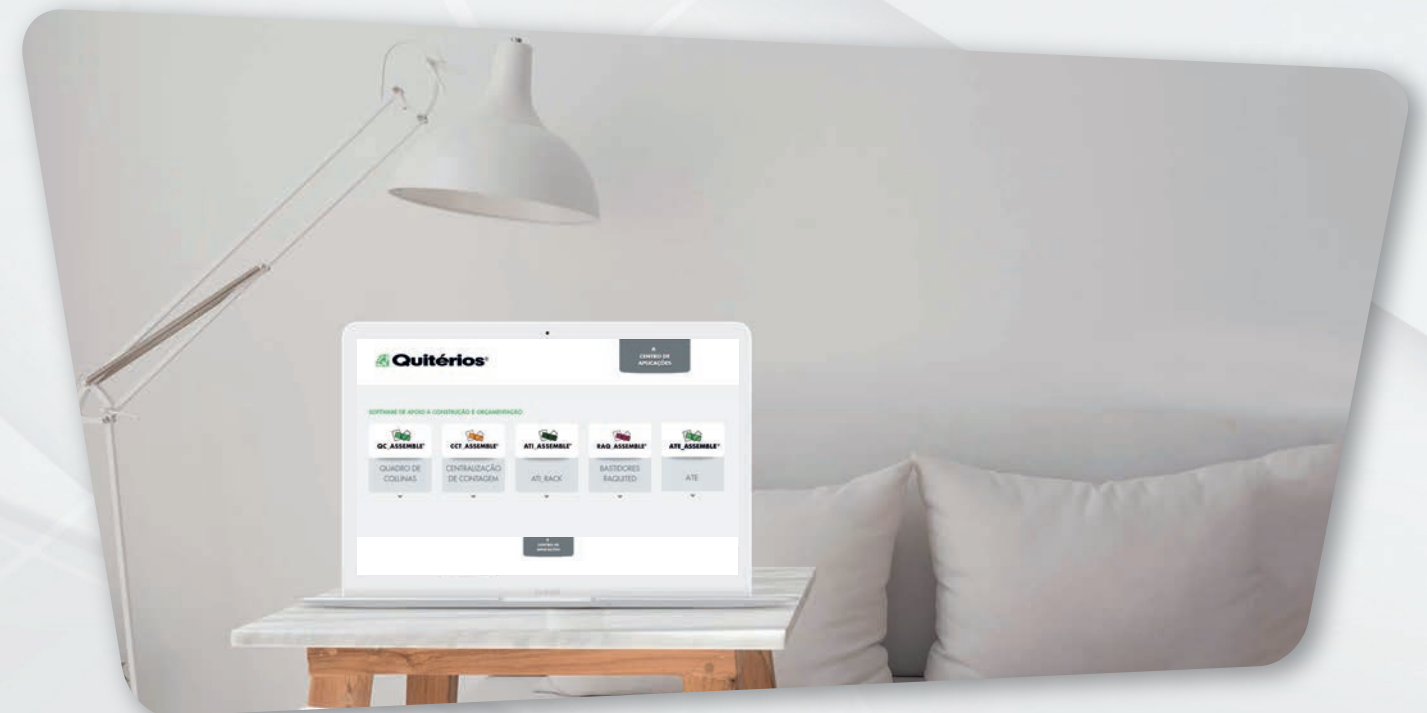
ENCONTRE O ATI PERFEITO PARA A SUA INSTALAÇÃO DE ENTRE OS 40 MODELOS STANDARD DISPONÍVEIS



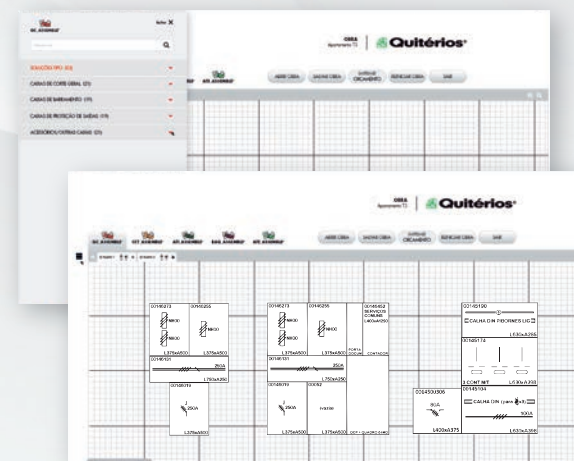
-  Rápida selecção da caixa base e aro porta ATI_RACK®, mediante os requisitos da instalação.
-  Disponibiliza várias alternativas, permitindo seleccionar a solução que mais se adequa às necessidades do cliente.






CENTRO DE APLICAÇÕES 
www.quiterios.pt

 **QC_ASSEMBLE®**  **CCT_ASSEMBLE®**  **ATI_ASSEMBLE®**  **RAQ_ASSEMBLE®**  **ATE_ASSEMBLE**



O SOFTWARE IDEAL PARA ORÇAMENTAÇÃO E CONFIGURAÇÃO DE SOLUÇÕES ELÉCTRICAS E DE TELECOMUNICAÇÕES



-  Possibilidade de criar múltiplos projectos e orçamentá-los em conjunto
-  Possibilidade de seleccionar soluções tipo e facilmente editáveis
-  Permite guardar o esquema para edição futura
-  Nova aplicação para ATE
-  Campo de pesquisa para uma rápida utilização

16

SAFETYMAX®
CAIXAS QUADRO / DCP+QUADRO / DCP
CLASSE II DE ISOLAMENTO



36

SAFETYMAX®
CAIXAS CONTADOR / SERVIÇOS COMUNS / TI /
PORTINHOLAS / TERRA / COLUNA
ACESSÓRIOS



52

MONDEGO®
QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO IP65
CLASSE II DE ISOLAMENTO
ACESSÓRIOS



58

ITED
ATI_RACK® / ATI / CATI
CEMU / ATE / PASSAGEM
ACESSÓRIOS



78

RAQUITED®
BASTIDORES E PAINÉIS 19" e 10"
ACESSÓRIOS



92

ÁGUA E GÁS
AROS E CAIXAS



96

QUADRO-COLUNAS
ISOLAMENTO EQUIVALENTE À CLASSE II
ACESSÓRIOS



108

CENTRALIZAÇÃO DE CONTAGEM
CLASSE II DE ISOLAMENTO
ACESSÓRIOS



116

SÉRIE METÁLICA
CLASSE I DE ISOLAMENTO



124

ACESSÓRIOS



134

**ESPECIFICAÇÕES
TÉCNICAS**



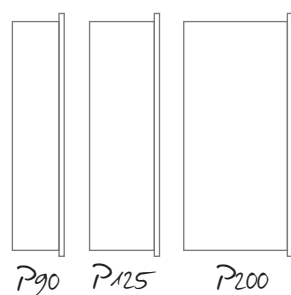
safetymax® 



 **Quitérios**®

- 20 CAIXAS QUADRO P90 - 16 a 71MD
- 22 CAIXAS DCP + QUADRO P90 - 16 a 47MD
- 23 CAIXAS DCP P90
- 24 CAIXAS QUADRO P125 - 16 a 72MD
- 26 CAIXAS DCP + QUADRO P125 - 16 a 48MD
- 27 CAIXAS DCP P125
- 28 CAIXAS QUADRO P125 e P200 - 80 a 168MD INT
- 30 CAIXAS QUADRO P125 e P200 - 80 a 168MD EXT
- 32 CAIXAS DCP + QUADRO P125 e P200 - 64 a 152MD INT
- 34 CAIXAS DCP + QUADRO P125 e P200 - 64 a 152MD EXT
- 48 ACESSÓRIOS



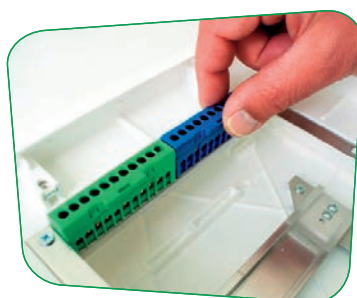


DIVERSIDADE DE SOLUÇÕES

- ✓ Invólucros **Classe II de Isolamento** com **90, 125 e 200mm de profundidade**
- ✓ **Aplicação embutida (INT) e saliente (EXT)**
- ✓ **Quadro - 16 a 168 módulos**
- ✓ **DCP + Quadro - 16 a 152 módulos**

ACESSIBILIDADE E SEGURANÇA

- ✓ Fácil acesso aos **barramentos isolados**



KIT DE ACESSÓRIOS

- ✓ Caixas fornecidas com barramentos isolados e etiquetas de marcação de circuitos



FUNCIONALIDADE

- ✓ **Chassi amovível** para uma instalação mais prática



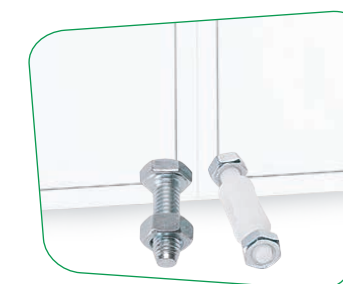
RESISTÊNCIA E HARMONIA ESTÉTICA

- ✓ **Aro recto e porta em alumínio lacado** a branco (RAL 9010)
- ✓ **Fechadura plana** em todas as soluções de Quadro e DCP+Quadro



FÁCIL AGRUPAGEM ENTRE CAIXAS

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



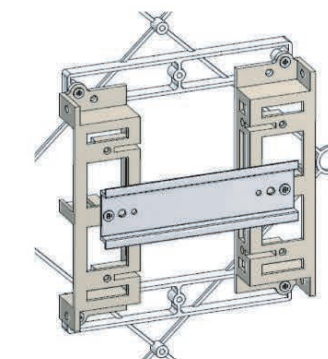
RESISTÊNCIA MECÂNICA

- ✓ Caixas para **aplicação saliente (EXT)**, a partir de **750mm de altura**, fabricadas com **revestimento metálico - Reforço da Resistência Mecânica**
- ✓ **Kit de Reforço** (cód. 0022012 - 0022082), para as caixas **P125 e P200** de **aplicação saliente (EXT)** e **altura inferior a 750mm**
- ✓ Confere grau de protecção contra impactos mecânicos superior - **IK09**



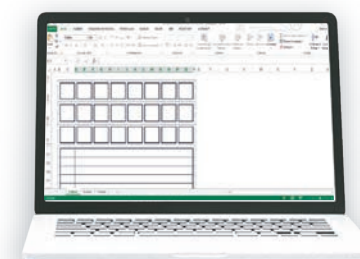
FLEXIBILIDADE

- ✓ Possibilidade de **converter o espaço destinado ao DCP para instalação de aparelhagem modular**, fixando a calha DIN (cód. 0029410) nos adaptadores (ver instruções página 136)



PRÁTICO E ACESSÍVEL

- ✓ Nas situações em que necessita de substituir frequentemente as marcações do quadro, utilize o **porta etiquetas** (cód. 0023010), para fixar as etiquetas disponíveis em www.quiterios.pt





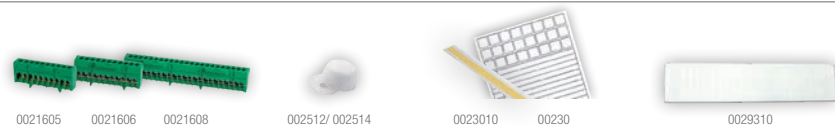
QUADRO
16 a 71 MÓDULOS
PROFUNDIDADE 90mm

EMBUTIR (INT)
SALIENTE (EXT)



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

ACESSÓRIOS:



CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	DIMENSÃO L x A x P
+32810	CX QUADRO (2x8) 16md P90 INT	250x375x90
+32860	CX QUADRO (2x8) 16md P90 EXT	250x375x90



CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	DIMENSÃO L x A x P
+32814	CX QUADRO (2x8+1x7) 23md P90 INT	250x500x90
+32864	CX QUADRO (2x8+1x7) 23md P90 EXT	250x500x90



CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	DIMENSÃO L x A x P
+32818	CX QUADRO (2x16) 32md P90 INT	400x375x90
+32868	CX QUADRO (2x16) 32md P90 EXT	400x375x90

QUADRO
16 a 71 MÓDULOS
PROFUNDIDADE 90mm

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	DIMENSÃO L x A x P
+32822	CX QUADRO (2x20) 40md P90 INT	475x375x90
+32872	CX QUADRO (2x20) 40md P90 EXT	475x375x90



CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	DIMENSÃO L x A x P
+32826	CX QUADRO (2x16+1x15) 47md P90 INT	400x500x90
+32876	CX QUADRO (2x16+1x15) 47md P90 EXT	400x500x90



CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	DIMENSÃO L x A x P
+32830	CX QUADRO (2x24) 48md P90 INT	550x375x90
+32880	CX QUADRO (2x24) 48md P90 EXT	550x375x90



CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	DIMENSÃO L x A x P
+32834	CX QUADRO (2x20+1x19) 59md P90 INT	475x500x90
+32884	CX QUADRO (2x20+1x19) 59md P90 EXT	475x500x90



CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	DIMENSÃO L x A x P
+32838	CX QUADRO (2x24+1x23) 71md P90 INT	550x500x90
+32888	CX QUADRO (2x24+1x23) 71md P90 EXT	550x500x90





DCP + QUADRO
16 a 47 MÓDULOS
PROFUNDIDADE 90mm

EMBUTIR (INT)
SALIENTE (EXT)



- ✓ Caixas DCP + Quadro e DCP, de 16 a 47 módulos, com 90mm de profundidade, ideais para paredes estreitas
- ✓ Aplicação embutir (INT) e saliente (EXT)
- ✓ Inclui barramentos isolados neutro e terra e etiquetas de marcação de circuitos
- ✓ Chassi amovível, com passagem lateral dos cabos
- ✓ Espaço para DCP (monofásico ou trifásico), com possibilidade de converter para instalação de aparelhagem modular
- ✓ Classe II de isolamento
- ✓ IP54 e IK07

ACESSÓRIOS:



CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	DIMENSÃO L x A x P
+37810	CX DCP QUADRO (2x8) 16md P90 INT	400x375x90
+37860	CX DCP QUADRO (2x8) 16md P90 EXT	400x375x90



CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	DIMENSÃO L x A x P
+37814	CX DCP QUADRO (2x8+1x7) 23md P90 INT	400x500x90
+37864	CX DCP QUADRO (2x8+1x7) 23md P90 EXT	400x500x90



CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	DIMENSÃO L x A x P
+37818	CX DCP QUADRO (2x12) 24md P90 INT	475x375x90
+37868	CX DCP QUADRO (2x12) 24md P90 EXT	475x375x90

DCP + QUADRO
16 a 47 MÓDULOS
DCP
PROFUNDIDADE 90mm

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	DIMENSÃO L x A x P
+37822	CX DCP QUADRO (2x16) 32md P90 INT	550x375x90
+37872	CX DCP QUADRO (2x16) 32md P90 EXT	550x375x90



CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	DIMENSÃO L x A x P
+37826	CX DCP QUADRO (2x12+1x11) 35md P90 INT	475x500x90
+37876	CX DCP QUADRO (2x12+1x11) 35md P90 EXT	475x500x90



CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	DIMENSÃO L x A x P
+37830	CX DCP QUADRO (2x16+1x15) 47md P90 INT	550x500x90
+37880	CX DCP QUADRO (2x16+1x15) 47md P90 EXT	550x500x90



CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	DIMENSÃO L x A x P
+37490	CX DCP A375 P90 INT	250x375x90
+37690	CX DCP A375 P90 EXT	250x375x90



CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	DIMENSÃO L x A x P
+37590	CX DCP A500 P90 INT	250x500x90
+37790	CX DCP A500 P90 EXT	250x500x90



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.



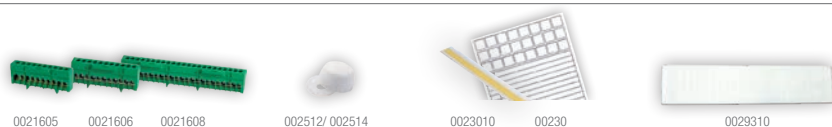
QUADRO
16 a 72 MÓDULOS
PROFUNDIDADE 125mm

EMBUTIR (INT)
SALIENTE (EXT)



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

ACESSÓRIOS:



CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	DIMENSÃO L x A x P
+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	DIMENSÃO L x A x P
+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	DIMENSÃO L x A x P
+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.

QUADRO
16 a 72 MÓDULOS
PROFUNDIDADE 125mm

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	DIMENSÃO L x A x P
+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	DIMENSÃO L x A x P
+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	DIMENSÃO L x A x P
+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	DIMENSÃO L x A x P
+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	DIMENSÃO L x A x P
+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.





EMBUTIR (INT)
SALIENTE (EXT)



- ✓ Caixas DCP+Quadro e DCP, de 16 a 48 módulos, com 125mm de profundidade
- ✓ Aplicação embutir (INT) e saliente (EXT)
- ✓ Inclui barramentos isolados neutro e terra 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
- ✓ IP54 e IK07 (IK09, com aplicação do RRM na versão EXT)

ACESSÓRIOS:



CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	DIMENSÃO L x A x P
+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	DIMENSÃO L x A x P
+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	DIMENSÃO L x A x P
+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	DIMENSÃO L x A x P
+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	DIMENSÃO L x A x P
+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	DIMENSÃO L x A x P
+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	DIMENSÃO L x A x P
+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



CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	DIMENSÃO L x A x P
+375	CX DCP A500 P125 INT	250x500x125
+377	CX DCP A500 P125 EXT	250x500x125

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





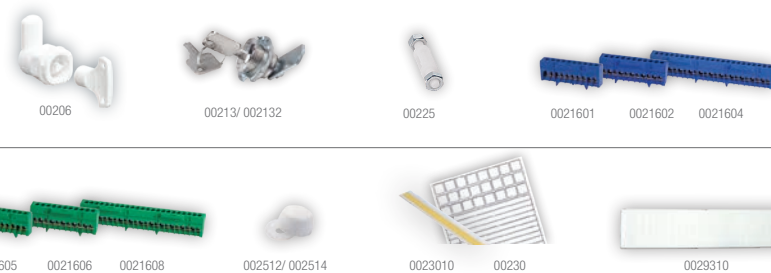
QUADRO
80 a 168 MÓDULOS
PROFUNDIDADE 125mm e 200mm

EMBUTIR (INT)



- ✓ Caixas Quadro, de 80 a 168 módulos, com 125mm e 200mm de profundidade
- ✓ Aplicação embutir (INT)
- ✓ Inclui barramentos isolados neutro e terra e etiquetas de marcação de circuitos
- ✓ Chassi amovível
- ✓ Classe II de Isolamento
- ✓ IP54 e IK07

ACESSÓRIOS:



CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	DIMENSÃO L x A x P
+34910	CX QUADRO (5x16) 80md P125 INT	400x750x125
+34912	CX QUADRO (5x16) 80md P200 INT	400x750x200



CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	DIMENSÃO L x A x P
+34915	CX QUADRO (6x16) 96md P125 INT	400x875x125
+34917	CX QUADRO (6x16) 96md P200 INT	400x875x200



CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	DIMENSÃO L x A x P
+34920	CX QUADRO (5x20) 100md P125 INT	475x750x125
+34922	CX QUADRO (5x20) 100md P200 INT	475x750x200

QUADRO
80 a 168 MÓDULOS
PROFUNDIDADE 125mm e 200mm

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	DIMENSÃO L x A x P
+34925	CX QUADRO (7x16) 112md P125 INT	400x1000x125
+34927	CX QUADRO (7x16) 112md P200 INT	400x1000x200



CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	DIMENSÃO L x A x P
+34928	CX QUADRO (5x24) 120md P125 INT	550x750x125
+34929	CX QUADRO (5x24) 120md P200 INT	550x750x200



CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	DIMENSÃO L x A x P
+34930	CX QUADRO (6x20) 120md P125 INT	475x875x125
+34932	CX QUADRO (6x20) 120md P200 INT	475x875x200



CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	DIMENSÃO L x A x P
+34935	CX QUADRO (7x20) 140md P125 INT	475x1000x125
+34937	CX QUADRO (7x20) 140md P200 INT	475x1000x200



CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	DIMENSÃO L x A x P
+34938	CX QUADRO (6x24) 144md P125 INT	550x875x125
+34939	CX QUADRO (6x24) 144md P200 INT	550x875x200



CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	DIMENSÃO L x A x P
+34940	CX QUADRO (7x24) 168md P125 INT	550x1000x125
+34942	CX QUADRO (7x24) 168md P200 INT	550x1000x200





QUADRO
80 a 168 MÓDULOS
PROFUNDIDADE 125mm e 200mm

SALIENTE (EXT)



- ✓ Caixas Quadro, de 80 a 168 módulos, com 125mm e 200mm de profundidade
- ✓ Caixas de aplicação saliente (EXT), fabricadas com revestimento metálico - **Reforço da Resistência Mecânica** - adequadas para instalações industriais
- ✓ Inclui barramentos isolados neutro e terra, etiquetas de marcação de circuitos e parafusos de fixação
- ✓ Chassi amovível
- ✓ Classe II de Isolamento
- ✓ IP54 e IK09

ACESSÓRIOS:



CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	DIMENSÃO L x A x P
+37210	CX QUADRO (5x16) 80md P125 EXT	400x750x125
+37212	CX QUADRO (5x16) 80md P200 EXT	400x750x200



CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	DIMENSÃO L x A x P
+37215	CX QUADRO (6x16) 96md P125 EXT	400x875x125
+37217	CX QUADRO (6x16) 96md P200 EXT	400x875x200



CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	DIMENSÃO L x A x P
+37220	CX QUADRO (5x20) 100md P125 EXT	475x750x125
+37222	CX QUADRO (5x20) 100md P200 EXT	475x750x200

QUADRO
80 a 168 MÓDULOS
PROFUNDIDADE 125mm e 200mm

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	DIMENSÃO L x A x P
+37225	CX QUADRO (7x16) 112md P125 EXT	400x1000x125
+37227	CX QUADRO (7x16) 112md P200 EXT	400x1000x200



CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	DIMENSÃO L x A x P
+37228	CX QUADRO (5x24) 120md P125 EXT	550x750x125
+37229	CX QUADRO (5x24) 120md P200 EXT	550x750x200



CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	DIMENSÃO L x A x P
+37230	CX QUADRO (6x20) 120md P125 EXT	475x875x125
+37232	CX QUADRO (6x20) 120md P200 EXT	475x875x200



CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	DIMENSÃO L x A x P
+37235	CX QUADRO (7x20) 140md P125 EXT	475x1000x125
+37237	CX QUADRO (7x20) 140md P200 EXT	475x1000x200



CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	DIMENSÃO L x A x P
+37238	CX QUADRO (6x24) 144md P125 EXT	550x875x125
+37239	CX QUADRO (6x24) 144md P200 EXT	550x875x200



CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	DIMENSÃO L x A x P
+37240	CX QUADRO (7x24) 168md P125 EXT	550x1000x125
+37242	CX QUADRO (7x24) 168md P200 EXT	550x1000x200





DCP + QUADRO
64 a 152 MÓDULOS
PROFUNDIDADE 125mm e 200mm

EMBUTIR (INT)



- ✓ Caixas DCP+Quadro, de 64 a 152 módulos, com 125mm e 200mm de profundidade
- ✓ Inclui barramentos isolados neutro e terra 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
- ✓ IP54 e IK07

ACESSÓRIOS:



CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	DIMENSÃO L x A x P
+39310	CX DCP QUADRO (2x8+3x16) 64md P125 INT	400x750x125
+39312	CX DCP QUADRO (2x8+3x16) 64md P200 INT	400x750x200



CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	DIMENSÃO L x A x P
+39315	CX DCP QUADRO (2x8+4x16) 80md P125 INT	400x875x125
+39317	CX DCP QUADRO (2x8+4x16) 80md P200 INT	400x875x200



CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	DIMENSÃO L x A x P
+39320	CX DCP QUADRO (2x12+3x20) 84md P125 INT	475x750x125
+39322	CX DCP QUADRO (2x12+3x20) 84 md P200 INT	475x750x200

DCP + QUADRO
64 a 152 MÓDULOS
PROFUNDIDADE 125mm e 200mm

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	DIMENSÃO L x A x P
+39325	CX DCP QUADRO (2x8+5x16) 96md P125 INT	400x1000x125
+39327	CX DCP QUADRO (2x8+5x16) 96md P200 INT	400x1000x200



CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	DIMENSÃO L x A x P
+39328	CX DCP QUADRO (2x16+3x24) 104md P125 INT	550x750x125
+39329	CX DCP QUADRO (2x16+3x24) 104md P200 INT	550x750x200



CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	DIMENSÃO L x A x P
+39330	CX DCP QUADRO (2x12+4x20) 104md P125 INT	475x875x125
+39332	CX DCP QUADRO (2x12+4x20) 104md P200 INT	475x875x200



CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	DIMENSÃO L x A x P
+39335	CX DCP QUADRO (2x12+5x20) 124md P125 INT	475x1000x125
+39337	CX DCP QUADRO (2x12+5x20) 124md P200 INT	475x1000x200



CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	DIMENSÃO L x A x P
+39338	CX DCP QUADRO (2x16+4x24) 128md P125 INT	550x875x125
+39339	CX DCP QUADRO (2x16+4x24) 128md P200 INT	550x875x200



CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	DIMENSÃO L x A x P
+39340	CX DCP QUADRO (2x16+5x24) 152md P125 INT	550x1000x125
+39342	CX DCP QUADRO (2x16+5x24) 152md P200 INT	550x1000x200





DCP + QUADRO
64 a 152 MÓDULOS
PROFUNDIDADE 125mm e 200mm

SALIENTE (EXT)



- ✓ Caixas DCP+Quadro, de 64 a 152 módulos, com 125mm e 200mm de profundidade
- ✓ Caixas de aplicação saliente (EXT), fabricadas com revestimento metálico - **Reforço da Resistência Mecânica** - adequadas para instalações industriais
- ✓ Inclui barramentos isolados neutro e terra, 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
- ✓ IP54 e IK09

ACESSÓRIOS:



CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	DIMENSÃO L x A x P
+41610	CX DCP QUADRO (2x8+3x16) 64md P125 EXT	400x750x125
+41612	CX DCP QUADRO (2x8+3x16) 64md P200 EXT	400x750x200



CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	DIMENSÃO L x A x P
+41615	CX DCP QUADRO (2x8+4x16) 80md P125 EXT	400x875x125
+41617	CX DCP QUADRO (2x8+4x16) 80md P200 EXT	400x875x200



CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	DIMENSÃO L x A x P
+41620	CX DCP QUADRO (2x12+3x20) 84md P125 EXT	475x750x125
+41622	CX DCP QUADRO (2x12+3x20) 84md P200 EXT	475x750x200

DCP + QUADRO
64 a 152 MÓDULOS
PROFUNDIDADE 125mm e 200mm

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	DIMENSÃO L x A x P
+41625	CX DCP QUADRO (2x8+5x16) 96md P125 EXT	400x1000x125
+41627	CX DCP QUADRO (2x8+5x16) 96md P200 EXT	400x1000x200



CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	DIMENSÃO L x A x P
+41628	CX DCP QUADRO (2x16+3x24) 104md P125 EXT	550x750x125
+41629	CX DCP QUADRO (2x16+3x24) 104md P200 EXT	550x750x200



CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	DIMENSÃO L x A x P
+41630	CX DCP QUADRO (2x12+4x20) 104md P125 EXT	475x875x125
+41632	CX DCP QUADRO (2x12+4x20) 104md P200 EXT	475x875x200



CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	DIMENSÃO L x A x P
+41635	CX DCP QUADRO (2x12+5x20) 124md P125 EXT	475x1000x125
+41637	CX DCP QUADRO (2x12+5x20) 124md P200 EXT	475x1000x200



CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	DIMENSÃO L x A x P
+41638	CX DCP QUADRO (2x16+4x24) 128md P125 EXT	550x875x125
+41639	CX DCP QUADRO (2x16+4x24) 128md P200 EXT	550x875x200



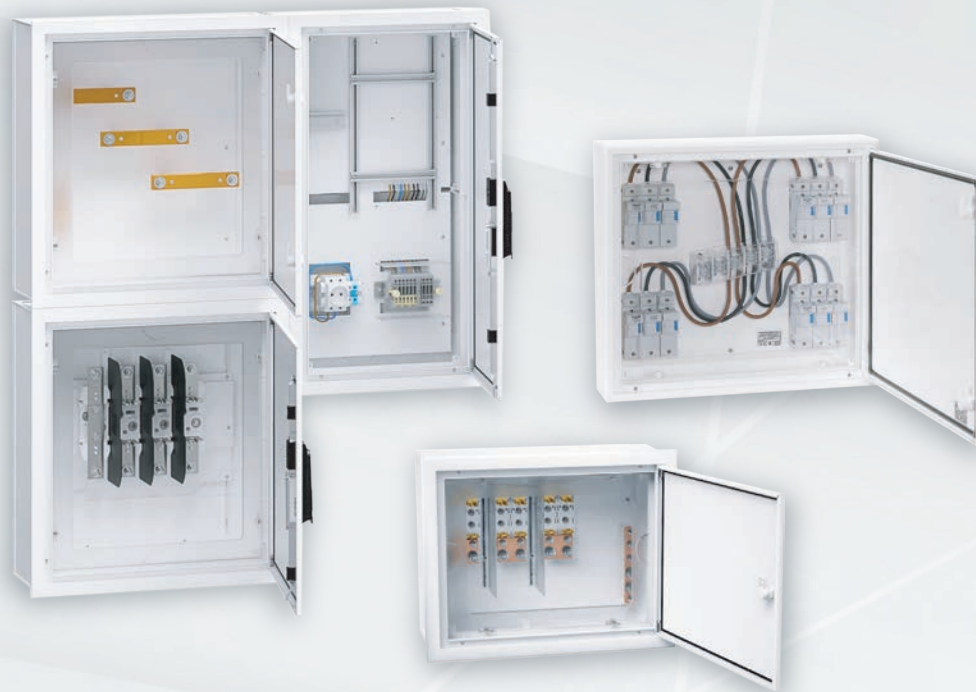
CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	DIMENSÃO L x A x P
+41640	CX DCP QUADRO (2x16+5x24) 152md P125 EXT	550x1000x125
+41642	CX DCP QUADRO (2x16+5x24) 152md P200 EXT	550x1000x200



safetymax® 



 **Quitérios**®



40	CAIXA CONTADOR EB_BOX ECCE
40	KIT INSTALAÇÃO CONTADOR EB_BOX ECCE
40	CAIXAS CONTADOR BTN
40	CAIXAS CONTAGEM BTE
41	CAIXAS CONTADOR + DCP
41	CAIXAS CONTADOR + DCP + QUADRO
42	CAIXAS PORTINHOLA
44	CAIXAS TRANSFORMADORES DE INTENSIDADE
44	CAIXAS TI + PROTECÇÃO
44	CAIXAS CORTE + TI + PROTECÇÃO
45	CAIXAS TRANSIÇÃO
45	CAIXAS TERMINAL PRINCIPAL TERRA
45	CAIXAS DESCARREGADOR DE SOBRETENSÃO
46	COLUNA ATÉ 95mm ²
47	COLUNA ATÉ 150mm ²
48	ACESSÓRIOS

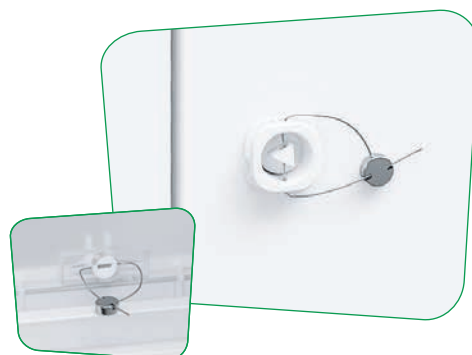


DIVERSIDADE DE SOLUÇÕES

- ✓ Aplicação **embutida** (INT) e **saliente** (EXT)
- ✓ Soluções de **caixa de coluna** com possibilidade de instalar uma diversidade de **conjuntos de aparelhagem**

ACESSIBILIDADE E SEGURANÇA

- ✓ **Fechadura** plástica triangular **selável**, com possibilidade de substituição
- ✓ **Protecção** dos equipamentos através de **tampa selável**
- ✓ **Portinholas** P100 e P400 **qualificadas** pela EDP



RESISTÊNCIA E HARMONIA ESTÉTICA

- ✓ **Aro recto** e **porta em alumínio** lacado a branco (RAL 9010)
- ✓ Revestimento em pó termoendurecível com resinas poliéster, garantindo uma elevada **resistência em aplicações no exterior**



FÁCIL AGRUPAGEM ENTRE CAIXAS

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

RESISTÊNCIA MECÂNICA

- ✓ Caixas para **aplicação saliente** (EXT), a partir de **750mm de altura**, fabricadas com **revestimento metálico - Reforço da Resistência Mecânica**
- ✓ **Kit de Reforço** (cód. 0022012 - 0022082), para as caixas **P125 e P200** de **aplicação saliente** (EXT) e **altura inferior a 750mm**
- ✓ Confere grau de protecção contra impactos mecânicos superior - **IK09**



SOLUÇÕES PARA ENERGIAS RENOVÁVEIS

- ✓ Soluções para **micro e mini produção** de acordo com as especificações técnicas aplicáveis

IP54 - IK09



CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	DIMENSÃO L x A x P
+30210	CX CONTADOR EB_BOX ECCE INT	250x500x200
+31410*	CX CONTADOR EB_BOX ECCE EXT	250x500x200

De acordo com a DMA-C62-805/N 2ª Ed, para instalação do contador ECCE (Equipamento de Contagem e Controlo de Energia).

*Caixa para instalação saliente (EXT), fabricada com revestimento metálico - Reforço da Resistência Mecânica.



CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	DIMENSÃO L x A x P
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.

IP54 - IK07



CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	DIMENSÃO L x A x P
+302	CX CONTADOR MON/TRIF INT	250x500x200
+314	CX CONTADOR MON/TRIF EXT	250x500x200

De acordo com a DMA-C62-805/N 1ª Ed de Setembro de 2004.

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).

IP54 - IK07



CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	DIMENSÃO L x A x P
+308	CX CONTADOR MONOF INT	250x375x200
+320	CX CONTADOR MONOF EXT	250x375x200

Dimensões mínimas recomendadas 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.

IP55 - IK10



CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	DIMENSÃO L x A x P
+32202	ARMÁRIO CONTAGEM TIPO A INT	400x750x200
+32204*	ARMÁRIO CONTAGEM TIPO A EXT	400x750x200

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.

Régua de terminais qualificada (cód. 0024510). Conforme DMA-C62-701.

*Caixa para instalação saliente (EXT), fabricada com revestimento metálico - Reforço da Resistência Mecânica.



CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	DIMENSÃO L x A x P
+32216	CX 2 CONTADORES INT	550x500x200
+32218	CX 2 CONTADORES EXT	550x500x200

A caixa 2 contadores não deve ser aplicada em soluções de mini ou micro produção.

Acessório: Reforço da Resistência Mecânica para aplicação saliente (cód. 0022056), conferindo grau de protecção contra impactos mecânicos IK09.



IP54 - IK07

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	DIMENSÃO L x A x P
+32220	CX CONTADOR + DCP INT	400x500x200
+32224	CX CONTADOR + DCP EXT	400x500x200

Acessório: Reforço da Resistência Mecânica para aplicação saliente (cód. 0022032), conferindo grau de protecção contra impactos mecânicos IK09.



IP54 - IK07

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	DIMENSÃO L x A x P
+32230	CX CONT DCP QUADRO (3X8) 24md P200 INT	650x500x200
+32250 a)	CX CONT DCP QUADRO (3X8) 24md P200 EXT	650x500x200
+32232	CX CONT DCP QUADRO (3X12) 36md P200 INT	725x500x200
+32252 b)	CX CONT DCP QUADRO (3X12) 36md P200 EXT	725x500x200
+32234	CX CONT DCP QUADRO (3X16) 48md P200 INT	800x500x200
+32254 c)	CX CONT DCP QUADRO (3X16) 48md P200 EXT	800x500x200

Acessórios:

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

Kit Instalação Contador EB_BOX ECCE (cód. 0022210) da página 40.



IP54 - IK07

**SOLUÇÃO PARA ENTRADA BTE
PORTINHOLA + CONTAGEM + TI'S**

IP54 - IK07



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.

IP55 - IK10



CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	DIMENSÃO L x A x P
+324	CX PORTINHOLA P100 Q INT	250x375x200

Qualificada pela EDP de acordo com a DMA-C62-807/N.
Equipada com 3 seccionadores unipolares 22x58 e base neutro seccionável.
Inclui fechadura triangular plástica (cód. 00206).

IP55 - IK10



CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	DIMENSÃO L x A x P
+32450	CX PORTINHOLA P100 VZ N/Q INT	250x375x200

Portinhola P100 não equipada e não qualificada.
Inclui calha DIN.

IP55 - IK10



CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	DIMENSÃO L x A x P
+32510	CX PORTINHOLA P400 INT	500x550x200

Qualificada pela EDP de acordo com a DMA-C62-807/N.
Equipada com 3 bases NH2 e base neutro seccionável.
Inclui fechadura escamoteável selável, com canhão da EDP2 (cód. 002142).

IP55 - IK10



CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	DIMENSÃO L x A x P
+32520	CX DISTRIBUIÇÃO 2E+2S INT	475x375x200

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 prévia ao distribuidor de energia.

IP54 - IK07



CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	DIMENSÃO L x A x P
+326	CX P/ APARELHAGEM BT VZ EXT	250x375x200
+3262	CX P/ APARELHAGEM BT VZ INT	250x375x200

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



CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	DIMENSÃO L x A x P
+32530	CX PORTINHOLA PC/P 100/25 A/B/E INT	475x375x200
+32532	CX PORTINHOLA PC/P 100/25 A/B/E EXT	475x375x200

De acordo com a DMA-C62-815/N.
Equipada com seccionador 22x58 3P, seccionador 10x38 P+N, base neutro seccionável e placa de derivação com 2 bornes.
Inclui fechadura triangular plástica (cód. 00206).
Acessório: Reforço da Resistência Mecânica para aplicação saliente (cód. 0022038).



IP55 - IK10

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	DIMENSÃO L x A x P
+32540	CX PORTINHOLA PC/P 400/25A INT	500x550x200

De acordo com a DMA-C62-816.
Equipada com 3 bases NH2 e seccionadores 10x38 1P+N.
Inclui tampa transparente e fechadura escamoteável selável, com canhão EDP2 (cód.002142).
Prevista para utilização na solução 2 da Miniprodução.



IP55 - IK10

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	DIMENSÃO L x A x P
+32550	CX PORTINHOLA MINIPROD SOL 3 INT	475x375x200
+32552	CX PORTINHOLA MINIPROD SOL 3 EXT	475x375x200

Equipada com seccionador 22x58 3P, base de neutro seccionável, seccionador 14x51 4P e placa de derivação com 4 bornes.
Inclui tampa transparente e fechadura triangular plástica (cód. 00206).
Prevista para utilização na solução 3 da Miniprodução.
Acessório: Reforço da Resistência Mecânica para aplicação saliente (cód. 0022038).



IP55 - IK10

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	DIMENSÃO L x A x P
+32522	CX PORTINHOLA 2xP100 22x58 INT	375x475x200

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 instalação aconselhamos a consulta ao distribuidor de energia.



IP55 - IK10

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.

TRANSFORMADOR DE INTENSIDADE (TI)
TI + PROTECÇÃO
CORTE + TI + PROTECÇÃO

EMBURTIR (INT)
SALIENTE (EXT)

IP55 - IK10



CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	DIMENSÃO L x A x P
+47005	CX TI's 300/5A (TC30) INT	500x550x200
+47006	CX TI's 300/5A (TC30) EXT	500x550x200

De acordo com a DMA C62-701/N.

Acessório: Reforço da Resistência Mecânica para aplicação saliente (cód. 0022056)

IP55 - IK10



CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	DIMENSÃO L x A x P
+47012	CX TI's 400A + 1S NH2 INT	475x750x200
+47013*	CX TI's 400A + 1S NH2 EXT	475x750x200

Inclui tampa transparente e fechadura escamoteável fornecida com canhão EDP2.

Antes da instalação aconselhamos a consulta ao distribuidor de energia.

*Caixa para instalação saliente (EXT), fabricada com revestimento metálico - Reforço da Resistência Mecânica.

IP54 - IK07



CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	DIMENSÃO L x A x P
+47014	CX TI's 400A C/BASES NH2 P200 INT	475x750x200
+47016*	CX TI's 400A C/BASES NH2 P200 EXT	475x750x200

*Caixa para instalação saliente (EXT), fabricada com revestimento metálico - Reforço da Resistência Mecânica - conferindo grau de protecção contra impactos mecânicos IK09.

Antes da instalação aconselhamos a consulta ao distribuidor de energia.

IP54 - IK07



CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	DIMENSÃO L x A x P
+47018	CX TI's 250A C/BASES NH1 P200 INT	500x550x200
+47019	CX TI's 250A C/BASES NH1 P200 EXT	500x550x200

Antes da instalação aconselhamos a consulta ao distribuidor de energia

Acessório: Reforço da Resistência Mecânica para aplicação saliente (cód. 0022014), conferindo grau de protecção contra impactos mecânicos IK09.

IP55 - IK10



CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	DIMENSÃO L x A x P
+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
+47042*	CX CORTE GERAL 400A + TI's + 1S NH2	500x1100x200
+47046*	CX CORTE GERAL 630A + TI's + 1S NH3	500x1100x200

Quadro de colunas, Classe II de Isolamento, equipado com corte geral, barras para TI's e uma saída trifásica.

Outras opções sob consulta.

*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.

TRANSIÇÃO
TERMINAL PRINCIPAL TERRA
DESCARREGADOR DE SOBRETENSÃO



CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	DIMENSÃO L x A x P
+47080	CX TRANSIÇÃO 375x475x200 INT	375x475x200

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



CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	DIMENSÃO L x A x P
+47204	CX TERMINAL PRINC TERRA 3E+5S INT	375x250x125
+47206	CX TERMINAL PRINC TERRA 3E+5S EXT	375x250x125

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	DIMENSÃO L x A x P
+47234	CX TERMINAL PRINC TERRA 3E+8S INT	475x375x125
+47236	CX TERMINAL PRINC TERRA 3E+8S EXT	475x375x125

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	DIMENSÃO L x A x P
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.



CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	DIMENSÃO L x A x P
00286	CX MEDIÇÃO TERRA (Fe COBREADO) 1 ENT 5 SAI	100x200x60
002862	CX MEDIÇÃO TERRA (Fe COBREADO) 5 ENT 5 SAI	100x200x60
00287	CX MEDIÇÃO TERRA (Fe COBREADO) 1 ENT 1 SAI	100x200x60

Ferragens em ferro cobreado, garantindo uma moderada resistência à corrosão, para aplicação no interior da habitação. Para ligação de condutores não preparados até 25mm².



COLUNA ATÉ 95mm²

EMBUTIR (INT)
SALIENTE (EXT)

COLUNA ATÉ 150mm²

IP54 - IK07



CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	DIMENSÃO L x A x P
+44010	CX COLUNA CC 1 SAÍDA 95/16 P125 INT	375x250x125
+44210 ^{a)}	CX COLUNA CC 1 SAÍDA 95/16 P125 EXT	375x250x125
+44012	CX COLUNA CC 1 SAÍDA 95/16 P200 INT	375x250x200
+44212 ^{b)}	CX COLUNA CC 1 SAÍDA 95/16 P200 EXT	375x250x200

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

0037102	CONJ APARELH CC1 95/16 T00 1S
0037104	CONJ APARELH CC1 95/16 SC14x51 1S
0037106	CONJ APARELH CC1 95/16 SC22x58 1S



IP54 - IK07



CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	DIMENSÃO L x A x P
+44015	CX COLUNA CC 2 SAÍDAS 95/16 P125 INT	475x375x125
+44215	CX COLUNA CC 2 SAÍDAS 95/16 P125 EXT	475x375x125
+44017 ^{a)}	CX COLUNA CC 2 SAÍDAS 95/16 P200 INT	475x375x200
+44217 ^{b)}	CX COLUNA CC 2 SAÍDAS 95/16 P200 EXT	475x375x200

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

0037122	CONJ APARELH CC2 95/16 T00 2S
0037124	CONJ APARELH CC2 95/16 SC14x51 2S
0037126	CONJ APARELH CC2 95/16 SC22x58 2S



IP54 - IK07



CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	DIMENSÃO L x A x P
+44020	CX COLUNA CC 3/4 SAÍDAS 95/16 P125 INT	550x500x125
+44220 ^{a)}	CX COLUNA CC 3/4 SAÍDAS 95/16 P125 EXT	550x500x125
+44022	CX COLUNA CC 3/4 SAÍDAS 95/16 P200 INT	550x500x200
+44222 ^{b)}	CX COLUNA CC 3/4 SAÍDAS 95/16 P200 EXT	550x500x200

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

0037142	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

0037162	CONJ APARELH CC4 95/16 T00 4S
0037164	CONJ APARELH CC4 95/16 SC14x51 4S
0037166	CONJ APARELH CC4 95/16 SC22x58 4S

Recomenda-se a utilização de caixa de profundidade 200mm para colunas montantes com condutores de 95mm².
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.

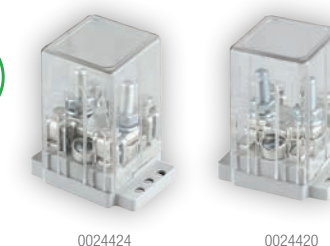
IP54 - IK07

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	DIMENSÃO L x A x P
+44030	CX COLUNA CC 1/4 SAÍDAS 150/50 P200 INT	750x475x200
+44230*	CX COLUNA CC 1/4 SAÍDAS 150/50 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.

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



CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	QT. EMB
00284112	SECCIONADOR 14x51 1P	3
00284114	SECCIONADOR 14x51 3P	1
00284118	SECCIONADOR 22x58 1P	3
00284120	SECCIONADOR 22x58 3P	1
00284130	BASE NH00 1P	3



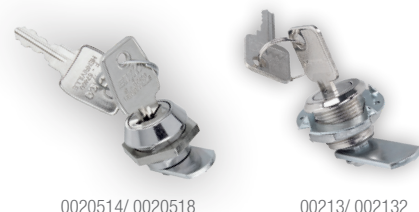
Nota: O carimbo "FABRICO POR ENCOMENDA" identifica os produtos que a Quitérios não tem disponível para entrega imediata. Estes produtos são fabricados mediante encomenda e estão, por isso, sujeitos a prazos de entrega mais prolongados.



CÓDIGO	DESIGNAÇÃO
0020504	FECHADURA TRIANG PLÁSTICO C/ CHAVE P90
0020508	PUXADOR RODAR PLÁSTICO PLANO P90



CÓDIGO	DESIGNAÇÃO
00206	FECHADURA TRIANG PLÁSTICO T10mm C/ CHAVE
00210	PUXADOR RODAR PLÁSTICO P/ SELAR
0021008	PUXADOR RODAR PLÁSTICO PLANO



CÓDIGO	DESIGNAÇÃO
0020514	FECHADURA METÁLICA CHAVES DIFERENTES P90
0020518	FECHADURA METÁLICA CHAVES IGUAIS P90
00213	FECHADURA METÁLICA CHAVES DIFERENTES
002132	FECHADURA METÁLICA CHAVES IGUAIS

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.

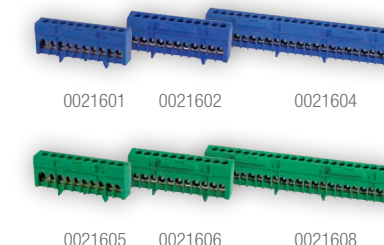


CÓDIGO	DESIGNAÇÃO
002142	FECHADURA S/ CHAVE EDP2 (CANHÃO P400)
002144	FECHADURA C/ CHAVE EDP4 (CANHÃO BTE)

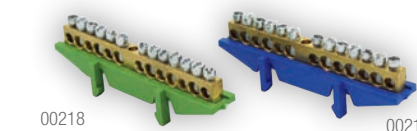


CÓDIGO	DESIGNAÇÃO
002146	FECHADURA S/ CHAVE P100 (EDP 275778)
002148	FECHADURA C/ CHAVE RONIS 405
002147	FECHADURA S/ CHAVE P100/QC (EDP 273211)

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO
0021601	BARRAMENTO ISOLADO NEUTRO 10F (1x25+9x16) AZUL
0021602	BARRAMENTO ISOLADO NEUTRO 11F (5x16+6x10) AZUL
0021604	BARRAMENTO ISOLADO NEUTRO 23F (11x16+12x10) AZUL
0021605	BARRAMENTO ISOLADO TERRA 10F (1x25+9x16) VERDE
0021606	BARRAMENTO ISOLADO TERRA 11F (5x16+6x10) VERDE
0021608	BARRAMENTO ISOLADO TERRA 23F (11x16+12x10) VERDE



CÓDIGO	DESIGNAÇÃO
00217	BARRAMENTO ENC NEUTRO (AZUL)
00218	BARRAMENTO ENC TERRA (VERDE)



CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	QT. EMB
00225	PERNO PL C/PORCA JUNÇÃO INT	4
00226	PARAFUSO C/PORCA JUNÇÃO EXT	4



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



CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	QT. EMB
00230	ETIQUETAS MARC CIRC 24md	1
0023010	PORTA ETIQUETAS PLÁSTICO 220x18 12md	5



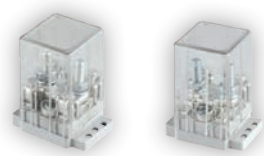
Nas situações em que necessita de substituir frequentemente as marcações do quadro, utilize o porta etiquetas para fixar as etiquetas disponíveis em www.quiterios.pt

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





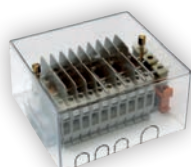
CÓDIGO	DESIGNAÇÃO
00242	PLACA DERIV DIAG H MONT C5B 95/16



0024424 0024420



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



CÓDIGO	DESIGNAÇÃO
0024510	RÉGUA DE TERMINAIS (BTE)

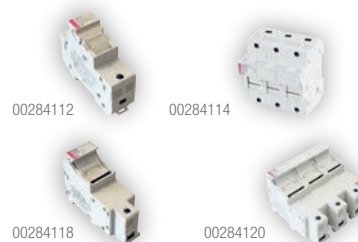


002882 002884

002886 002890

00284130

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	QT. EMB
002882	BASE NEUTRO SECCIONAVEL T-00	10
002884	BASE NEUTRO N/SEC 1 SAIDA T-00	10
002886	BASE NEUTRO N/SEC 2 SAIDAS T-00	1
002890	BASE TERRA SECCIONAL 5 SAIDAS	1
00284130	BASE NH00 1P	3



00284112 00284114

00284118 00284120

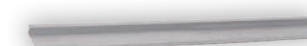


CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	QT. EMB
00284112	SECCIONADOR 14x51 1P	3
00284114	SECCIONADOR 14x51 3P	1
00284118	SECCIONADOR 22x58 1P	3
00284120	SECCIONADOR 22x58 3P	1

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



CÓDIGO	DESIGNAÇÃO
00294	CALHA ENCASTRE DIN 35 (1m)
0029410	CALHA ENCASTRE DIN 35 P/ DCP (135mm)



CÓDIGO	DESIGNAÇÃO
0022012	REFORÇO P/ CAIXA 250x375x125
0022014	REFORÇO P/ CAIXA 250x375x200
0022018	REFORÇO P/ CAIXA 250x500x125
0022020	REFORÇO P/ CAIXA 250x500x200
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
0022070**	REFORÇO P/ CAIXA +32250 650x500x200
0022074**	REFORÇO P/ CAIXA +32252 725x500x200
0022078**	REFORÇO P/ CAIXA +32254 800x500x200
0022080	REFORÇO P/ CAIXA 00098004 400x750x125
0022082	REFORÇO P/ CAIXA 00098024 400x750x200



VÍDEO



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

mondego[®]
IP65



NOVIDADE



 **Quitérios**[®]

56 QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO IP65

57 ACESSÓRIOS



RESISTÊNCIA

- ☉ Quadros estanques **IP65**
- ☉ Fabricados em **ASA**, garantindo uma elevada **resistência aos UV**

PORTA REVERSÍVEL

- ☉ **Porta reversível** transparente, com abertura a 180° (cód. +60112, +60212 e +60312)
- ☉ **Puxador** de rodar plástico **selável**, com possibilidade de substituição por fechadura metálica com chave (cód. +61310)

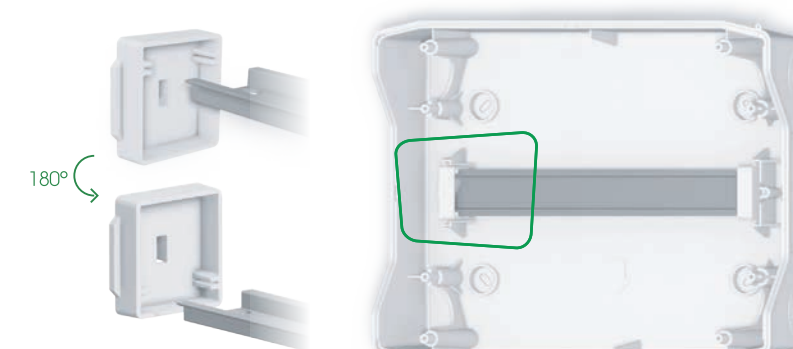


FACILIDADE DE INSTALAÇÃO

- ☉ **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

CALHA REGULÁVEL

- ☉ **Calha DIN regulável** em profundidade (cód. +60112, +60212 e +60312)

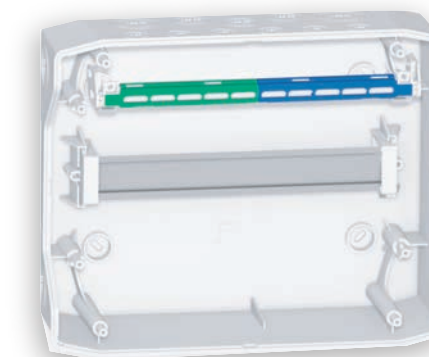


ACESSIBILIDADE

- ☉ **Laterais recortadas** para fácil acessibilidade e manuseamento

BARRAMENTOS ISOLADOS

- ☉ **Barramentos isolados** Neutro e Terra, com cores identificativas (códigos +60112, +60212 e +60312)
- ☉ Fabricados em **ABS + Policarbonato + Fibra de Vidro**



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



QUADRO IP65
4 a 36 MD

SALIENTE (EXT)



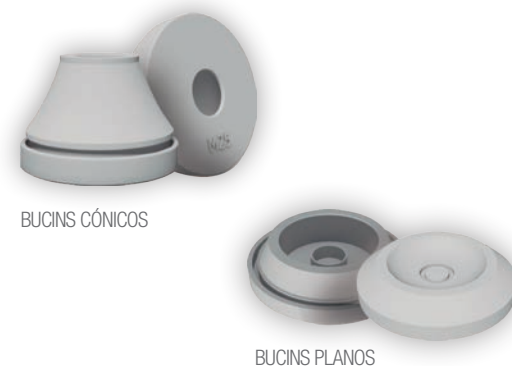
- ✓ 4, 8, 12, 24 e 36 módulos
- ✓ Classe II de Isolamento
- ✓ Aplicação saliente (EXT)
- ✓ Porta em policarbonato transparente
- ✓ RAL 7035
- ✓ IP65 / IK08



CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	DIMENSÃO L x A x P
+60104	QUADRO (1x4) 4md IP65 EXT	128x201x120
+60108	QUADRO (1x8) 8md IP65 EXT	202x201x120
+60112	QUADRO (1x12) 12md IP65 EXT	319x256x144
+60212	QUADRO (2x12) 24md IP65 EXT	319x384x144
+60312	QUADRO (3x12) 36md IP65 EXT	319x535x144

+60104 +60 - Código principal da série Mondego
1 - Número de rasgos (calhas)
Leitura do Código 04 - Número de módulos por rasgo

acessórios



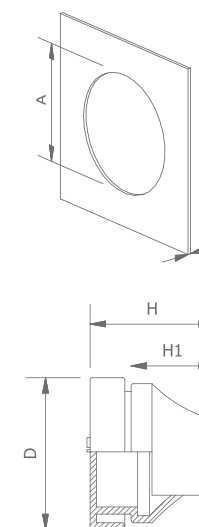
BUCINS CÔNICOS

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

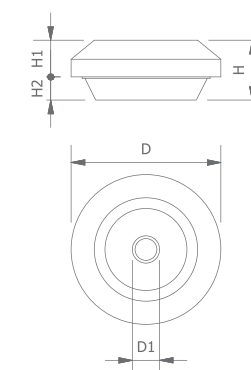
BUCINS CÔNICOS

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

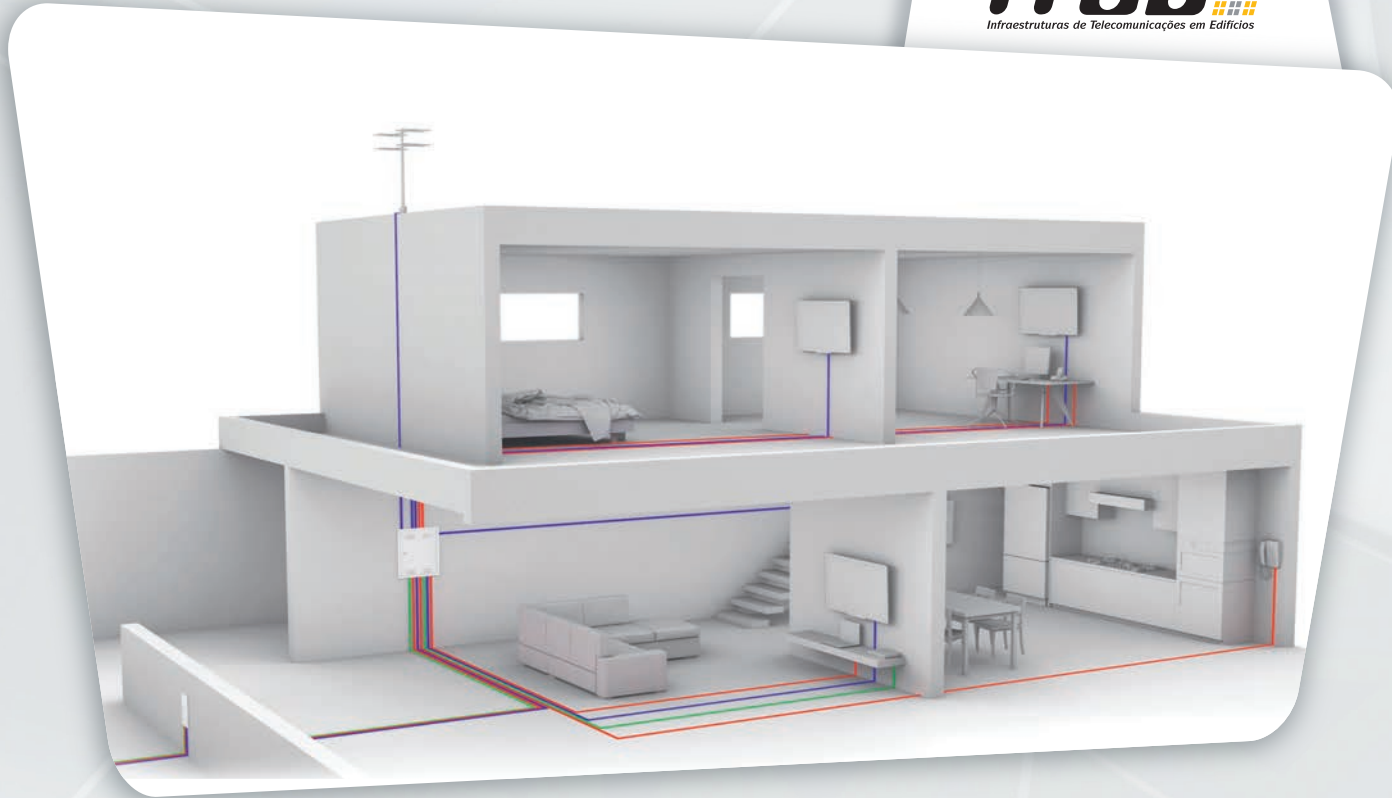


* Variável dependendo da espessura do material a instalar.

FECHADURA

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO
+61310	FECHADURA C/ CHAVE MONDEGO





62	ATI_RACK - SOLUÇÃO STANDARD
64	ATI_RACK - CONSTRUÇÃO MODULAR
65	PAINÉIS ATI_RACK
68	PTI
68	ATI TIPO PCS
69	CAIXA BASE ATI / CATI
69	ARO PORTA EQUIPADO ATI
69	ARO PORTA CATI
70	ARO PORTA EQUIPADO ATI PC_CC
70	CAIXAS TIPO C
71	CEMU / PASSAGEM / ATE
73	SOLUÇÃO ATE COM PAINÉIS RAQUITED 10" E 19"
75	SOLUÇÃO ATE COM PAINÉIS ATI_RACK
76	ACESSÓRIOS



DIVERSIDADE DE SOLUÇÕES

- ✓ **Solução Standard** - aquisição de caixa base e aro porta equipado com número predefinido de saídas de PC, CC e FO. Possibilidade de equipar painéis suplementares
- ✓ **Construção Modular** - aquisição de caixa base e aro porta vazio e qualquer código de painéis
- ✓ Solução de **caixa única** com espaço para equipamentos activos ou solução **ATI + caixa de apoio** (CATI)
- ✓ **Caixas base comuns** para instalação de aros para **CATI, ATI e ATI_RACK®**

EVOLUÇÃO ESTÉTICA E TECNOLÓGICA

- ✓ **Aumento da capacidade de dissipação térmica** por eliminação do perfil de vedação
- ✓ **Porta lisa**, em alumínio lacado a branco (RAL 9010), **sem rasgos de ventilação**
- ✓ **Fechadura plana**



FUNCIONALIDADE

- ✓ **ATI_RACK®** - Caixa única para instalação dos Repartidores de Cliente
- ✓ Inclui **espaço de reserva** para alojar, no mínimo, dois equipamentos activos
- ✓ Nova prateleira para incorporar os adaptadores duplos FO em substituição do organizador, resultando numa melhoria da acessibilidade aos adaptadores e num aumento do espaço para os equipamentos activos

FLEXIBILIDADE

- ✓ **Painéis comuns** para equipar **ATI_RACK®, ATE e PCS**



FÁCIL AGRUPAGEM ENTRE CAIXAS

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

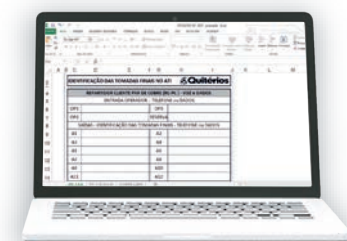
KIT DE ACESSÓRIOS

- ✓ Aro-porta fornecido com prateleira; tomada eléctrica; adaptadores FO Duplex; conectores angulares / rectos; barramento de terra; cargas 75Ω; parafusos e etiquetas de identificação de saídas



PRÁTICO E ACESSÍVEL

- ✓ **Etiquetas de identificação de saídas** disponível em www.quiterios.pt

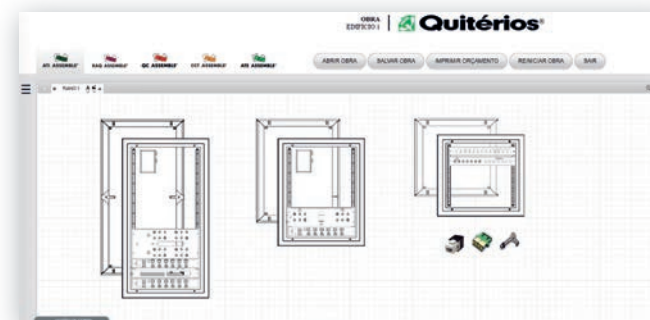


SOFTWARES ONLINE

Acesso on-line e gratuito em www.quiterios.pt

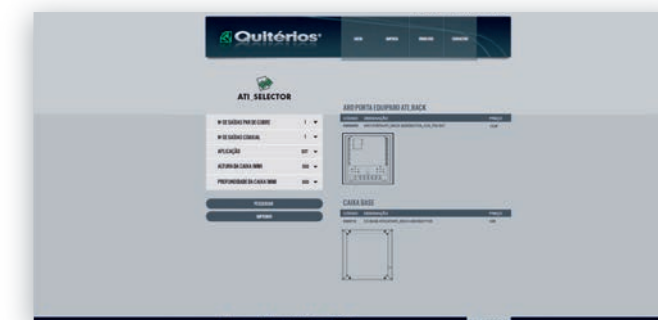


ATI_ASSEMBLE®



Novo software de apoio à construção e orçamentação de ATI_RACK®

ATI_SELECTOR®





SOLUÇÃO STANDARD

EMBUTIR (INT)
SALIENTE (EXT)



- ✓ 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 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 3
- ✓ Ventilação por convecção natural
- ✓ IP42 e IK07

Produto alterado

- ✓ Sem perfil de vedação, para aumento da capacidade de dissipação térmica
- ✓ Porta lisa, sem rasgos
- ✓ Nova prateleira que permite incorporar os adaptadores duplos SC/APC em substituição do organizador de FO, constituindo o Repartidor de Cliente de Fibra Óptica (RC-FO)



ATI_RACK EQUIPADO 400x375 - 6U

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	DIMENSÃO L x A x P
0009708 a)	CX BASE ATI/CATI/ATI_RACK 400x375 P125	400x375x125
0009728 b)	CX BASE ATI/CATI/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.



00098040	ARO PORTA ATI_RACK 400x375 PC6_CC4_FO2 INT	400x375
00098042	ARO PORTA ATI_RACK 400x375 PC6_CC6_FO2 INT	400x375
00098044	ARO PORTA ATI_RACK 400x375 PC6_CC4_FO2 EXT	400x375
00098046	ARO PORTA ATI_RACK 400x375 PC6_CC6_FO2 EXT	400x375

ATI_RACK EQUIPADO 400x500 - 9U

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	DIMENSÃO L x A x P
0009712 a)	CX BASE ATI/CATI/ATI_RACK 400x500 P125	400x500x125
0009732 b)	CX BASE ATI/CATI/ATI_RACK 400x500 P200	400x500x200

Acessório: Reforço da Resistência Mecânica para aplicação saliente: a) cod. 0022030; b) cod. 0022032, conferindo grau de protecção contra impactos mecânicos IK09.

00098058	ARO PORTA ATI_RACK 400x500 PC6_CC4_FO2 INT	400x500
00098059	ARO PORTA ATI_RACK 400x500 PC6_CC6_FO2 INT	400x500
00098060	ARO PORTA ATI_RACK 400x500 PC8_CC6_FO2 INT	400x500
00098062	ARO PORTA ATI_RACK 400x500 PC8_CC8_FO2 INT	400x500
00098064	ARO PORTA ATI_RACK 400x500 PC12_CC6_FO2 INT	400x500
00098066	ARO PORTA ATI_RACK 400x500 PC12_CC8_FO2 INT	400x500
00098068	ARO PORTA ATI_RACK 400x500 PC6_CC4_FO2 EXT	400x500
00098069	ARO PORTA ATI_RACK 400x500 PC6_CC6_FO2 EXT	400x500
00098070	ARO PORTA ATI_RACK 400x500 PC8_CC6_FO2 EXT	400x500
00098072	ARO PORTA ATI_RACK 400x500 PC8_CC8_FO2 EXT	400x500
00098074	ARO PORTA ATI_RACK 400x500 PC12_CC6_FO2 EXT	400x500
00098076	ARO PORTA ATI_RACK 400x500 PC12_CC8_FO2 EXT	400x500



ATI_RACK EQUIPADO 400x750 - 14U

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	DIMENSÃO L x A x P
00098004 a)	CX BASE ATI_RACK 400x750 P125	400x750x125
00098024 b)	CX BASE ATI_RACK 400x750 P200	400x750x200

Caixa base para instalação exclusiva do Aro Porta ATI_RACK 400x750.

Acessório: Reforço da Resistência Mecânica para aplicação saliente: a) cód. 0022080; b) cód. 0022082, conferindo grau de protecção contra impactos mecânicos IK09.

000980792	ARO PORTA ATI_RACK 400x750 PC6_CC6_FO2 INT	400x750
000980794	ARO PORTA ATI_RACK 400x750 PC8_CC8_FO2 INT	400x750
00098080	ARO PORTA ATI_RACK 400x750 PC12_CC8_FO2 INT	400x750
00098081	ARO PORTA ATI_RACK 400x750 PC12_CC12_FO2 INT	400x750
000980814	ARO PORTA ATI_RACK 400x750 PC16_CC8_FO2 INT	400x750
00098082	ARO PORTA ATI_RACK 400x750 PC16_CC12_FO2 INT	400x750
00098084	ARO PORTA ATI_RACK 400x750 PC16_CC16_FO2 INT	400x750
00098086	ARO PORTA ATI_RACK 400x750 PC18_CC12_FO2 INT	400x750
00098088	ARO PORTA ATI_RACK 400x750 PC18_CC16_FO2 INT	400x750
000980892	ARO PORTA ATI_RACK 400x750 PC6_CC6_FO2 EXT	400x750
000980894	ARO PORTA ATI_RACK 400x750 PC8_CC8_FO2 EXT	400x750
00098090	ARO PORTA ATI_RACK 400x750 PC12_CC8_FO2 EXT	400x750
00098091	ARO PORTA ATI_RACK 400x750 PC12_CC12_FO2 EXT	400x750
000980914	ARO PORTA ATI_RACK 400x750 PC16_CC8_FO2 EXT	400x750
00098092	ARO PORTA ATI_RACK 400x750 PC16_CC12_FO2 EXT	400x750
00098094	ARO PORTA ATI_RACK 400x750 PC16_CC16_FO2 EXT	400x750
00098096	ARO PORTA ATI_RACK 400x750 PC18_CC12_FO2 EXT	400x750
00098098	ARO PORTA ATI_RACK 400x750 PC18_CC16_FO2 EXT	400x750



CONSTRUÇÃO MODULAR

EMBUTIR (INT)
SALIENTE (EXT)

- ✓ Permite a aquisição da caixa base, aro porta vazio e qualquer código de painéis
- ✓ Inclui chassi para fixar os painéis ATI_RACK, barramento de terra, prateleira, tomada eléctrica e etiqueta para identificação de saídas
- ✓ Espaço de reserva para equipamentos activos, conforme Manual ITED 3
- ✓ Ventilação por convecção natural
- ✓ IP42 e IK07

Produto alterado

- ✓ Sem perfil de vedação para aumento da capacidade de dissipação térmica
- ✓ Porta lisa, sem rasgos
- ✓ Nova prateleira que permite incorporar os adaptadores duplos SC/APC protegidos em substituição do organizador de FO, constituindo o Repartidor de Cliente de Fibra Óptica (RC-FO)

ATI_RACK VAZIO 400x375 - 6U

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	DIMENSÃO L x A x P
0009708 a)	CX BASE ATI/CATI/ATI_RACK 400x375 P125	400x375x125
0009728 b)	CX BASE ATI/CATI/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.

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	DIMENSÃO L x A x P
0009712 a)	CX BASE ATI/CATI/ATI_RACK 400x500 P125	400x500x125
0009732 b)	CX BASE ATI/CATI/ATI_RACK 400x500 P200	400x500x200

Acessório: Reforço da Resistência Mecânica para aplicação saliente: a) cód. 0022030; b) cód. 0022032, conferindo grau de protecção contra impactos mecânicos IK09.

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	DIMENSÃO L x A x P
00098004 a)	CX BASE ATI_RACK 400x750 P125	400x750x125
00098024 b)	CX BASE ATI_RACK 400x750 P200	400x750x200

Caixa base para instalação exclusiva do Aro Porta ATI_RACK 400x750.

Acessório: Reforço da Resistência Mecânica para aplicação saliente: a) cód. 0022080; b) cód. 0022082, conferindo grau de protecção contra impactos mecânicos IK09.

00098206	ARO PORTA VZ ATI_RACK 400x750 INT	400x750
00098207	ARO PORTA VZ ATI_RACK 400x750 EXT	400x750



PAINÉIS ATI_RACK

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	DIMENSÃO L x A
00098250	PAINEL ATI_RACK CC4 2U	321x90

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



00098251	PAINEL ATI_RACK CC5 2 REP 1U	321x45
----------	------------------------------	--------

Painel para Repartidor de Cliente de Coaxial (RC-CC), equipado com 2 repartidores de 5 saídas para S/MATV e CATV. A ligação às tomadas finais é efectuada directamente no repartidor. Inclui conectores de compressão 90° e cargas 75Ω.



000982514	PAINEL ATI_RACK CC5 1 REP 1U	321x45
-----------	------------------------------	--------

Painel para Repartidor de Cliente de Coaxial (RC-CC), equipado com 1 repartidor de 5 saídas para S/MATV ou CATV. A ligação às tomadas finais é efectuada directamente no repartidor. Inclui conectores de compressão 90° e cargas 75Ω.



000982519	PAINEL ATI_RACK CC9 1 REP 1U	321x45
-----------	------------------------------	--------

Painel para Repartidor de Cliente de Coaxial (RC-CC), equipado com 1 repartidor de 9 saídas para S/MATV ou CATV. A ligação às tomadas finais é efectuada directamente no repartidor. Inclui conectores de compressão 90° e cargas 75Ω.



00098252	PAINEL ATI_RACK CC6 2U	321x90
----------	------------------------	--------

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



00098254	PAINEL ATI_RACK CC8 2U	321x90
----------	------------------------	--------

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



00098256	PAINEL ATI_RACK CC12 3U	321x140
----------	-------------------------	---------

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



00098258	PAINEL ATI_RACK CC16 3U	321x140
----------	-------------------------	---------

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



PAINÉIS ATI_RACK

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	DIMENSÃO L x A
00098260	PAINEL ATI_RACK PC6 1U AGR	321x45
<p>Painel para Repartidor de Cliente de Par de Cobre (RC-PC) em categoria 6, com 2 entradas (primário) e 6 saídas (secundário). Equipado com placa para distribuição de voz (até 3 operadores) ou para estabelecer uma rede de dados com recurso a equipamentos activos. Possibilidade de interligação entre painéis iguais, aumentando o número de saídas disponíveis.</p>		
00098264	PAINEL ATI_RACK PC4 2U	321x90
<p>Painel para Repartidor de Cliente de Par de Cobre (RC-PC) em categoria 6, com 2 entradas (primário) e 4 saídas (secundário). Equipado com placa para distribuição de voz (até 3 operadores) ou para estabelecer uma rede de dados com recurso a equipamentos activos. Possibilidade de interligação com o painel 00098268, aumentando o número de saídas disponíveis.</p>		
00098266	PAINEL ATI_RACK PC6 2U	321x90
<p>Painel para Repartidor de Cliente de Par de Cobre (RC-PC) em categoria 6, com 2 entradas (primário) e 6 saídas (secundário). Equipado com placa para distribuição de voz (até 3 operadores) ou para estabelecer uma rede de dados com recurso a equipamentos activos. Possibilidade de interligação com o painel 00098268, aumentando o número de saídas disponíveis.</p>		
00098268	PAINEL ATI_RACK PC8 2U AGR	321x90
<p>Painel para Repartidor de Cliente de Par de Cobre (RC-PC) em categoria 6, com 2 entradas (primário) e 8 saídas (secundário). Equipado com placa para distribuição de voz (até 3 operadores) ou para estabelecer uma rede de dados com recurso a equipamentos activos. Possibilidade de interligação entre si ou com os painéis 00098264 e 00098266, aumentando o número de saídas disponíveis.</p>		
00098272	PAINEL ATI_RACK VAZIO P/ 14 FO 1U	321x45
<p>Painel vazio para equipar até 14 adaptadores duplos SC/APC (cód.0023513) para Fibra Óptica.</p>		
00098274	PAINEL ATI_RACK VAZIO P/ 14 FICHAS F/F 1U	321x45
<p>Painel vazio para equipar até 14 fichas tipo F/F (cód. 0023552) para Coaxial.</p>		
00098276	PAINEL ATI_RACK VAZIO P/ 14 RJ45 CAT6 1U	321x45
<p>Painel vazio para equipar até 14 conectores RJ45 CAT6 (cód. 0023570) para Par de Cobre.</p>		
00098278	PAINEL ATI_RACK VZ P/ 5RJ45 + 5F/F + 5FO 1U	321x45
<p>Painel vazio para equipar até 5 conectores RJ45 (cód. 0023570), 5 conectores F/F (cód. 0023552) e 5 adaptadores duplos SC/APC (cód. 0023513).</p>		
00098280	PAINEL ATI_RACK CEGO 1U	321x45
00098282	PAINEL ATI_RACK PASSA CABOS 1U	321x45

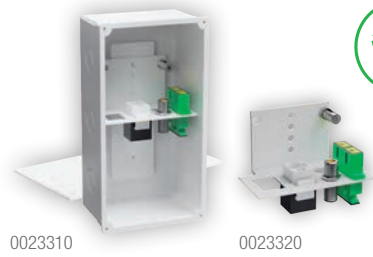


safetymax  **ati_rack**



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).


PTI (Ponto Transição Individual)

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	DIMENSÃO L x A x P
0023310	CX PTI TIPO I3 ITED3a	90x170x60
0023320	KIT P/ CX PTI TIPO I3 ITED3a	-

Caixa PTI fornecida com Kit (cód. 0023320).

Produto alterado: 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	DIMENSÃO L x A x P
0009708 a)	CX BASE ATI/CATI/ATI_RACK 400x375 P125	400x375x125
0009728 b)	CX BASE ATI/CATI/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.

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.

Produto alterado:

Sem perfil de vedação para aumento da capacidade de dissipação térmica;
Porta lisa, sem rasgos;
Nova prateleira, com espaço para quatro adaptadores duplos SC/APC.

PAINÉIS ATI_RACK PARA PCS

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	DIMENSÃO L x A x P
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 simples.

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.

000982514	PAINEL ATI_RACK CC5 1 REP 1U	321x45
-----------	------------------------------	--------

Painel para Repartidor de Cliente de Coaxial (RC-CC), equipado com repartidor de 5 saídas, para S/MATV ou CATV.

A ligação às tomadas finais é executada directamente no repartidor.

Inclui conectores de compressão 90° e cargas 75Ω.

Solução ATI_RACK tipo PCS - 400x375


**EMBUTIR (INT)
SALIENTE (EXT)**
CAIXAS BASE ATI / CATI

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	DIMENSÃO L x A x P
0009704	CX BASE ATI/CATI 250x375 P125	250x375x125
0009724	CX BASE ATI/CATI 250x375 P200	250x375x200
0009708	CX BASE ATI/CATI/ATI_RACK 400x375 P125	400x375x125
0009728	CX BASE ATI/CATI/ATI_RACK 400x375 P200	400x375x200
0009712	CX BASE ATI/CATI/ATI_RACK 400x500 P125	400x500x125
0009732	CX BASE ATI/CATI/ATI_RACK 400x500 P200	400x500x200
0009716	CX BASE ATI/CATI 475x500 P125	475x500x125
0009736	CX BASE ATI/CATI 475x500 P200	475x500x200
0009720*	CX BASE ATI/CATI 475x875 P125	475x875x125
0009740*	CX BASE ATI/CATI 475x875 P200	475x875x200

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

* **Fabrico por encomenda.**

ARO PORTA ATI EQUIPADO COM PC_CC_FO

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	DIMENSÃO L x A
0009755	ARO PORTA ATI 250x375 PC8_CC4_FO2 INT	250x375
0009757	ARO PORTA ATI 400x375 PC12_CC6_FO2 INT	400x375
0009759	ARO PORTA ATI 400x375 PC16_CC8_FO2 INT	400x375
0009763	ARO PORTA ATI 400x500 PC24_CC12_FO2 INT	400x500
0009767	ARO PORTA ATI 475x500 PC32_CC16_FO2 INT	475x500
0009768*	ARO PORTA ATI 475x875 PC40_CC20_FO2 INT	475x875
0009769*	ARO PORTA ATI 475x875 PC48_CC24_FO2 INT	475x875
0009775	ARO PORTA ATI 250x375 PC8_CC4_FO2 EXT	250x375
0009777	ARO PORTA ATI 400x375 PC12_CC6_FO2 EXT	400x375
0009779	ARO PORTA ATI 400x375 PC16_CC8_FO2 EXT	400x375
0009783	ARO PORTA ATI 400x500 PC24_CC12_FO2 EXT	400x500
0009787	ARO PORTA ATI 475x500 PC32_CC16_FO2 EXT	475x500
0009788*	ARO PORTA ATI 475x875 PC40_CC20_FO2 EXT	475x875
0009789*	ARO PORTA ATI 475x875 PC48_CC24_FO2 EXT	475x875

Aro e porta equipado com Par de Cobre CAT6 (RC-PC), Coaxial (RC-CC) e Fibra Óptica (RC-FO). Inclui o dobro de saídas de Par de Cobre (PC) relativamente às saídas de Coaxial (CC).

Inclui tomada eléctrica, barramento terra, etiqueta para marcação de circuitos e conectores de compressão angulares.

* **Fabrico por encomenda.**

Produto alterado: Sem perfil de vedação, para aumento da capacidade de dissipação térmica. Porta lisa, sem rasgos.

ARO PORTA CATI

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	DIMENSÃO L x A
0009554	ARO PORTA CATI 250x375 INT	250x375
0009556	ARO PORTA CATI 400x375 INT	400x375
0009558	ARO PORTA CATI 400x500 INT	400x500
0009560	ARO PORTA CATI 475x500 INT	475x500
0009562*	ARO PORTA CATI 475x875 INT	475x875
0009564	ARO PORTA CATI 250x375 EXT	250x375
0009566	ARO PORTA CATI 400x375 EXT	400x375
0009568	ARO PORTA CATI 400x500 EXT	400x500
0009570	ARO PORTA CATI 475x500 EXT	475x500
0009572*	ARO PORTA CATI 475x875 EXT	475x875

Inclui tomada eléctrica e barramento terra.

* **Fabrico por encomenda.**

Produto alterado: Sem perfil de vedação para aumento da capacidade de dissipação térmica. Porta lisa, sem rasgos.

ARO PORTA ATI EQUIPADO PC_CC
CAIXAS TIPO C

IP42 - IK07



ARO PORTA ATI EQUIPADO COM PC_CC

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	DIMENSÃO L x A x P
0009754	ARO PORTA ATI 250x375 PC4_CC4 INT	250x375
0009756	ARO PORTA ATI 400x375 PC6_CC6 INT	400x375
0009758	ARO PORTA ATI 400x375 PC8_CC8 INT	400x375
0009762	ARO PORTA ATI 400x500 PC12_CC12 INT	400x500
0009766	ARO PORTA ATI 475x500 PC16_CC16 INT	475x500
0009774	ARO PORTA ATI 250x375 PC4_CC4 EXT	250x375
0009776	ARO PORTA ATI 400x375 PC6_CC6 EXT	400x375
0009778	ARO PORTA ATI 400x375 PC8_CC8 EXT	400x375
0009782	ARO PORTA ATI 400x500 PC12_CC12 EXT	400x500
0009786	ARO PORTA ATI 475x500 PC16_CC16 EXT	475x500

Não inclui Repartidor de Cliente de Fibra Óptica (RC-F0).
Aro e porta equipado com Par de Cobre CAT6 (PC) e Coaxial (CC).
Ventilação por convecção natural.
Inclui tomada eléctrica, barramento terra e etiqueta para marcação de circuitos.

Completando o produto com os acessórios de FO e a caixa de apoio (CATI), o ATI cumpre com os requisitos definidos no Manual ITED 2ª e 3ª edição.

Acessórios:
Organizador de FO para 2 adaptadores duplos (cód. 0023510)
Adaptador duplo SC/APC (cód. 0023512 ou cód. 0023513)

Produto alterado:
Sem perfil de vedação para aumento da capacidade de dissipação térmica
Porta lisa, sem rasgos

IP54 - IK07



CAIXAS TIPO C - EXCLUSIVO PARA ITED 1

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	DIMENSÃO L x A x P
00088	CX ITED TIPO C 1 / ATE 1 INT	258x307x120
00090	CX ITED TIPO C 1 / ATE 1 EXT	275x325x120
00089	CX ITED TIPO C 2 / ATE 2 INT	400x500x150
00091	CX ITED TIPO C 2 / ATE 2 EXT	400x500x150
000893	CX ITED TIPO C 3 / ATE 3 INT	508x610x165
00092	CX ITED TIPO C 3 / ATE 3 EXT	542x640x165
000894	CX ITED TIPO C 4 / ATE 4 INT	750x945x165
00093	CX ITED TIPO C 4 / ATE 4 EXT	750x945x165
000895	CX ITED TIPO C 5 / ATE 5 INT	850x945x200
000935	CX ITED TIPO C 5 / ATE 5 EXT	850x945x200

Caixa metálica com fundo em madeira prensada para fixar os equipamentos.
Sem pré-rasgos na porta.
Não inclui fechadura.

Acessórios:
Fechadura metálica ITED (cód. 00215); Chave para fechadura ITED (cód. 002152)

EXCLUSIVO PARA ITED 1:
A aplicação deste produto não é permitida em instalações projectadas de acordo com o ITED 2 e 3.

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.



EMBUTIR (INT)
SALIENTE (EXT)

CEMU
PASSAGEM
ATE

IP54 - IK07



CEMU

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	DIMENSÃO L x A x P
0009416	CX ITED CEMU 1 INT	250x375x125
0009417	CX ITED CEMU 1 EXT	250x375x125

Caixa base em material plástico e aro e porta em alumínio lacado a branco.
Não inclui fechadura.

Acessórios:
Fechadura metálica ITED sem chave (cód. 00215);
Chave para fechadura ITED (cód. 002152);
Reforço da Resistência Mecânica para aplicação saliente (cód. 0022012), conferindo grau de protecção contra impactos mecânicos IK09.

CAIXAS DE PASSAGEM/ATE

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	DIMENSÃO L x A x P
00087410	CX PASSAGEM (TIPO C1) ITED P120 INT	275x325x120
00087412	CX PASSAGEM (TIPO C1) ITED P120 EXT	275x325x120
00087420	CX ATE/PASS (TIPO C2) ITED P150 INT	400x500x150
00087422	CX ATE/PASS (TIPO C2) ITED P150 EXT	400x500x150
00087430	CX ATE/PASS (TIPO C3) ITED P165 INT	500x600x165
00087432	CX ATE/PASS (TIPO C3) ITED P165 EXT	500x600x165

Caixa e platine metálica, com pré-furações para fixar os equipamentos.
Sem pré-rasgos na porta.
Com fechadura metálica ITED, sem chave.

Acessório: Chave para fechadura ITED (cód.002152)

IP54 - IK07



ATE

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	DIMENSÃO L x A x P
00087434	CX ATE/PASS ITED P200 INT	500x600x200
00087436	CX ATE/PASS ITED P200 EXT	500x600x200
00087440	CX ATE/PASS ITED P200 INT	600x600x200
00087442	CX ATE/PASS ITED P200 EXT	600x600x200
00087450	CX ATE/PASS (TIPO C4) ITED P200 INT	700x900x200
00087452	CX ATE/PASS (TIPO C4) ITED P200 EXT	700x900x200
00087460	CX ATE/PASS ITED (TIPO C5) P200 INT	900x800x200
00087462	CX ATE/PASS ITED (TIPO C5) P200 EXT	900x800x200
00087470	CX ATE/PASS ITED (TIPO C6) P200 INT	800x1000x200
00087472	CX ATE/PASS ITED (TIPO C6) P200 EXT	800x1000x200
00087480	CX ATE/PASS ITED (TIPO C7) P200 INT	800x1200x200
00087482	CX ATE/PASS ITED (TIPO C7) P200 EXT	800x1200x200

Caixa e platine metálica, com pré-furações para fixar os equipamentos.
Pré-rasgos na porta, para garantir a ventilação por convecção natural.
Inclui fechadura metálica ITED, sem chave.

Acessório: Chave para fechadura ITED (cód.002152)

Produto alterado:
Sem perfil de vedação para aumento da capacidade de dissipação térmica



IP42 - IK07

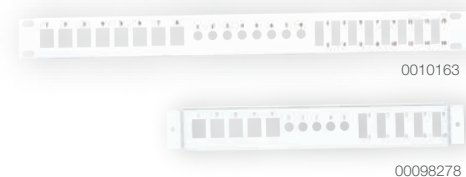
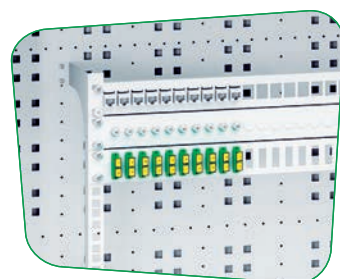


DIVERSIDADE DE SOLUÇÕES

- ✓ Construa **soluções ATE** instalando painéis **ATI_RACK®** ou **Raquited® 10"** e **19"**

PRÁTICO E FÁCIL

- ✓ **Chassi metálico perfurado** para fixação dos painéis
- ✓ **Fundo metálico perfurado** para fixação dos chassis
- ✓ Fornecido com **fechadura ITED** (cód. 00215)

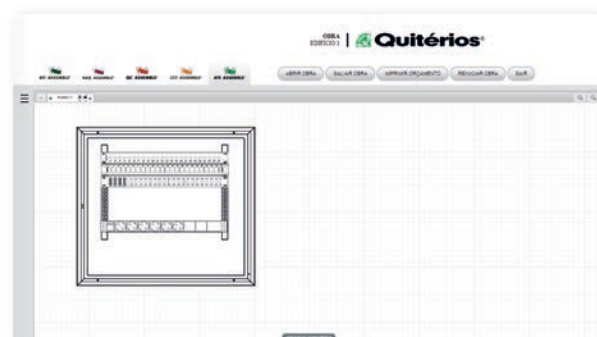


SOLUÇÃO COMPACTA E ECONÓMICA

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



ATE_ASSEMBLE®



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

ACESSÓRIO:

Chave para fechadura ITED (cód. 002152)

SOLUÇÃO ATE COM PAINÉIS RAQUITED 10" E 19"

1- SELECIONE O CHASSI METÁLICO

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	DIMENSÃO A x P
0023540	CHASSI ATE P/ PAINÉIS RAQUITED P100 7U	376x100
0023541	CHASSI ATE P/ PAINÉIS RAQUITED P100 4U	211x100

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



2- SELECIONE OS PAINÉIS RAQUITED 10" e 19"

PAINÉIS 10"

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	DIMENSÃO L x A
00100846	PAINEL RAQUITED 10" VAZIO P/ 8 RJ45 1U	255x44
00100848	PAINEL RAQUITED 10" VAZIO P/ 8 FICHAS F/F 1U	255x44
00100850	PAINEL RAQUITED 10" VAZIO P/ 8 FO 1U	255x44

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

Painel vazio para equipar até 8 fichas tipo F/F (cód. 0023552).

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



PAINÉIS RAQUITED 19"

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	DIMENSÃO L x A
0010125	PAINEL RAQUITED 19" FO8 S/ PRAT 1U Painel equipado com 4 adaptadores duplos SC/APC (FO 8) para Fibra Óptica e espaço de reserva para mais 20 adaptadores duplos SC/APC (cód.0023513), sem prateleira.	485X43
0010126	PAINEL RAQUITED 19" VAZIO S/ PRAT P/ FO48 1U Painel vazio para 24 adaptadores duplos SC/APC (cód.0023513), sem prateleira.	485X43
0010148	PAINEL RAQUITED 19" 6 TOM C/ INTERR 1U Painel equipado com 6 tomadas eléctricas e interruptor.	485X43
0010152	PAINEL RAQUITED 19" 24 RJ45 CAT6 1U Painel equipado com 24 conectores RJ45 CAT6, com guia de cabos.	485X43
0010153	PAINEL RAQUITED 19" VZ P/ 24 RJ45 S/ GUIA DE CABOS 1U Painel vazio 24 portas para equipar com conectores RJ45 (cód. 0023570), sem guia de cabos.	485X43
0010156	PAINEL RAQUITED 19" 10 FICHAS F/F 1U Painel equipado com 10 fichas do tipo F/F e espaço de reserva para 14 (cód. 0023552).	485X43
0010158	PAINEL RAQUITED 19" VAZIO (P/ 24 FICHAS F/F) 1U Painel vazio para equipar com 24 fichas do tipo F/F (cód. 0023552).	485X43
0010160	PAINEL RAQUITED 19" 10 FICHAS F/F + 10 RJ45 CAT6 1U Painel equipado com 10 fichas do tipo F/F + 10 conectores RJ45 CAT6.	485X43
0010162	PAINEL RAQUITED 19" VAZIO P/ 10F/F + 10 RJ45 1U Painel vazio para equipar com 10 fichas do tipo F/F (cód. 0023552) + 10 conectores RJ45 (cód. 0023570).	485X43
0010163	PAINEL RAQUITED 19" VZ P/ 8RJ45 + 8F/F + 8FO 1U Painel vazio para equipar 8 conectores RJ45 (cód. 0023570), 8 conectores F/F (cód. 0023552) e 8 adaptadores duplos SC/APC (cód. 0023513).	485X43
0010164	PAINEL RAQUITED 19" CC5 1U Painel equipado com repartidor para 5 saídas de Coaxial.	485X43
0010165	PAINEL RAQUITED 19" CC9 1U Painel equipado com repartidor para 9 saídas de Coaxial.	485X43
0010166	PAINEL RAQUITED 19" CC12 1U Painel equipado com repartidor para 12 saídas de Coaxial.	485X43
0023538	PRATELEIRA P/ CHASSI ATE 19" P100	485x43x100

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



- ✓ 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)

ACESSÓRIO:

Chave para fechadura ITED (cód. 002152)

SOLUÇÃO ATE COM PAINÉIS ATI_RACK

1- SELECIONE O CHASSI METÁLICO

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	DIMENSÃO A x P
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

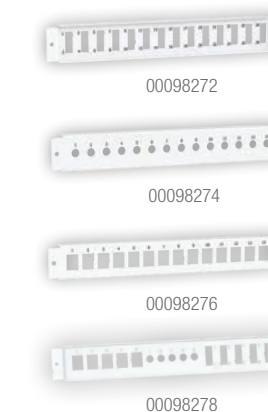


2 - SELECIONE OS PAINÉIS ATI_RACK

PAINÉIS ATI_RACK PARA EQUIPAR ATE: RG_PC / RG_CC / RG_FO

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	DIMENSÃO A x P
00098272	PAINEL ATI_RACK VAZIO P/ 14 FO 1U	321x45
00098274	PAINEL ATI_RACK VAZIO P/ 14 FICHAS F/F 1U	321x45
00098276	PAINEL ATI_RACK VAZIO P/ 14 RJ45 CAT6 1U	321x45
00098278	PAINEL ATI_RACK VZ P/ 5RJ45 + 5F/F + 5FO 1U	321x45

Painéis vazios para equipar com os conectores RJ45 (cód. 0023570), fichas F/F (cód. 0023552) e adaptadores duplos SC/APC (cód. 0023513).
Outros painéis disponíveis na gama de produtos ATI_RACK.



acessórios

ACESSÓRIOS

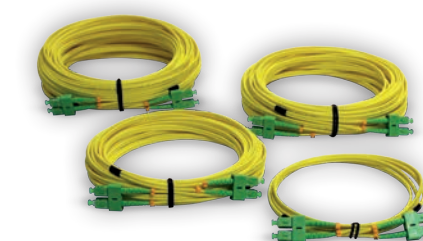
CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	QT. EMB
00215	FECHADURA METÁLICA S/ CHAVE ITED	1
002152	CHAVE P/ FECHADURA ITED	1
0023508	ORGANIZADOR P/ 24 FO C/ TAMPA	1
0023510	ORGANIZADOR FO P/2 ADAPT DUPLEX SC/APC	1
0023511	ADAPTADOR FO SC/APC SIMPLES C/ PROTECÇÃO	5
0023512	ADAPTADOR FO SC/APC DUPLEX	5
0023513	ADAPTADOR FO SC/APC DUPLEX C/ PROTECÇÃO	5
0023530	PRATELEIRA CATI/ATI_RACK L400 P125	1
0023534	PRATELEIRA CATI/ATI_RACK L400 P200	1
0023550	FICHA COMPRESSÃO ANGULAR ENCAIXE	5
0023551	FICHA COMPRESSÃO RECTA	5
0023552	FICHA TIPO F/F	5
0023554	FICHA COMPRESSÃO ANGULAR C/ ROSCA	5
0023570	CONECTOR RJ45 CAT6	5
0023574*	CONECTOR RJ45 CAT6 BLINDADO	5
0023575*	CONECTOR RJ45 CAT6A BLINDADO	5
0023580	CORDÃO RJ45 CAT6 0,5m	1
00235801	CORDÃO RJ45 CAT6 1m	1
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 90°	1
0023830	ALICATE DESCARNAR RG59/RG6/RG7/RG11	1
00234	SWITCH 8P L1 10/100 C/SIST_FIX ATI	1

* Estes conectores não devem ser instalados no ATI_RACK

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	60
002351465**	CORDÃO FO SC/APC DUPLEX 65m	65

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



ra²uited[®]



Quitérios[®]



- 82 BASTIDORES 19"
- 84 PAINÉIS 19"
- 89 BASTIDORES 10"
- 90 PAINÉIS 10"
- 91 ACESSÓRIOS



DIVERSIDADE DE SOLUÇÕES

- ✓ Bastidores de 19", para aplicação mural – com 6U; 8U; 13U e 17U – e pavimento – com 24U
- ✓ Bastidores de 10" para aplicação mural com 6U
- ✓ Disponíveis nas cores branca (RAL 9010), cinza (RAL7035) e preta (RAL 9005)

FUNCIONALIDADE

- ✓ Marcação nos perfis para fácil identificação do número de U
- ✓ Espaço de reserva superior e inferior
- ✓ Fornecido com fechadura metálica com chave (cód. 002132); painel passa cabos (cód. 0010136) e barramento terra (bastidores de 19")

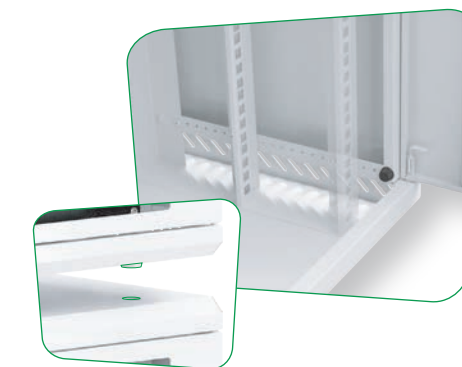


ACESSIBILIDADE

- ✓ Portas laterais de abertura fácil
- ✓ Quatro portas com chave, no bastidor de pavimento
- ✓ Aberturas deslizantes nos topos, para passagem de cablagem

FLEXIBILIDADE E SEGURANÇA

- ✓ Perfis de fixação ajustáveis em profundidade
- ✓ Saliências na base e reentrâncias no topo superior, garantindo maior estabilidade na sobreposição de bastidores



RESISTÊNCIA E HARMONIA ESTÉTICA

- ✓ Porta frontal reversível, com vidro temperado
- ✓ Robusto, com um acabamento perfeito em todas as cores

VENTILAÇÃO

- ✓ Ventilação por convecção natural com possibilidade de ventilação forçada, através do kit de ventilação (cód. 0010139) ou do painel com 3 ventiladores (cód. 0010142)



Software de apoio à construção e orçamentação de batidores RAQUITED®
Acesso on-line gratuito em www.quiterios.pt



- ✓ 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



CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	DIMENSÃO L x A x P
0010006	RAQUITED 19" MURAL BRANCO 6U	600x380x400
0010006C	RAQUITED 19" MURAL CINZA 6U	600x380x400
0010006P	RAQUITED 19" MURAL PRETO 6U	600x380x400



CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	DIMENSÃO L x A x P
0010008	RAQUITED 19" MURAL BRANCO 8U	600x460x400
0010008C	RAQUITED 19" MURAL CINZA 8U	600x460x400
0010008P	RAQUITED 19" MURAL PRETO 8U	600x460x400



CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	DIMENSÃO L x A x P
0010013	RAQUITED 19" MURAL BRANCO 13U	600x690x400
0010013C	RAQUITED 19" MURAL CINZA 13U	600x690x400
0010013P	RAQUITED 19" MURAL PRETO 13U	600x690x400



CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	DIMENSÃO L x A x P
0010017	RAQUITED 19" MURAL BRANCO 17U	600x870x400
0010017C	RAQUITED 19" MURAL CINZA 17U	600x870x400
0010017P	RAQUITED 19" MURAL PRETO 17U	600x870x400



CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	DIMENSÃO L x A x P
0010024	RAQUITED 19" PAVIMENTO BRANCO 24U	600x1200x600
0010024C	RAQUITED 19" PAVIMENTO CINZA 24U	600x1200x600
0010024P	RAQUITED 19" PAVIMENTO PRETO 24U	600x1200x600





001010504



0010108



001010510



001010512



001010514



001010516



001010518



001010520



001010522



001010524



001010526



001010528



CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	DIMENSÃO L x A
001010504	PAINEL RAQUITED 19" PC6 CC5 FO8 3U	485x133
0010108	PAINEL RAQUITED 19" PC6 CC5 C/ PONTES FO8 3U	485x133

Painel para Repartidor de Cliente de Coaxial (RC-CC) com 2 repartidores de 5 saídas, para S/MATV e CATV.
 Painel para Repartidor de Cliente de Par de Cobre (RC-PC) em categoria 6, com 2 entradas (primário) e 6 saídas (secundário), para distribuição de voz (até 3 operadores) ou para estabelecer uma rede de dados, com recurso a equipamentos activos.
 Repartidor de Cliente de Fibra Óptica (RC-FO) equipado com 4 adaptadores duplos SC/APC (FO 8), com prateleira.
 Possibilidade de interligação entre painéis, aumentando o número de saídas disponíveis.
 Inclui conectores de compressão rectos e cargas 75Ω.

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	DIMENSÃO L x A
001010510	PAINEL RAQUITED 19" CC4 FO8 2U	485x90
001010512	PAINEL RAQUITED 19" CC6 FO8 2U	485x90
001010514	PAINEL RAQUITED 19" CC8 FO8 2U	485x90
001010516	PAINEL RAQUITED 19" CC12 FO8 3U	485x133
001010518	PAINEL RAQUITED 19" CC16 FO8 3U	485x133

Painel para Repartidor de Cliente de Coaxial (RC-CC) com 2 repartidores para S/MATV e CATV.
 RC-CC: 4/6/8/12/16 saídas de Coaxial.
 Repartidor de Cliente de Fibra Óptica (RC-FO) equipado com 4 adaptadores duplos SC/APC (FO 8), com prateleira.
 Inclui conectores de compressão rectos e cargas 75Ω.

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	DIMENSÃO L x A
001010520	PAINEL RAQUITED 19" CC4 2U	485x90
001010522	PAINEL RAQUITED 19" CC6 2U	485x90
001010524	PAINEL RAQUITED 19" CC8 2U	485x90
001010526	PAINEL RAQUITED 19" CC12 3U	485x133
001010528	PAINEL RAQUITED 19" CC16 3U	485x133

Painel para Repartidor de Cliente de Coaxial (RC-CC) com 2 repartidores para S/MATV e CATV.
 RC-CC: 4/6/8/12/16 saídas de Coaxial.
 Inclui conectores de compressão rectos e cargas 75Ω.

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

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.



CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	DIMENSÃO L x A
0010111	PAINEL RAQUITED 19" CC5 FO8 3U	485x133
0010112	PAINEL RAQUITED 19" CC9 FO8 3U	485x133

Painel para Repartidor de Cliente de Coaxial (RC-CC) com 2 repartidores para S/MATV e CATV.
 A ligação às tomadas finais é executada na parte posterior do painel nas fichas F/F, com recurso a pontes de ligação para seleccionar o operador.
 RC-CC: 5/9 saídas de Coaxial.
 Repartidor de Cliente de Fibra Óptica (RC-FO) equipado com 4 adaptadores duplos SC/APC (FO8), com prateleira.



0010111



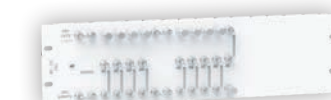
0010112

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	DIMENSÃO L x A
0010113	PAINEL RAQUITED 19" CC5 3U	485x133
0010114	PAINEL RAQUITED 19" CC9 3U	485x133
0010115	PAINEL RAQUITED 19" CC12 C/ PONTES 3U	485x133
0010116	PAINEL RAQUITED 19" VAZIO (P/CC12) 3U	485x133

Painel para Repartidor de Cliente de Coaxial (RC-CC) com 2 repartidores para S/MATV e CATV.
 A ligação às tomadas finais é executada na parte posterior do painel nas fichas F/F, com recurso a pontes de ligação para seleccionar o operador.
 RC-CC: 5/9/12 saídas de Coaxial



0010113



0010114



0010115



0010116

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	DIMENSÃO L x A
0010164	PAINEL RAQUITED 19" CC5 1U	485x43

Painel equipado com 1 repartidor para 5 saídas de Coaxial.

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	DIMENSÃO L x A
0010165	PAINEL RAQUITED 19" CC9 1U	485x43

Painel equipado com 1 repartidor para 9 saídas de Coaxial.

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	DIMENSÃO L x A
0010166	PAINEL RAQUITED 19" CC12 1U	485x43

Painel equipado com 1 repartidor para 12 saídas de Coaxial.

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

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.



0010117



0010118



0010120



0010121



0010123



CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	DIMENSÃO L x A x P
0010117	PAINEL RAQUITED 19" PC6 FO8 1U	485x43
0010118	PAINEL RAQUITED 19" PC8 FO8 1U	485x43
Repartidor de Cliente de Par de Cobre (RC-PC) em categoria 6, com 2 entradas (primário) e 6 ou 8 saídas (secundário), para distribuição de voz (até 3 operadores) ou para estabelecer uma rede de dados, com recurso a equipamentos activos. Repartidor de Cliente de Fibra Óptica (RC-FO) equipado com 4 adaptadores duplos SC/APC (FO 8), com prateleira para FO.		
0010120	PAINEL RAQUITED 19" PC6 1U	485x43
0010121	PAINEL RAQUITED 19" PC8 1U	485x43
0010123	PAINEL RAQUITED 19" PC12 1U	485x43
Painel para Repartidor de Cliente de Par de Cobre (RC-PC) em categoria 6, com 2 entradas (primário) e 6, 8 ou 12 saídas (secundário), para distribuição de voz (até 3 operadores) ou para estabelecer uma rede de dados, com recurso a equipamentos activos.		
0010125	PAINEL RAQUITED 19" FO8 S/PRAT 1U	485x43
Painel equipado com 4 adaptadores duplos SC/APC (FO 8) para Fibra Óptica e espaço de reserva para 20 adaptadores SC/APC (cód.0023513), sem prateleira.		
0010126	PAINEL RAQUITED 19" VAZIO S/PRAT (P/ FO48) 1U	485x43
Painel vazio para 24 adaptadores duplos SC/APC (cód.0023513), sem prateleira.		
0010127	PAINEL RAQUITED 19" FO8 C/PRAT 1U	485x43
Painel equipado com 4 adaptadores duplos SC/APC (FO 8) para Fibra Óptica e espaço de reserva para 20 adaptadores SC/APC (cód.0023513), com prateleira.		
0010128	PAINEL RAQUITED 19" VAZIO C/PRAT (P/FO48) 1U	485x43
Painel vazio para 24 adaptadores duplos SC/APC (cód.0023513), sem prateleira.		
0010129	PAINEL RAQUITED 19" VAZIO GAVETA 24 FO SIMPLES 1U	485x43x230
Painel vazio tipo gaveta para 24 adaptadores SC/APC simples (cód. 0023511).		
0010130^{a)}	PAINEL RAQUITED 19" PRATELEIRA P265 1U	485x43x265
0010131^{b)}	PAINEL RAQUITED 19" PRATELEIRA P420 1U	485x43x420

^{a)} Prateleira com 265mm de profundidade para os bastidores de 400mm de profundidade.

^{b)} Prateleira com 420mm de profundidade para os bastidores de 600mm de profundidade.

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	DIMENSÃO L x A x P
0010134	PAINEL RAQUITED 19" PASSA CABOS C/ ESCOVA 1U	485x43
0010136	PAINEL RAQUITED 19" PASSA CABOS 1U	485x43
Painel para passagem de cabos.		
0010135	PAINEL RAQUITED 19" C/ ARGOLAS 1U	485x43
Painel para organização dos cabos com argolas.		
0010139	KIT VENTILAÇÃO C/ TERMOSTATO	120x120x38
Inclui ventilador, calha DIN e termostato para fixar directamente no topo superior do bastidor.		
0010142	PAINEL RAQUITED 19" 3 VENT 1U	485x43
Painel com 3 ventiladores. Botão de ON/OFF na parte frontal.		
0010145	PAINEL RAQUITED 19" CEGO 1U	485x43
0010146	PAINEL RAQUITED 19" CEGO 2U	483x89
0010148	PAINEL RAQUITED 19" 6 TOM C/ INTERR 1U	485x43
0010149	PAINEL RAQUITED 19" 6 TOM C/ DISJ 1U	485x43
Painel equipado com tomadas eléctricas, com interruptor ou disjuntor.		

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



CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	DIMENSÃO L x A
0010150	PAINEL RAQUITED 19" VAZIO (P/24RJ45) 1U	485x43

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



0010152	PAINEL RAQUITED 19" 24RJ45 CAT6 1U	485x43
---------	------------------------------------	--------

Painel equipado com 24 conectores RJ45 CAT6, com guia de cabos.



0010153	PAINEL RAQUITED 19" VZ P/24 RJ45 S/GUIA CABOS 1U	485x43
---------	--	--------

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



0010156	PAINEL RAQUITED 19" 10 FICHAS F/F 1U	485x43
---------	--------------------------------------	--------

Painel equipado com 10 fichas F/F e espaço de reserva para 14 fichas F/F (cod. 0023552).



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).



0010160	PAINEL RAQUITED 19" 10 FICHAS F/F+10 RJ45 CAT6 1U	485x43
---------	---	--------

Painel equipado com 10 fichas do tipo F/F + 10 conectores RJ45 CAT6.



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).



0010163	PAINEL RAQUITED 19" VZ P/ 8RJ45 + 8F/F + 8FO 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).

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 reversível, com fechadura metálica com chave
- ✓ Ventilação por convecção natural
- ✓ IP20



BASTIDORES 10"

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	DIMENSÃO L x A x P
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	DIMENSÃO L x A
00100840	PAINEL RAQUITED 10" 24 PORTAS VAZIO 2U	255x89
Painel vazio 24 portas para equipar com conectores RJ45 CAT6 (cód. 0023570).		
00100842	PAINEL RAQUITED 10" CC5 1U	255x44
Painel para Repartidor de Cliente de Coaxial (RC-CC), equipado com 1 repartidor de 5 saídas, para S/MATV ou CATV. A ligação às tomadas finais é executada directamente no repartidor. Inclui conectores de compressão e cargas 75Ω.		
00100844	PAINEL RAQUITED 10" PC6 2U	255x89
Painel para Repartidor de Cliente de Par de Cobre (RC-PC) em categoria 6, com 2 entradas (primário) e 6 saídas (secundário). Equipado com placa para distribuição de voz (até 3 operadores) ou para estabelecer uma rede de dados, com recurso a equipamentos activos.		
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).		
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	255x44

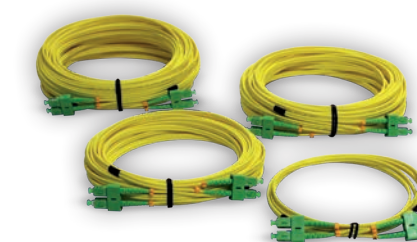
Os painéis incluem KIT de parafusos para fixação ao bastidor (cód. 0010170).

ACESSÓRIOS

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	QT. EMB
002132	FECHADURA METÁLICA CHAVES IGUAIS	1
0010139	KIT VENTILAÇÃO C/ TERMOSTATO	1
0010170	KIT 4 PARAF+PORCA RAQUITED	1
0023508	ORGANIZADOR P/ 24 FO C/ TAMPA	1
0023510	ORGANIZADOR FO P/2 ADAPT DUPLEX SC/APC	1
0023511	ADAPTADOR FO SC/APC SIMPLES C/ PROTECÇÃO	5
0023512	ADAPTADOR FO SC/APC DUPLEX	5
0023513	ADAPTADOR FO SC/APC DUPLEX C/ PROTECÇÃO	5
0023550	FICHA COMPRESSÃO ANGULAR ENCAIXE	5
0023551	FICHA COMPRESSÃO RECTA	5
0023552	FICHA TIPO F/F	5
0023554	FICHA COMPRESSÃO ANGULAR C/ ROSCA	5
0023570	CONECTOR RJ45 CAT6	5
0023574	CONECTOR RJ45 CAT6 BLINDADO	5
0023575	CONECTOR RJ45 CAT6A BLINDADO	5
0023580	CORDÃO RJ45 CAT6 0,5m	1
00235801	CORDÃO RJ45 CAT6 1m	1
0023590	KIT 4 RODIZIOS P/ RAQUITED 24U	1
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 90°	1
0023830	ALICATE DESCARNAR RG59/RG6/RG7/RG11	1


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	60
002351465**	CORDÃO FO SC/APC DUPLEX 65m	65



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

ÁGUA E GÁS



 **Quitérios®**

94	CAIXAS COLECTORES ÁGUA
94	ARO CONTADOR ÁGUA
94	CAIXA-BASE PARA ARO ÁGUA
95	CAIXAS CONTADOR GÁS
95	ARO GÁS
95	CAIXA-BASE PARA ARO GÁS
95	ACESSÓRIOS

SÉRIE ÁGUA E GÁS



ÁGUA

EMBUTIR (INT)
SALIENTE (EXT)



CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	DIMENSÃO L x A x P
00115	CX COLECT ÁGUA 350x350x110mm INT	350x350x110
00117	CX COLECT ÁGUA 430x350x110mm INT	430x350x110
00119	CX COLECT ÁGUA 670x350x110mm INT	670x350x110
00120	CX COLECT ÁGUA 350x430x110mm INT	350x430x110
00121	CX COLECT ÁGUA 550x450x110mm INT	550x450x110



CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	DIMENSÃO L x A
00130	ARO CONT ÁGUA 1V 450x350mm	450x350
00132	ARO CONT ÁGUA 1V 480x380mm	480x380
00134	ARO CONT ÁGUA 2V 480x530mm	480x530
00136	ARO CONT ÁGUA 1V 600x400mm	600x400
00137	ARO CONT ÁGUA 1V 600x500mm	600x500

Para aplicação na caixa-base para contador de água.
V - Visor
Incluem 4 fixadores de aro (cód. 0022740).



CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	DIMENSÃO L x A x P
00130C	CX BASE P/ARO ÁGUA (450x350)x180mm INT	450x350x180
00132C	CX BASE P/ARO ÁGUA (480x380)x180mm INT	480x380x180
00134C	CX BASE P/ARO ÁGUA (480x530)x180mm INT	480x530x180
00136C	CX BASE P/ARO ÁGUA (600x400)x180mm INT	600x400x180
00137C	CX BASE P/ARO ÁGUA (600x500)x180mm INT	600x500x180

Aro e porta em alumínio lacado a branco (RAL 9010).
Outras soluções sob consulta.

SÉRIE ÁGUA E GÁS

GÁS
ACESSÓRIOS

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	DIMENSÃO L x A x P
00138	CX 1 CONT GÁS 400x600x220mm EXT	400x600x220
00139	CX 2 CONT GÁS 800x650x220mm EXT	800x650x220
00140	CX 1 CONT GÁS 380x480x200mm INT	380x480x200
00141	CX 1 CONT GÁS 480x530x200mm INT	480x530x200



CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	DIMENSÃO L x A
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
0014218*	ARO C/P GÁS 1V 400x500mm	400x500

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



CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	DIMENSÃO L x A x P
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
00206	FECHADURA TRIANG PLÁSTICO T10mm C/ CHAVE
00210	PUXADOR RODAR PLÁSTICO P/ SELAR
0021008	PUXADOR RODAR PLÁSTICO PLANO



CÓDIGO	DESIGNAÇÃO
00213	FECHADURA METÁLICA CHAVES DIFERENTES
002132	FECHADURA METÁLICA NI220 CHAVES IGUAIS

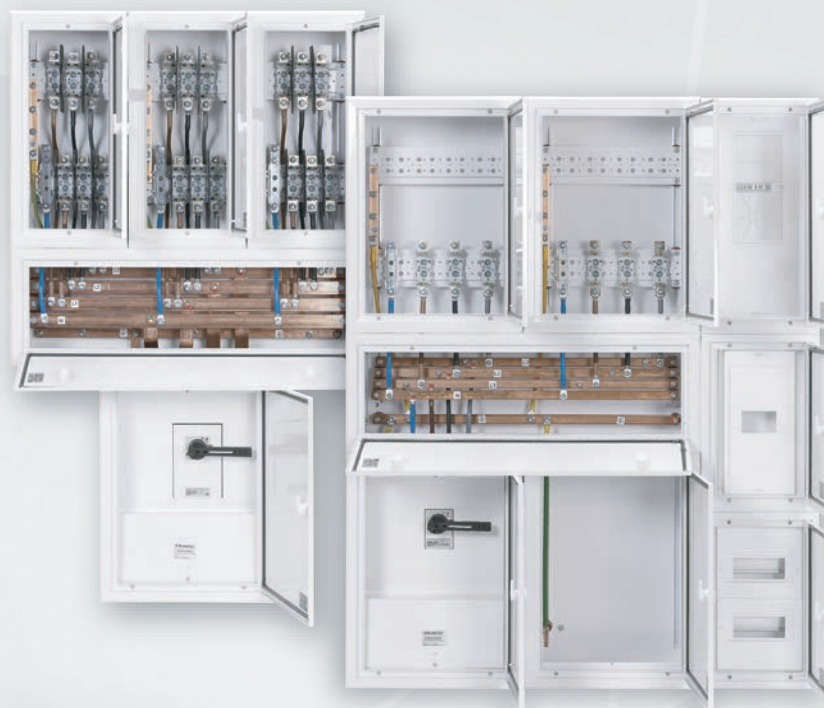


CÓDIGO	DESIGNAÇÃO
0022740	KIT 4 FIXADORES DE ARO



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.

QUADRO-COLUNAS



 **Quitérios®**

- 100 CAIXAS CORTE-GERAL
- 101 CAIXAS BARRAMENTO
- 102 CAIXAS PROTECÇÃO SAÍDAS
- 103 CAIXAS SERVIÇOS COMUNS CLASSE II
- 103 CAIXAS CORTE GERAL + TI'S + SAÍDAS
- 103 LIGAÇÃO SUPLEMENTAR
- 104 CAIXAS COLUNA ATÉ 95mm²
- 105 CAIXAS COLUNA ATÉ 150mm²
- 106 ACESSÓRIOS



DIVERSIDADE DE SOLUÇÕES

- ✓ Possibilidade de **configurar a solução em função do espaço disponível**
- ✓ Permite agrupar os **Serviços Comuns**

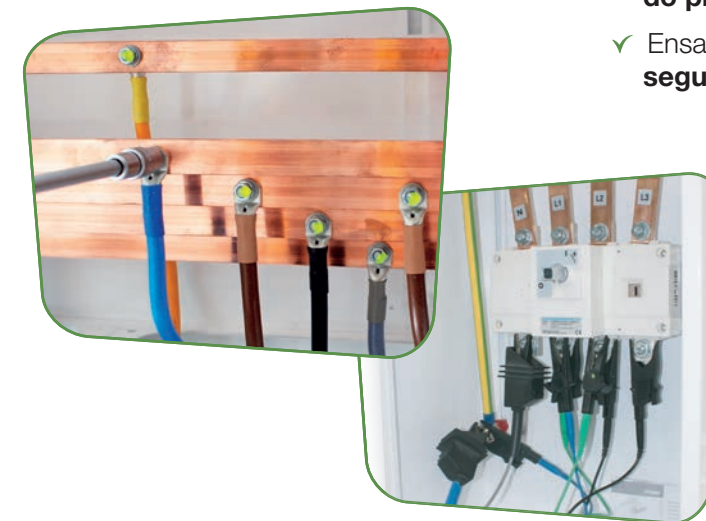


ROBUSTEZ

- ✓ Permite a **fixação de equipamentos de grandes dimensões**, nomeadamente **barramentos com secções elevadas**

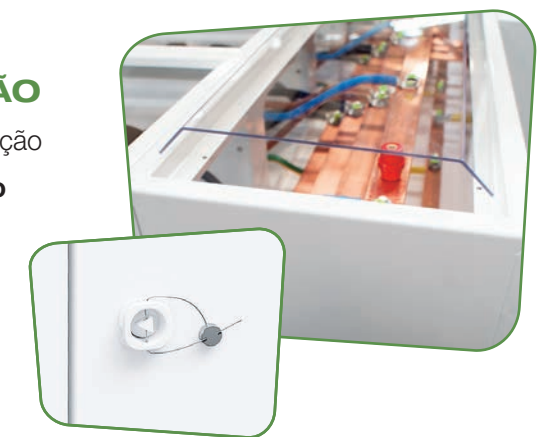
SEGURANÇA

- ✓ **Marcação** de todas as conexões, garantindo a **inviolabilidade do produto**
- ✓ Ensaios de Rotina a 100% - **solução fabricada e ensaiada segundo a EN 61439**



PROTECÇÃO

- ✓ **Fechadura** plástica triangular **selável**, com possibilidade de substituição
- ✓ **Evita contactos furtivos** através da **protecção em policarbonato** nos barramentos e saídas



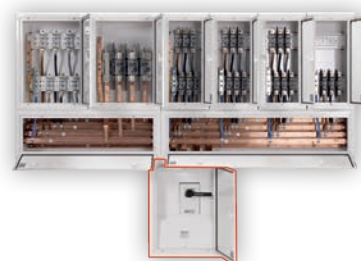
Software de apoio à construção e orçamentação de QUADRO-COLUNAS
Acesso on-line gratuito em www.quiterios.pt



QUADRO-COLUNAS

CORTE-GERAL CLASSE II*

IP43 - IK07



CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	DIMENSÃO L x A x P
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
00146025	CX CORTE-GERAL L375xA500 CCG 400A	375x500x200
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
00146037	CX CORTE-GERAL L600xA850 CCG 1250A	600x850x280
00146038	CX CORTE-GERAL L600xA850 CCG 1250A C/MX	600x850x280

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

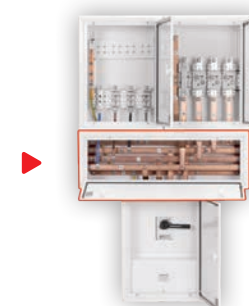
QUADRO-COLUNAS

BARRAMENTO CLASSE II*

IP43 - IK07



CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	DIMENSÃO L x A x P
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 630	750X400X280
001461564**	CX BARRAMENTO L1000XA400 CBR 630	1000X400X280
001461566**	CX BARRAMENTO L1250XA400 CBR 630	1250X400X280
00146158	CX BARRAMENTO L750xA400 CBR 800A	750x400x280
00146161	CX BARRAMENTO L1000xA400 CBR 800A	1000x400x280
00146164	CX BARRAMENTO L1250xA400 CBR 800A	1250x400x280
00146167	CX BARRAMENTO L750xA400 CBR 1250A	750x400x280
00146170	CX BARRAMENTO L1000xA400 CBR 1250A	1000x400x280
00146173	CX BARRAMENTO L1250xA400 CBR 1250A	1250x400x280



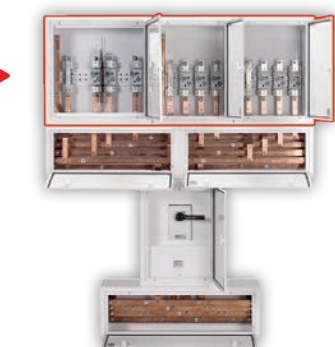
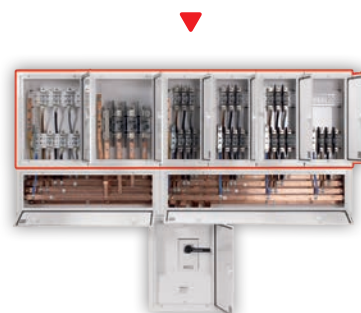
* Isolamento equivalente à Classe II em invólucro metálico.
Sob consulta: intensidades superiores; IP e IK superiores.

QUADRO-COLUNAS

PROTECÇÃO SAÍDAS CLASSE II*



IP43 - IK07



CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	DIMENSÃO L x A x P
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.

QUADRO-COLUNAS

SERVIÇOS COMUNS CLASSE II
CORTE GERAL + TI'S + SAÍDAS
LIGAÇÃO SUPLEMENTAR



SERVIÇOS COMUNS

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	DIMENSÃO L x A x P
00146451	CX AGRUP SERV COMUNS CL2 P/QC 16MD L250xA1250	250x1250x200
00146452	CX AGRUP SERV COMUNS CL2 P/QC 64MD L400xA1250	400x1250x200
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



IP54 - IK07

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

** De acordo com a DMA-C62-805/N 2ª Ed, para instalação do contador ECCE (Equipamento de Contagem e Controlo de Energia).

CORTE GERAL + TI'S + SAÍDAS

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	DIMENSÃO L x A x P
+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
+47042	CX CORTE GERAL 400A + TI's + 1S NH2	500x1100x200
+47046	CX CORTE GERAL 630A + TI's + 1S NH3	500x1100x200



IP55 - IK10

Quadro de colunas, Classe II de Isolamento, equipado com corte geral, barras para TI's e uma saída trifásica.

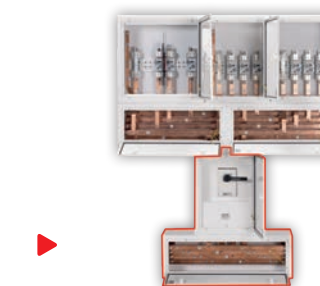
Outras opções sob consulta.

Caixa para aplicação saliente (EXT) com Reforço da Resistência Mecânica.

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)
00146424	LIGAÇÃO SUPL QC CX ENTRADA 1250A (CORTE-BARR)

Interligação do barramento de entrada ao interruptor corte geral.





QUADRO-COLUNAS

COLUNA ATÉ 95mm²

IP54 - IK07



CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	DIMENSÃO L x A x P
+44010	CX COLUNA CC 1 SAÍDA 95/16 P125 INT	375x250x125
+44210 ^{a)}	CX COLUNA CC 1 SAÍDA 95/16 P125 EXT	375x250x125
+44012	CX COLUNA CC 1 SAÍDA 95/16 P200 INT	375x250x200
+44212 ^{b)}	CX COLUNA CC 1 SAÍDA 95/16 P200 EXT	375x250x200

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

0037102	CONJ APARELH CC1 95/16 T00 1S
0037104	CONJ APARELH CC1 95/16 SC14x51 1S
0037106	CONJ APARELH CC1 95/16 SC22x58 1S

IP54 - IK07



CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	DIMENSÃO L x A x P
+44015	CX COLUNA CC 2 SAÍDAS 95/16 P125 INT	475x375x125
+44215	CX COLUNA CC 2 SAÍDAS 95/16 P125 EXT	475x375x125
+44017 ^{a)}	CX COLUNA CC 2 SAÍDAS 95/16 P200 INT	475x375x200
+44217 ^{b)}	CX COLUNA CC 2 SAÍDAS 95/16 P200 EXT	475x375x200

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

0037122	CONJ APARELH CC2 95/16 T00 2S
0037124	CONJ APARELH CC2 95/16 SC14x51 2S
0037126	CONJ APARELH CC2 95/16 SC22x58 2S

IP54 - IK07



CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	DIMENSÃO L x A x P
+44020	CX COLUNA CC 3/4 SAÍDAS 95/16 P125 INT	550x500x125
+44220 ^{a)}	CX COLUNA CC 3/4 SAÍDAS 95/16 P125 EXT	550x500x125
+44022	CX COLUNA CC 3/4 SAÍDAS 95/16 P200 INT	550x500x200
+44222 ^{b)}	CX COLUNA CC 3/4 SAÍDAS 95/16 P200 EXT	550x500x200

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

0037142	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

0037162	CONJ APARELH CC4 95/16 T00 4S
0037164	CONJ APARELH CC4 95/16 SC14x51 4S
0037166	CONJ APARELH CC4 95/16 SC22x58 4S

Recomenda-se a utilização de caixa de profundidade 200mm para colunas montantes com condutores de 95mm².

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.

QUADRO-COLUNAS

COLUNA ATÉ 150mm²

IP54 - IK07

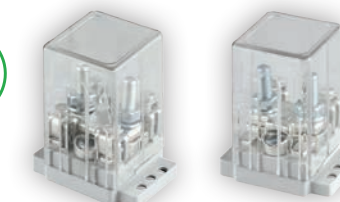


CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	DIMENSÃO L x A x P
+44030	CX COLUNA CC 1/4 SAÍDAS 150/50 P200 INT	750x475x200
+44230*	CX COLUNA CC 1/4 SAÍDAS 150/50 P200 EXT	750x475x200

Inclui platine metálica com pré-furações para fixar os equipamentos.

*Caixas para instalação saliente equipadas com Reforço da Resistência Mecânica, conferindo grau de protecção contra impactos mecânicos IK09.

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



0024424

0024420

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	QT. EMB
00284112	SECCIONADOR 14x51 1P	3
00284114	SECCIONADOR 14x51 3P	1
00284118	SECCIONADOR 22x58 1P	3
00284120	SECCIONADOR 22x58 3P	1
00284130	BASE NH00 1P	3

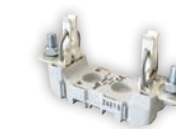


00284112

00284114

00284118

00284120



00284130



QUADRO-COLUNAS

acessórios



CÓDIGO	DESIGNAÇÃO
00206	FECHADURA TRIANG PLÁSTICO T10mm C/ CHAVE
00210	PUXADOR RODAR PLÁSTICO P/ SELAR
0021008	PUXADOR RODAR PLÁSTICO PLANO



CÓDIGO	DESIGNAÇÃO
002147	FECHADURA S/ CHAVE P100/QC (EDP 273211)



CÓDIGO	DESIGNAÇÃO
00146510*	CONTACTO AUXILIAR 125A-250A
00146520*	CONTACTO AUXILIAR 400A-1600A

* Acessório para ligação à botoneira de corte.



CÓDIGO	DESIGNAÇÃO
00484	CONJUNTO SINALIZADORES L1, L2, L3



00254 / 00262

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO
00254	BORNE 10mm SIMPLES
00256	BORNE 16mm SIMPLES
00258	BORNE 25mm SIMPLES
00260	BORNE 35mm SIMPLES
00262	BORNE 50mm SIMPLES



CÓDIGO	DESIGNAÇÃO
00242	PLACA DERIV DIAG H MONT C5B 95/16

QUADRO-COLUNAS

acessórios

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



0024424 0024420

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

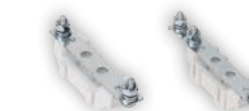


CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	QT. EMB
002512	CAPUZ+ANILHA PLAST M6	4
002514	CAPUZ+ANILHA PLAST M8	4



002512 / 002514

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	QT. EMB
002884	BASE NEUTRO N/SEC 1 SAIDA T-00	10
002886	BASE NEUTRO N/SEC 2 SAIDAS T-00	1

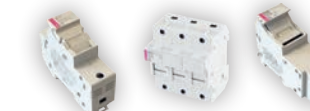


002884 002886

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
00284130	BASE NH00 1P	3

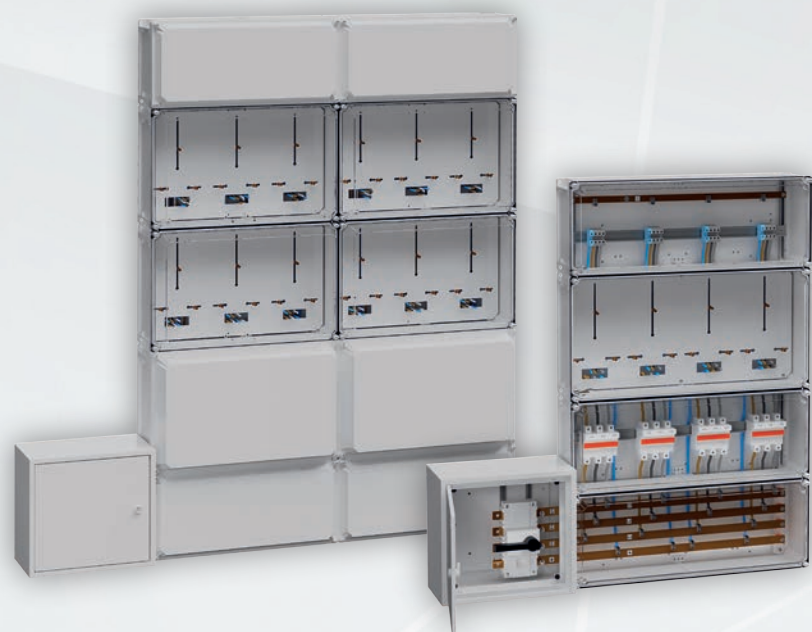


00284112 00284114 00284118



00284120 00284130

CENTRALIZAÇÃO DE CONTAGEM



 **Quitérios®**

112	CAIXAS CORTE GERAL
112	CAIXAS BARRAMENTO
112	CAIXAS BARRAMENTO + PROTECÇÃO
112	CAIXAS PROTECÇÃO
113	CAIXAS CONTAGEM
113	CAIXAS LIGAÇÃO
113	CONJUNTOS DE APARELHAGEM
113	CAIXAS VAZIAS
114	ACESSÓRIOS



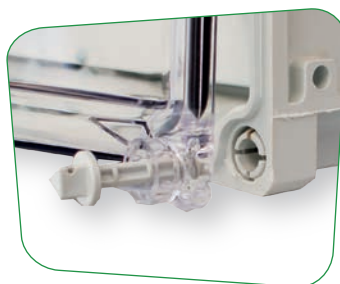
CENTRALIZAÇÃO DE CONTAGEM



- ✓ Caixa base em poliéster reforçado em fibra de vidro (excepto caixa de Corte Geral)
- ✓ Classe II de Isolamento
- ✓ RAL 7035
- ✓ Ensaios de Rotina a 100% - **solução fabricada e ensaiada segundo a EN 61439**

ACESSIBILIDADE E SEGURANÇA

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

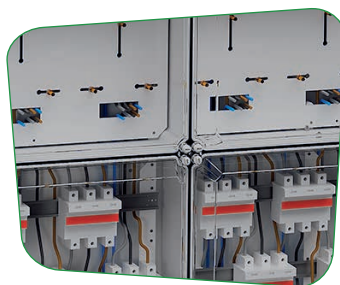


DIVERSIDADE E RESISTÊNCIA

- ✓ **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

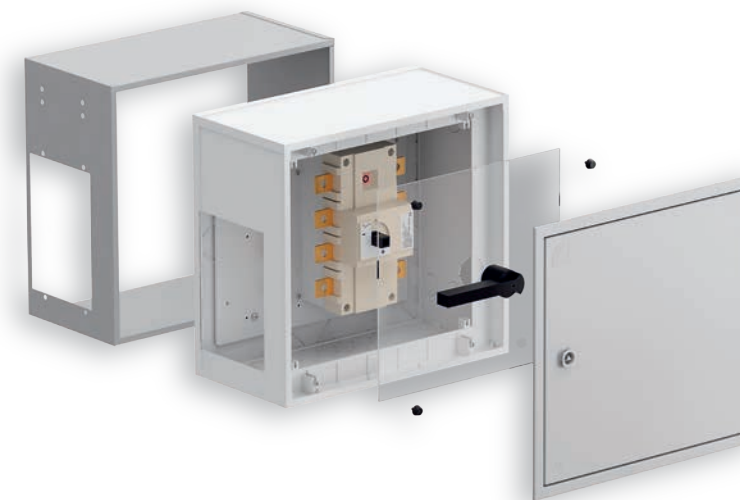


Software de apoio à construção e orçamentação de Centralização de Contagem equipada. Acesso on-line e gratuito em www.quiterios.pt

CENTRALIZAÇÃO DE CONTAGEM

NOVA CAIXA DE CORTE GERAL

Invólucro normalizado, Classe II de Isolamento, equipado com corte geral



RESISTÊNCIA MECÂNICA

- ✓ Caixa em plástico com **Reforço da Resistência Mecânica**



SOLUÇÃO VERSÁTIL

- ✓ Possibilidade de **instalação** da caixa **à esquerda ou à direita**, com abertura da porta no mesmo sentido

HARMONIA E ESTÉTICA

- ✓ Aro e porta em alumínio lacado a cinza (RAL 7035)



FLEXIBILIDADE E SEGURANÇA

- ✓ Fechadura triangular plástica com possibilidade de aplicação da fechadura do distribuidor de energia





CENTRALIZAÇÃO DE CONTAGEM

CORTE GERAL
BARRAMENTO
BARRAMENTO + PROTECÇÃO
PROTECÇÃO

IP43 - IK09



CAIXAS DE CORTE GERAL

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	DIMENSÃO L x A x P
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

IP43 - IK09



CAIXAS DE BARRAMENTO

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	DIMENSÃO L x A x P
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.

IP43 - IK09



CAIXAS DE BARRAMENTO + PROTECÇÃO

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	DIMENSÃO L x A x P
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.

IP43 - IK09



PROTECÇÃO

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	DIMENSÃO L x A x P
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.

CENTRALIZAÇÃO DE CONTAGEM

CONTAGEM
LIGAÇÃO
CONJUNTOS DE APARELHAGEM
CAIXAS VAZIAS

IP43 - IK09

CONTAGEM

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	DIMENSÃO L x A x P
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.

LIGAÇÃO

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	DIMENSÃO L x A x P
00145190	CX CCT P/BORNES LIGAÇÃO L630	630x285x185
00145194	CX CCT P/BORNES LIGAÇÃO L760	760x285x185



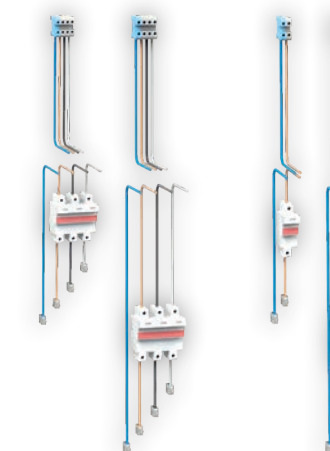
As caixas de ligação são fornecidas com tampa opaca.
Tampa transparente, sob consulta.

IP43 - IK09

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-R, secção 10mm².
Os conjuntos de aparelhagem com seccionadores 22x58 possuem cabo H07V-R, secção 16mm².
Outras secções de cabo sob consulta.

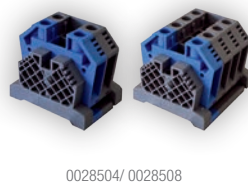


CAIXAS VAZIAS

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	DIMENSÃO L x A x P
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
0022730	PARAFUSO PLÁSTICO TRIANGULAR CCT	1
0022732	PARAFUSO PLÁSTICO FENDA CCT	1
0028504	CONJ BORNE LIGAÇÃO 2,5-16mm MONOF	1
0028508	CONJ BORNE LIGAÇÃO 2,5-16mm TRIF	1
0028530	BORNE APERTO RÁPIDO (Barra 5 mm)	1
0028532	BORNE APERTO RÁPIDO (Barra 10 mm)	1
00146510	CONTACTO AUXILIAR 125A-250A	1
00146520	CONTACTO AUXILIAR 400A-1600A	1
00284112	SECCIONADOR 14x51 1P	3
00284114	SECCIONADOR 14x51 3P	1
00284118	SECCIONADOR 22x58 1P	3
00284120	SECCIONADOR 22x58 3P	1

SÉRIE METÁLICA



 **Quitérios®**

118	CAIXAS CONTADOR
118	CAIXAS CONTADOR + QUADRO
119	CAIXAS DCP + QUADRO
119	CAIXAS QUADRO
120	CAIXAS DCP
120	CAIXAS MEDIÇÃO TERRA
120	CAIXAS CORTE-GERAL
120	CAIXAS BARRAMENTO
120	CAIXAS PROTECÇÃO SAÍDAS
121	CAIXAS COLUNA
121	CAIXAS PORTINHOLA
121	CAIXAS COMANDOS
122	ACESSÓRIOS




SÉRIE METÁLICA

CONTADOR
CONTADOR + QUADRO

EMBUTIR (INT)
SALIENTE (EXT)



Esta série compreende **invólucros metálicos vazios da Classe I de Isolamento** que não garantem, por si só, a protecção de Isolamento da Classe II.

A Portaria nº 949-A/2006 de 11 de Setembro - Regras Técnicas das Instalações Eléctricas de Baixa Tensão, em vigor desde 01 de Janeiro de 2007, na PARTE 4 Protecção para Garantir a Segurança, SECÇÃO 41 Protecção Contra os Choques Eléctricos, ponto 413.2 Protecção por Utilização de Equipamentos da Classe II ou por Isolamento Equivalente, **obriga a que os quadros eléctricos** (equipados em obra) **obedeçam à Classe II de Isolamento e sejam identificados com o símbolo**  como é o caso da série SAFETYMAX® da Quitérios.

A **SÉRIE METÁLICA** é permitida em alguns países para os quais a Quitérios exporta, razão pela qual consta deste catálogo.

Sendo exclusivamente **fabricada por encomenda**, a **SÉRIE METÁLICA** está sujeita a prazos de entrega mais prolongados.

SÉRIE METÁLICA

DCP + QUADRO
QUADRO



CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	DIMENSÃO L x A x P
00028	CX DCP QUADRO (2x8) 16md P130 INT	400x375x130
00031	CX DCP QUADRO (2x8) 16md P130 EXT	400x375x130
00029	CX DCP QUADRO (2x12) 24md P130 INT	475x375x130
00032	CX DCP QUADRO (2x12) 24md P130 EXT	475x380x125
00030	CX DCP QUADRO (3x12) 36md P130 INT	475x500x130
00033	CX DCP QUADRO (3x12) 36md P130 EXT	475x500x130
00034I	CX DCP QUADRO (4x12) 48md P130 INT	445x615x130
00034E	CX DCP QUADRO (4x12) 48md P130 EXT	480x645x130
00026	CX DCP QUADRO (4x18) 72md P130 INT	555x615x130
00027	CX DCP QUADRO (4x18) 72md P130 EXT	590x645x130

IP54 - IK07



IP21 - IK07



CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	DIMENSÃO L x A x P
0000220	CX CONT CREDELEC P140 S/ARO INT	230x382x140
0000320	CX CONT CREDELEC P140 S/ARO EXT	230x382x140

Caixa metálica, porta com visor e fundo em madeira prensada ajustável em profundidade, para instalação do contador tipo CREDELEC.

IP54 - IK07



CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	DIMENSÃO L x A x P
00002	CX CONT C/TAMPA P200 INT	235x400x200
0000212	CX CONT C/TAMPA P150 INT	235x410x155
0000216	CX CONT S/TAMP S/CALH C/VISOR P150 INT	235x410x155
00003	CX CONT C/TAMPA P200 EXT	250x425x200
00005	CX CONT MONOF C/TAMPA P200 INT	255x375x200
0000512	CX CONT MONOF C/TAMPA P150 INT	255x375x150
0000516	CX CONT MONOF S/TAM S/CALH C/VIS P150 INT	255x375x150
00006	CX CONT MONOF C/TAMPA P200 EXT	255x375x200

IP54 - IK07



CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	DIMENSÃO L x A x P
00008	CX CONT QUADRO (3x8) 24md P200 INT	425x450x200
00009	CX CONT QUADRO (3x8) 24md P200 EXT	425x450x200

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	DIMENSÃO L x A x P
0004208	CX QUADRO (2x8) 16md P90 INT	250x375x90
0003508	CX QUADRO (2x8) 16md P90 EXT	250x375x90
00042	CX QUADRO (2x8) 16md P130 INT	250x375x130
00035	CX QUADRO (2x8) 16md P130 EXT	250x375x130
00043	CX QUADRO (2x12) 24md P130 INT	310x365x130
00036	CX QUADRO (2x12) 24md P130 EXT	330x380x130
00044	CX QUADRO (3x12) 36md P130 INT	310x490x130
00037	CX QUADRO (3x12) 36md P130 EXT	330x505x130
00045	CX QUADRO (4x12) 48md P130 INT	310x615x130
00038	CX QUADRO (4x12) 48md P130 EXT	330x630x130
0003816	CX QUADRO (4x12) 48md P200 EXT	345x645x200
0004530	CX QUADRO (4x15) 60md P130 INT	385x630x130
0003830	CX QUADRO (4x15) 60md P130 EXT	385x630x130
00046	CX QUADRO (4x18) 72md P130 INT	420x615x130
00039	CX QUADRO (4x18) 72md P130 EXT	440x630x130

IP54 - IK07



SÉRIE METÁLICA



- DCP • MEDIÇÃO TERRA
- CORTE-GERAL • BARRAMENTO
- PROTEÇÃO SAÍDAS

EMBUTIR (INT)
SALIENTE (EXT)



CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	DIMENSÃO L x A x P
00024	CX DCP INT	155x285x100

IP54 - IK07



CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	DIMENSÃO L x A x P
00049	CX MEDIÇÃO TERRA EXT	200x250x150

IP43 - IK07



CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	DIMENSÃO L x A x P
00052	CX CORTE-GERAL GC/GD P200	375x500x200
00053	CX CORTE-GERAL GD P250	375x500x250
00054	CX CORTE-GERAL GE/GF/GG	600x855x280
00055	CX ENTRADA CORTE GERAL (P/00054)	600x500x280

IP43 - IK07



CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	DIMENSÃO L x A x P
00057	CX BARRAMENTO L750 (BAD/BBD)	750x250x200
00058	CX BARRAMENTO L1000 (BAD/BBD)	1000x250x200
00059	CX BARRAMENTO L1250 (BAT/BBT)	1250x250x200
00391	CX BARRAM BCD 750x400x280	750x400x280
00393	CX BARRAM BCD 1000x400x280	1000x400x280
00394	CX BARRAM BCT 1250x400x280	1250x400x280

IP43 - IK07



CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	DIMENSÃO L x A x P
00063	CX PROTEC SAÍDAS PB/PC (L250)	250x500x200
00063A	CX PROTEC SAÍDAS PB/PC (L375)	375x500x200
00064	CX PROTEÇÃO SAÍDAS PD/PF	375x500x200
00065	CX PROTEÇÃO SAÍDAS PE	500x500x200

SÉRIE METÁLICA

COLUNA
PORTINHOLA
COMANDOS



CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	DIMENSÃO L x A x P
0007604	CX COLUNA MONOF 150x250x100 INT	150x255x100
0007608	CX COLUNA MONOF 150x250x100 EXT	150x255x100
00070	CX COLUNA CAD 1x32/63A INT	310x260x125
00071	CX COLUNA CAD 1x32/63A EXT	340x290x125
00072	CX COLUNA CAD/CBD 2x32/63A INT	475x375x125
00073	CX COLUNA CAD/CBD 2x32/63A EXT	475x375x125
00074	CX COLUNA CAQ/CBQ 4x32/63A INT	550x500x125
00075	CX COLUNA CAQ/CBQ 4x32/63A EXT	550x500x125

IP54 - IK07



CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	DIMENSÃO L x A x P
00078	CX PORTINHOLA P100 - EXT	275x325x120
000782	CX PORTINHOLA P100 - INT	260x310x125

IP54 - IK07



CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	DIMENSÃO L x A x P
00084	CX COMANDOS 340x500x200 EXT	340x500x200
00085	CX COMANDOS 500x500x200 EXT	500x500x200
00086	CX COMANDOS 500x620x200 EXT	500x620x200

IP54 - IK07

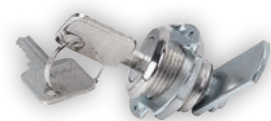




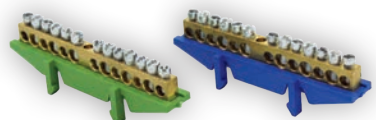
00206 00210 0021008



CÓDIGO	DESIGNAÇÃO
00206	FECHADURA TRIANG PLÁSTICO T10mm C/ CHAVE
00210	PUXADOR RODAR PLÁSTICO P/ SELAR
0021008	PUXADOR RODAR PLÁSTICO PLANO



CÓDIGO	DESIGNAÇÃO
00213	FECHADURA METÁLICA CHAVES DIFERENTES
002132	FECHADURA METÁLICA CHAVES IGUAIS



00218 00217

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO
00217	BARRAMENTO ENC NEUTRO (AZUL)
00218	BARRAMENTO ENC TERRA (VERDE)



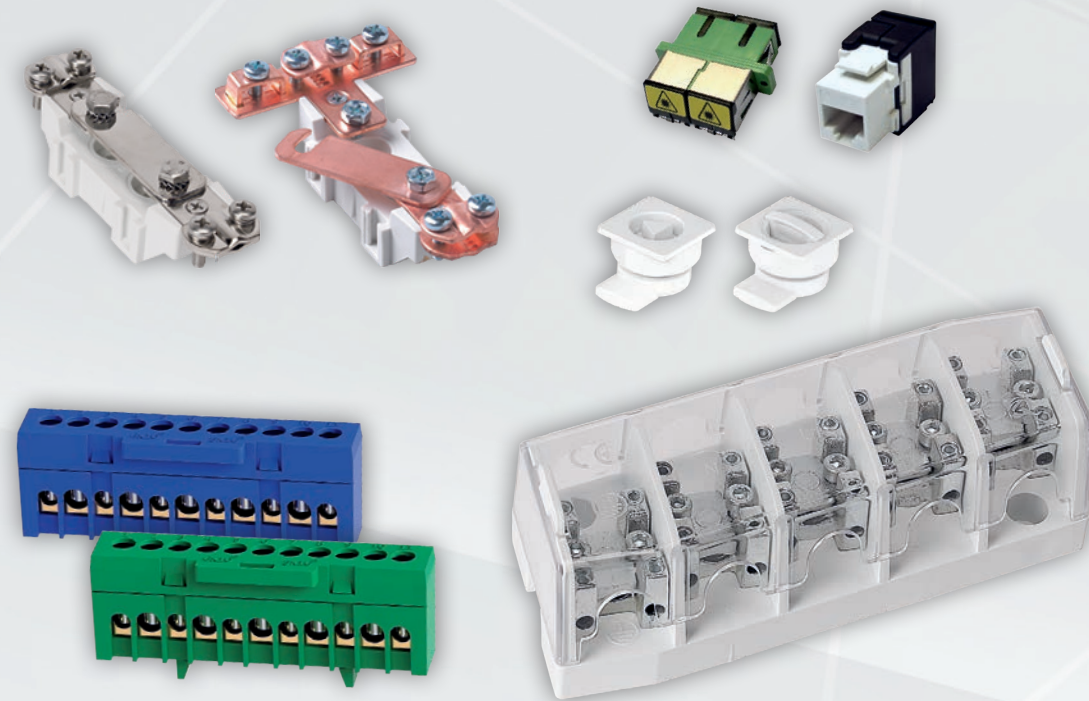
00230 0023010

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	QT. EMB
00230	ETIQUETAS MARC CIRC 24md	1
0023010	PORTA ETIQUETAS PLÁSTICO 220x18 12md	5



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

ACESSÓRIOS



 **Quitérios®**

126	FECHADURAS
127	BARRAMENTOS
127	REFORÇO PARA CAIXAS
127	ACESSÓRIOS PARA AGRUPAGEM CAIXAS
127	PARAFUSOS PLÁSTICO
128	ETIQUETAS E PORTA ETIQUETAS
128	MÁSCARA/ CALHAS DIN
128	PLACA DERIVAÇÃO
128	RÉGUA TERMINAIS
128	ISOLADORES
129	BORNES
129	CAIXAS MEDIÇÃO DE TERRA
130	BASES NEUTRO, TERRA E NH00
130	SECCIONADORES
130	BORNES APERTO RÁPIDO
130	BORNES LIGAÇÃO
131	BUCINS
132	SWITCH
132	ACESSÓRIOS FO
132	PRATELEIRAS
132	CORDÕES FO
133	CHASSI PARA ATE
133	ACESSÓRIOS PARA COAXIAL
133	ACESSÓRIOS PARA PAR DE COBRE
133	FERRAMENTAS



ACESSÓRIOS

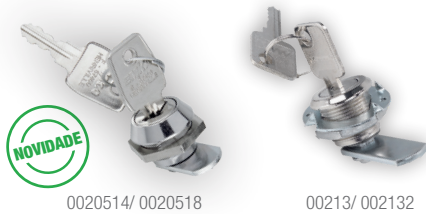
FECHADURAS



CÓDIGO	DESIGNAÇÃO
0020504	FECHADURA TRIANG PLÁSTICO C/ CHAVE P90
0020508	PUXADOR RODAR PLÁSTICO PLANO P90



CÓDIGO	DESIGNAÇÃO
00206	FECHADURA TRIANG PLÁSTICO T10mm C/ CHAVE
00210	PUXADOR RODAR PLÁSTICO P/ SELAR
0021008	PUXADOR RODAR PLÁSTICO PLANO



CÓDIGO	DESIGNAÇÃO
00213	FECHADURA METÁLICA CHAVES DIFERENTES
002132	FECHADURA METÁLICA CHAVES IGUAIS
0020514	FECHADURA METÁLICA CHAVES DIFERENTES P90
0020518	FECHADURA METÁLICA CHAVES IGUAIS P90

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
002142	FECHADURA S/ CHAVE EDP2 (CANHÃO P400)
002144	FECHADURA C/ CHAVE EDP4 (CANHÃO BTE)



CÓDIGO	DESIGNAÇÃO
002146	FECHADURA S/ CHAVE P100 (EDP 275778)
002147	FECHADURA S/ CHAVE P100/QC (EDP 273211)
002148	FECHADURA C/ CHAVE RONIS 405



CÓDIGO	DESIGNAÇÃO
00215	FECHADURA METÁLICA S/ CHAVE ITED
002152	CHAVE P/ FECHADURA ITED



CÓDIGO	DESIGNAÇÃO
+61310	FECHADURA C/CHAVE MONDEGO

ACESSÓRIOS

BARRAMENTOS REFORÇO PARA CAIXAS ACESSÓRIOS P/ AGRUPAGEM CAIXAS PARAFUSOS PLÁSTICO

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	QT. EMB
0021601	BARRAMENTO ISOLADO NEUTRO 10F (1x25+9x16) AZUL	5
0021602	BARRAMENTO ISOLADO NEUTRO 11F (5x16+6x10) AZUL	5
0021604	BARRAMENTO ISOLADO NEUTRO 23F (11x16+12x10) AZUL	5
0021605	BARRAMENTO ISOLADO TERRA 10F (1x25+9x16) VERDE	5
0021606	BARRAMENTO ISOLADO TERRA 11F (5x16+6x10) VERDE	5
0021608	BARRAMENTO ISOLADO TERRA 23F (11x16+12x10) VERDE	5

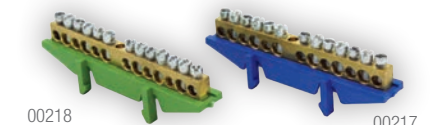


0021601 0021602 0021604



0021605 0021606 0021608

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO
00217	BARRAMENTO ENC NEUTRO (AZUL)
00218	BARRAMENTO ENC TERRA (VERDE)



00218 00217

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO
0022012	REFORÇO P/ CAIXA 250x375x125
0022014	REFORÇO P/ CAIXA 250x375x200
0022018	REFORÇO P/ CAIXA 250x500x125
0022020	REFORÇO P/ CAIXA 250x500x200
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
0022070	REFORÇO P/ CAIXA +32250 650x500x200
0022074	REFORÇO P/ CAIXA +32252 725x500x200
0022078	REFORÇO P/ CAIXA +32254 800x500x200
0022080**	REFORÇO P/ CAIXA 00098004 400x750x125
0022082**	REFORÇO P/ CAIXA 00098024 400x750x200

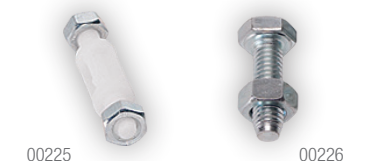


VÍDEO



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

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	QT. EMB
00225	PERNO PL C/PORCA JUNÇÃO INT	4
00226	PARAFUSO C/PORCA JUNÇÃO EXT	4



00225 00226

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



0022720 0022724



ACESSÓRIOS

ETIQUETAS E PORTA ETIQUETAS
MÁSCARA/ CALHAS DIN
PLACA DERIVAÇÃO
RÉGUA TERMINAIS
ISOLADORES



CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	QT. EMB
00230	ETIQUETAS MARC CIRC 24md	1
0023010	PORTA ETIQUETAS PLÁSTICO 220x18 12md	5

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



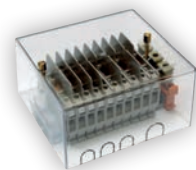
CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	QT. EMB
0029310	MÁSCARA P/ QUADRO 220mm 12md	5



CÓDIGO	DESIGNAÇÃO
00294	CALHA ENCASTRE DIN 35 (1m)
0029410	CALHA ENCASTRE DIN 35 P/ DCP (135mm)



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



CÓDIGO	DESIGNAÇÃO
0024510	RÉGUA DE TERMINAIS (BTE)



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

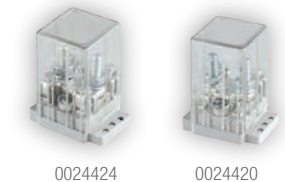


CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	QT. EMB
002512	CAPUZ+ANILHA PLAST M6	4
002514	CAPUZ+ANILHA PLAST M8	4

ACESSÓRIOS

BORNES
CAIXAS MEDIÇÃO DE TERRA

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



CÓDIGO	DESIGNAÇÃO
00254	BORNE 10mm SIMPLES
00256	BORNE 16mm SIMPLES
00258	BORNE 25mm SIMPLES
00260	BORNE 35mm SIMPLES
00262	BORNE 50mm SIMPLES
00268	BORNE 25mm 2 DERIVAÇÕES
00270	BORNE 35mm 2 DERIVAÇÕES
00272	BORNE 50mm 2 DERIVAÇÕES
00278	BORNE 25mm 4 DERIVAÇÕES
00280	BORNE 35mm 4 DERIVAÇÕES
00282	BORNE 50mm 4 DERIVAÇÕES
00284	BORNE 70mm 4 DERIVAÇÕES



CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	DIMENSÃO L x A x P
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.



CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	DIMENSÃO L x A x P
00286	CX MEDIÇÃO TERRA (Fe COBREDO) 1 ENT 5 SAI	100x200x60
002862	CX MEDIÇÃO TERRA (Fe COBREDO) 5 ENT 5 SAI	100x200x60
00287	CX MEDIÇÃO TERRA (Fe COBREDO) 1 ENT 1 SAI	100x200x60

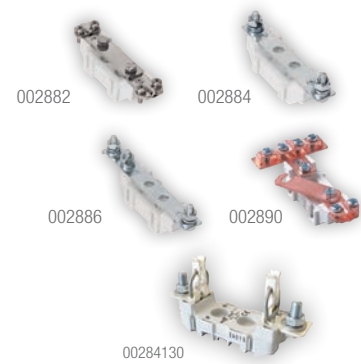
Ferragens em ferro cobreado, garantindo uma resistência à corrosão moderada, para aplicação no interior da habitação. Para ligação de condutores não preparados até 25mm².



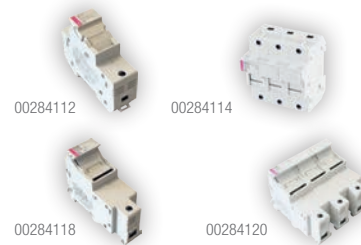


ACESSÓRIOS

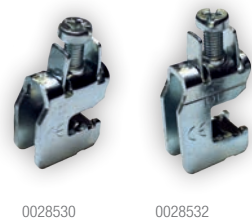
BASES NEUTRO, TERRA E NH00
SECCIONADORES
BORNES APERTO RÁPIDO
BORNES LIGAÇÃO



CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	QT. EMB
002882	BASE NEUTRO SECCIONAVEL T-00	10
002884	BASE NEUTRO N/SEC 1 SAIDA T-00	10
002886	BASE NEUTRO N/SEC 2 SAIDAS T-00	1
002890	BASE TERRA SECCIONAL 5 SAIDAS	1
00284130	BASE NH00 1P	3



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



CÓDIGO	DESIGNAÇÃO
0028530	BORNE APERTO RÁPIDO (Barra 5 mm)
0028532	BORNE APERTO RÁPIDO (Barra 10 mm)



CÓDIGO	DESIGNAÇÃO
0028504	CONJ BORNE LIGAÇÃO 2,5-16mm MONOF
0028508	CONJ BORNE LIGAÇÃO 2,5-16mm TRIF

ACESSÓRIOS

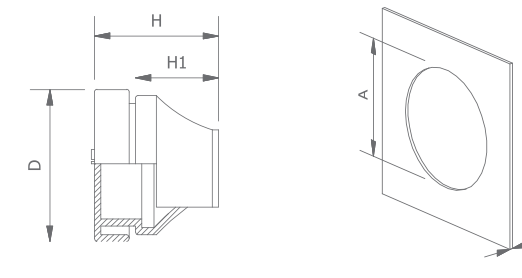
BUCINS

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

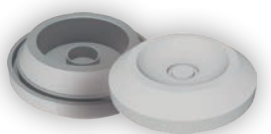


BUCINS CÓNICOS

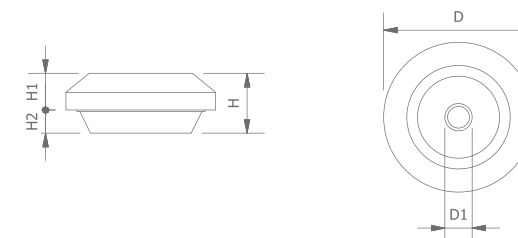


BUCINS PLANOS

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



BUCINS PLANOS



* Variável dependendo da espessura do material a instalar.



ACESSÓRIOS

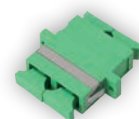
SWITCH
ACESSÓRIOS FO
PRATELEIRAS
CORDÕES FO



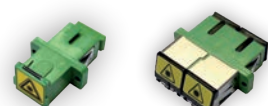
CÓDIGO	DESIGNAÇÃO
00234	SWITCH 8P L1 10/100 C/SIST_FIX ATI



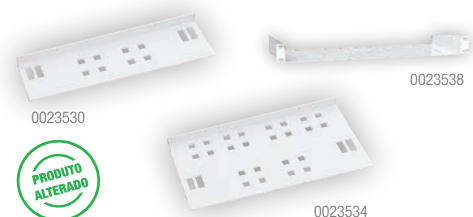
CÓDIGO	DESIGNAÇÃO
0023508	ORGANIZADOR P/ 24 FO C/ TAMPA
0023510	ORGANIZADOR DE FO (P/2 ADAP DUPLEX)



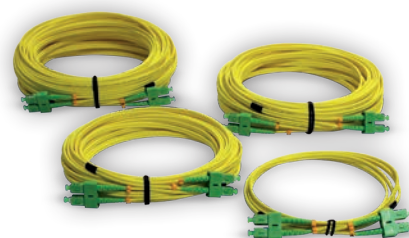
CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	QT. EMB
0023512	ADAPTADOR FO SC/APC DUPLEX	5



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



CÓDIGO	DESIGNAÇÃO
0023530	PRATELEIRA CATI/ATI_RACK L400 P125
0023534	PRATELEIRA CATI/ATI_RACK L400 P200
0023538	PRATELEIRA P/ CHASSI ATE/ RAQUITED 19" P100



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



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

ACESSÓRIOS

CHASSI PARA ATE
ACESSÓRIOS PARA COAXIAL
ACESSÓRIOS PARA PAR DE COBRE
FERRAMENTAS

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO
0023540	CHASSI ATE P/ PAINEIS RAQUITED 19" P100 7U
0023541	CHASSI ATE P/ PAINEIS RAQUITED 19" P100 4U
0023542	CHASSI ATE P/ PAINEIS ATI_RACK P100 6U
0023546	CHASSI ATE P/ PAINEIS ATI_RACK P70 6U



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



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



* Estes conectores nao devem ser instalados no ATI_RACK

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO
0023580	CORDÃO RJ45 CAT6 0,5m
00235801	CORDÃO RJ45 CAT6 1m



CÓDIGO	DESIGNAÇÃO
0023590	KIT 4 RODIZIOS P/ RAQUITED 24U



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



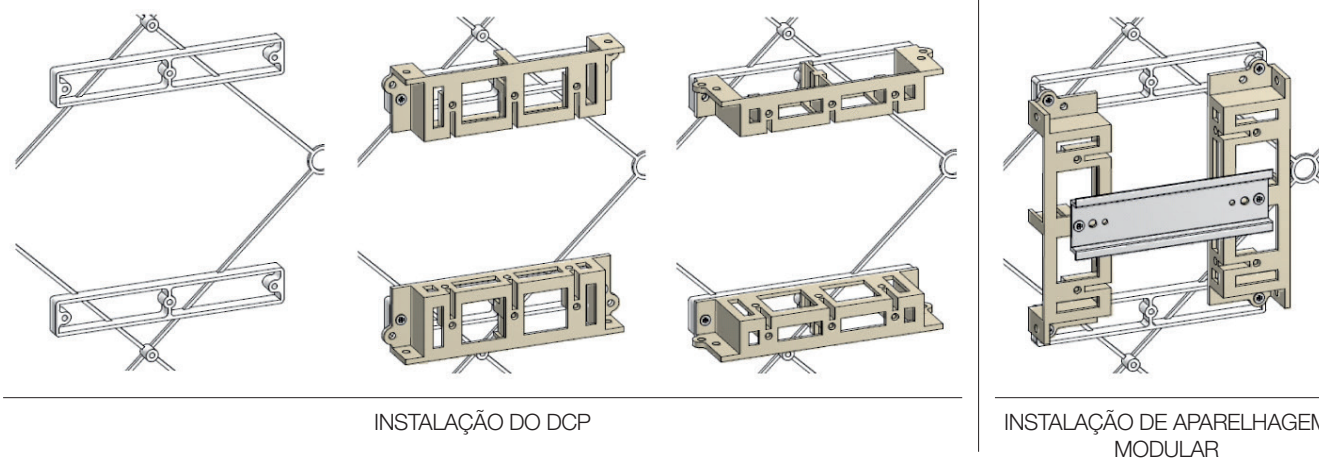
ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS



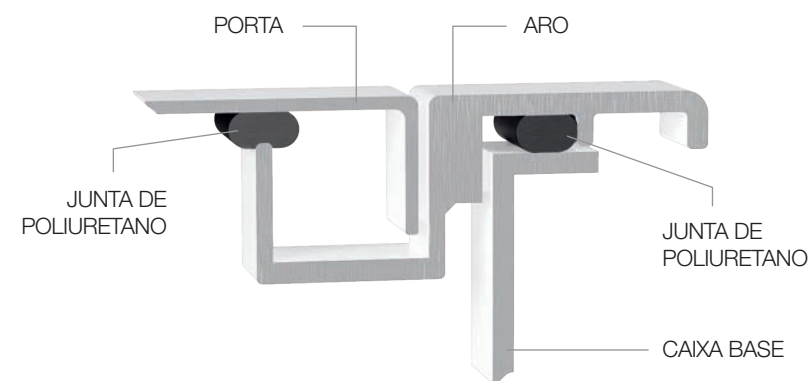
136	ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS GERAIS
137	GRAUS DE PROTECÇÃO
138	ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS SAFETYMAX
146	ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS MONDEGO
147	ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS ITED
154	ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS RAQUITED
155	ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS CENTRALIZAÇÃO CONTAGEM
156	ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS QUADRO-COLUNAS
158	ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS SÉRIE METÁLICA



ADAPTADORES DCP



PROTECÇÃO IP



GARANTIA DE QUALIDADE



Os produtos fabricados seguem procedimentos e instruções internas da Quitérios, cumprindo com os documentos normativos em vigor para cada série de produtos e com a Directiva de Baixa Tensão.

Os produtos estão marcados em alto-relevo com o logotipo Quitérios, a marcação CE, o símbolo da Classe II, caso aplicável, e com a etiqueta de características.



A rastreabilidade do produto é garantida a partir da informação que consta da etiqueta de características, permitindo ao utilizador final identificar o código e o lote de fabrico, a norma aplicada e respectivos índices de protecção (IP e IK) do produto.

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

GRAU DE PROTECÇÃO CONTRA PENETRAÇÃO DE CORPOS SÓLIDOS (1º dígito)

Código	Classificação	Características	Condição a observar (RTIEBT)
IP0X	Sem protecção	Não protegido	AE1
IP1X	Objectos ≥ 50 mm	Protegido contra a penetração de corpos sólidos de diâmetro superior a 50mm (ex. contactos involuntários da mão)	-
IP2X	Objectos $\geq 12,5$ mm	Protegido contra a penetração de corpos sólidos de diâmetro superior a 12,5mm (ex. dedos da mão)	-
IP3X	Objectos $\geq 2,5$ 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 A PENETRAÇÃO DE LÍQUIDOS (2º dígito)

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

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	



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS



• 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

1. CAIXAS DE QUADRO E DCP+QUADRO P90 / P125 / P200

Documentos Normativos Aplicáveis

EN 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, 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.
- Disponíveis para aplicação embutida (INT) e saliente (EXT).
- Disponíveis nas profundidades 90, 125 e 200 mm.

- A solução com Reforço da Resistência Mecânica (RRM) confere grau de proteção contra impactos mecânicos IK09 e garante a Classe II de Isolamento. É constituída por invólucro interior em material plástico, um reforço exterior e uma porta em chapa de aço.
- 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 agrupagem de invólucros (pernos de junção), permitindo assim obter várias soluções para diversas aplicações.

Características Técnicas

	P90	P125	P200	
Número de módulos	16-71	16-72	80-168	80-168
Intensidade Nominal (In)	≤ 63A	≤ 63A	≤ 125A	≤ 125A
Capacidade máxima de dissipação térmica	31W	31W	80W	80W
Tensão de funcionamento (Ue)	230V/400V			
Tensão de Isolamento (Ui)	≤ 690V			
Graus de protecção	IP54/ IK07			
Carga estática	200 Kg/m3			

Medidas de protecção contra choques eléctricos: Invólucro Classe II de Isolamento, fechado.

2. 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 – 400V
- IP20
- Suporte plástico em PA
- Barramento em latão (CuZn39Pb3)
- Aperto por parafuso
- Para fixar em suporte metálico ou calha DIN

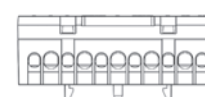
Capacidade de Ligação Barramentos

- NEUTRO E TERRA - 10 FUROS



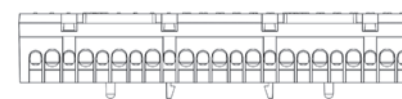
1x25mm² + 9x16mm²
Cabo rígido: 1 - 25 mm²
Cabo flexível: 1 - 16 mm²

- NEUTRO E TERRA - 11 FUROS



6x10mm² + 5x16mm²
Cabo rígido: 1 - 16 mm²
Cabo flexível: 1 - 10 mm²

- NEUTRO E TERRA - 23 FUROS



12x10mm² + 11x16mm²
Cabo rígido: 1 - 16 mm²
Cabo flexível: 1 - 10 mm²

3. CAIXAS DE CONTADOR BTN

Documentos Normativos Aplicáveis

EN 62208 - Invólucros vazios para conjuntos de aparelhagem de Baixa Tensão - Requisitos gerais (IEC 62208)

Especificações do Distribuidor de Energia

DIT-C14-100/N – Ligação de Clientes de BT – Soluções Técnicas Normalizadas

DMA-C62-805/N Ed.1 de Setembro de 2004 – Caixas de contagem para instalação em clientes residenciais – Características e ensaios. – Caixas de contagem para instalação em clientes residenciais – Características e ensaios.

Características Técnicas – Contador BTN

- Invólucro normalizado Classe II de Isolamento para instalação do equipamento de contagem para Baixa Tensão Normal.
- Para instalação no exterior da habitação, em locais de passagem acessíveis a pessoas não qualificadas, e em paredes não combustíveis.
- Disponível para aplicação embutida (INT) e saliente (EXT).
- Sistema de calhas corrediças em alumínio para fixação do contador monofásico ou trifásico.
- Permite instalação de Contadores para BTN (até 41,4kVA – 60 A em trifásico).
- Aro e porta fabricado em alumínio lacado a branco (RAL 9010), com puxador plástico.
- Tampa transparente com 2 pernos para selagem do contador.
- IP54 e IK07

4. CAIXA CONTADOR BTN - EB_BOX ECCE

Documentos Normativos Aplicáveis

EN 62208 - Invólucros vazios para conjuntos de aparelhagem de Baixa Tensão - Requisitos gerais (IEC 62208)

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



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS



e ensaios. – Caixas de contagem para instalação em clientes residenciais – Características e ensaios.

Características Técnicas - EB_BOX ECCE

- 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 – 60 A.
- Para instalação no exterior da habitação, para locais de passagem acessíveis a pessoas não qualificadas.
- Disponível para aplicação embutida (INT) e saliente (EXT). A versão saliente é fornecida com RRM (Reforço da Resistência Mecânica).
- 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

5. CAIXA CONTADOR BTE

Documentos Normativos Aplicáveis

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)
 Especificações do Distribuidor de Energia

Armário de Contagem BTE

Tensão de funcionamento: Ue 230V/400V	Tipo de sistema de terra (massa): TT
Tensão máxima: 400V (entre fases)	Formas de separação interna: Forma 1
Tensão de isolamento: Ui 500V	Tipo de conexão: FF-
Tensão de Impulso: Uimp 6kV	Ambiente: CEM - B
Corrente Curto-circuito: ICC 10 kA	Frequência: 50Hz
Grau de poluição: 3	Grau de protecção: IP55 e IK10

Medidas de protecção contra choques eléctricos: Invólucro Classe II de Isolamento, fechado

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.
- Disponível para aplicação embutida (INT) e saliente (EXT). As caixas para aplicação saliente (EXT) possuem Reforço da Resistência Mecânica.
- 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 corredeiras 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.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS



6. PORTINHOLAS

Documentos Normativos Aplicáveis

EN 62208 - Invólucros vazios para conjuntos de aparelhagem de Baixa Tensão - requisitos gerais (IEC 62208)

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)

Especificações do Distribuidor de Energia

DIT-C14-100/N – Ligação de Clientes de BT – Soluções Técnicas Normalizadas

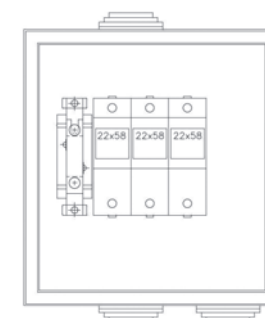
DMA-C62-807/N – Materiais para derivações e entradas de BT – Portinholas de Baixa Tensão – Características e ensaios

DMA-C62-810/N – Caixas de distribuição para redes subterrâneas – Características e Ensaios

DMA-C62-815/N - Materiais para derivações e entradas de BT – Portinholas de consumo/ produção – 100A/25A – Características e ensaios

DMA-C62-816/N – Materiais para derivações e entradas de BT – Portinholas de Consumo/Produção - 400 A/25 A – Características e Ensaios

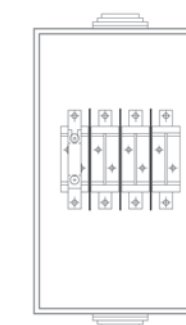
Portinhola P100 - Características Técnicas



- Prevista para instalação no exterior da habitação, em locais de passagem acessíveis a pessoas não qualificadas, e em paredes não combustíveis.

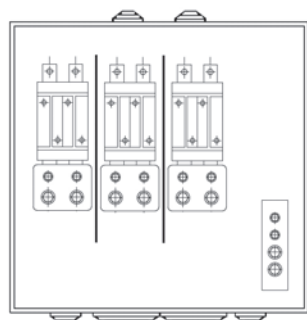
- Disponíveis para aplicação embutida (INT).
- Caixa base fabricada em policarbonato.
- Aro e porta em alumínio lacado a branco (RAL 9010).
- Fechadura plástica triangular (ref. 00 206) – preparada para colocação da fechadura metálica EDP.
- Equipada com 3 seccionadores unipolares 22x58 para a ligação dos condutores exteriores de fase e base de neutro seccionável para ligação de condutores não preparados.
- Os elementos de substituição não são fornecidos.
- **Produto qualificado pela EDP de acordo com a DMA-C62-807/N.**

Portinhola P400 - Características Técnicas



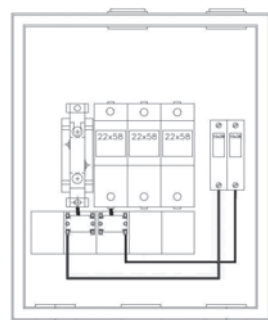
- Prevista para instalação no exterior da habitação, em locais de passagem acessíveis a pessoas não qualificadas, e em paredes não combustíveis.
- Disponíveis para aplicação embutida (INT).
- Possui uma fechadura tipo escamoteável de acordo com a DMA-E84-006/N, que inclui um canhão EDP2, sem chave.
- Equipada com 3 bases de fusíveis NH2 unipolares e uma base neutro seccionável.
- **Produto qualificado pela EDP de acordo com a DMA-C62-807/N.**

Caixa de Distribuição 2E+2S - Características Técnicas



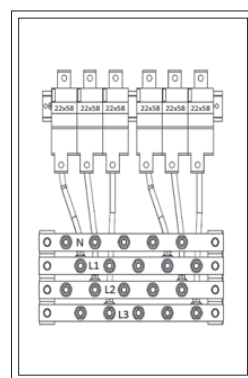
- Prevista para instalação no exterior da habitação, em locais de passagem acessíveis a pessoas não qualificadas, e em paredes não combustíveis.
- Equipada com 6 bases de fusíveis NH00 e “permite a derivação de duas canalizações protegidas (ramais) a partir de uma canalização principal” (DMA-C62-810).
- Barra de neutro à esquerda, com opção de montagem à direita.
- Inclui fechadura triangular plástica (cód. 00206).
- Antes da instalação aconselhamos a consulta prévia ao distribuidor de energia.

Portinhola PC/P - 100/25A - Características Técnicas



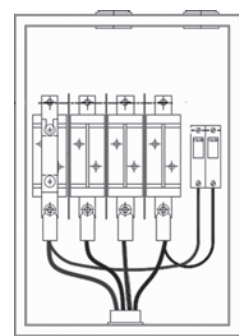
- Prevista para instalação no exterior da habitação, em locais de passagem acessíveis a pessoas não qualificadas, e em paredes não combustíveis.
- Equipada com seccionador 22X58 3P, para protecção do circuito da instalação de utilização, e seccionador 10X38 P+N, para protecção do circuito de microprodução.
- Placa de derivação montada com 2 bornes.
- Inclui fechadura triangular plástica (cód. 00206).
- Corrente nominal prevista: 100A no circuito trifásico e 25A no circuito monofásico.
- Antes da instalação aconselhamos a consulta prévia ao distribuidor de energia.

Portinhola 2XP100 - Características Técnicas



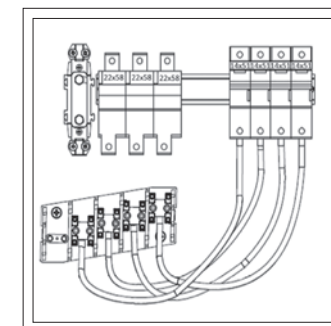
- Prevista para instalação no exterior da habitação, em locais de passagem acessíveis a pessoas não qualificadas, e em paredes não combustíveis.
- Equipada com barramento de entrada (4 barras 20x4) para ligação do ramal principal e com 2 seccionadores 22X58 3P que permite a derivação de duas canalizações protegidas.
- Inclui fechadura triangular plástica (cód. 00206).
- Antes da instalação aconselhamos a consulta prévia ao distribuidor de energia.

Portinhola PC/P - 400/25A - Características Técnicas



- Constituída por 2 circuitos de protecção: um trifásico, para protecção da instalação de utilização do cliente - composto por bases NH2 - e seccionador 10X38 1P+N, para protecção do circuito de microprodução.
- Possui uma fechadura tipo escamoteável de acordo com a DMA-E84-006/N, que inclui um canhão EDP2, sem chave.
- Corrente nominal prevista: 400A no circuito trifásico e 25A no circuito monofásico.
- Antes da instalação aconselhamos a consulta prévia ao distribuidor de energia.

Portinhola miniprodução – Solução 3 Características Técnicas



- Prevista para instalação no exterior da habitação, em locais de passagem acessíveis a pessoas não qualificadas, e em paredes não combustíveis.
- Equipada com seccionador 22X58 3P, base de neutro seccionável, para protecção do circuito da instalação de utilização, e seccionador 14X51 4P, para protecção do circuito de microprodução.
- Placa de derivação com 4 bornes.
- Inclui fechadura triangular plástica (cód. 00206).
- Antes da instalação aconselhamos a consulta prévia ao distribuidor de energia.

Características Eléctricas – Portinholas

Tensão de funcionamento: Ue 230V/400V~	Tipo de sistema de terra (massa): TT
Tensão máxima: 400V (entre fases)	Formas de separação interna: Forma 1
Tensão de isolamento: Ui 500V	Tipo de conexão: FF-
Tensão de Impulso: Uimp 6kV	Ambiente: CEM - B
Corrente Curto-circuito: ICC 10 kA	Frequência: 50Hz
Grau de poluição: 3	Grau de protecção: IP55

7. CAIXAS TRANSFORMADORES DE INTENSIDADE (TI'S)

Documentos Normativos Aplicáveis

EN 61439-1 – Conjuntos de aparelhagem de Baixa Tensão. Parte 1: Requisitos gerais (IEC 61439-1).

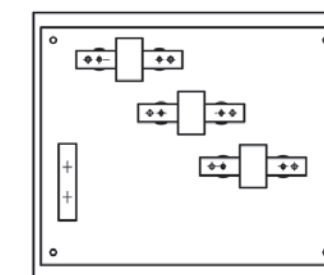
EN 61439-2 - Conjuntos de aparelhagem de Baixa Tensão. Parte 2: Conjuntos de aparelhagem de potência (IEC 61439-2).

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 (Cód. +47005 e +47006)

- Para alojamento de TC (transformadores de corrente) nos pontos de medição de clientes BTE (até 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 95 mm².
- Disponíveis para aplicação embutida (INT), no exterior dos edifícios, para locais de passagem acessíveis a pessoas não qualificadas.
- Fabricada de acordo com a DMA-C62-701.
- Com fechadura triangular plástica, com possibilidade de selagem ou colocação do canhão EDP.
- IP55 e IK10





ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS



8. CAIXAS TRANSIÇÃO

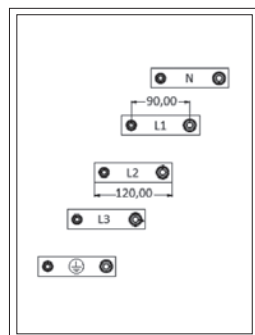
Documentos Normativos Aplicáveis

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)

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 2 parafusos M12 e M8 para ligação de cabo preparado, para secções de 16 a 95 mm².
- 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



9. CAIXAS COLUNA – 10 a 95mm²

Documentos Normativos Aplicáveis

EN 62208 - Invólucros vazios para conjuntos de aparelhagem de Baixa Tensão - Requisitos gerais (IEC 62208)

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)

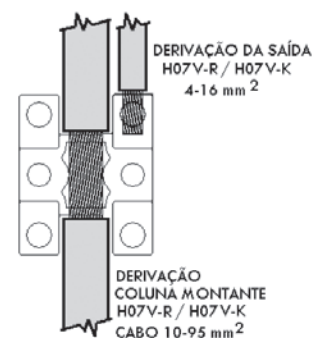
EN 60947-7-1 – Aparelhagem de Baixa Tensão; Parte 7-1: Equipamento auxiliar - Blocos terminais para condutores de cobre.

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 125 e 200 mm.
- As caixas de coluna devem ser instaladas nos andares correspondentes as 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 2 m e 2,80 m acima do pavimento. (RTIEBT – 803.4.11)
- IP54 e IK07

Características Eléctricas

Tensão de isolamento: U_i 500V
 Tensão de Impulso: U_{imp} 6kV
 Frequência: 50Hz
 Grau de poluição: 3
 Corrente (95mm²): 232 A



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS



10. CAIXA TERMINAL PRINCIPAL DE TERRA

Documentos Normativos Aplicáveis

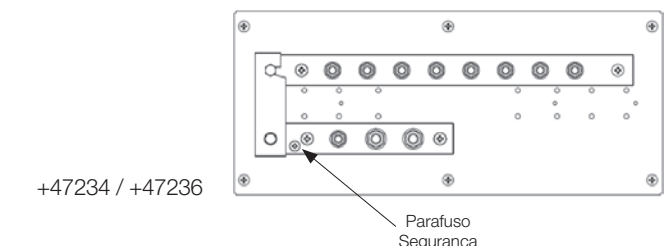
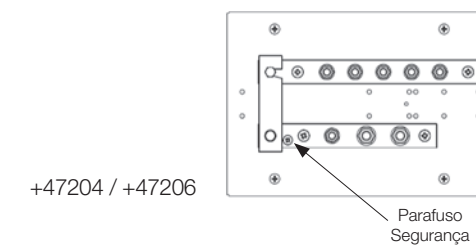
EN 60670-22 – Caixas e invólucros para aparelhagem eléctrica para instalações eléctricas fixas para uso doméstico e análogo. Parte 22: Regras particulares para caixas de ligação e invólucros.

Características Técnicas

- Estabelece a ligação entre o eléctrodo de terra e a instalação de terras do edifício.
- 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 70mm ²)	5 x (16 a 70mm ²)	Barra de cobre 25x6 para ligação de condutores preparados.
+47206	CX TERMINAL PRINC TERRA 3E+5S EXT	2 x (16 a 95mm ²)		Ligador amovível com parafuso de segurança.
+47234	CX TERMINAL PRINC TERRA 3E+8S INT	1 x (16 a 70mm ²)	8 x (16 a 70mm ²)	Barra de cobre 30x10 para ligação de condutores preparados.
+47236	CX TERMINAL PRINC TERRA 3E+8S EXT	2 x (16 a 95mm ²)		Ligador amovível com parafuso de segurança.
0028560	CX MEDIÇÃO TERRA (COBRE) 1 ENT 5 SAI	1 x 35mm ²	1 x 25mm ² + 4 x 16mm ²	Dimensão: 100x200x60 IP43 e IK07
0028570	CX MEDIÇÃO TERRA (COBRE) 5 ENT 5 SAI	1 x 35mm ² + 4 x 16mm ²	1 x 25mm ² + 4 x 16mm ²	Ferragens em cobre Parafusos em aço inox Para ligação de condutores não preparados.
0028580	CX MEDIÇÃO TERRA (COBRE) 1 ENT 1 SAI	1 x 35mm ²	1 x 35mm ²	
00286	CX MEDIÇÃO TERRA (Fe COBREDO) 1 ENT 5 SAI	1 x 25mm ²	1 x 25mm ² + 4 x 16mm ²	Dimensão: 100x200x60 IP43 e IK07
00287	CX MEDIÇÃO TERRA (Fe COBREDO) 5 ENT 5 SAI	1 x 25mm ² + 4 x 16mm ²	1 x 25mm ² + 4 x 16mm ²	Ferragens em ferro cobreado Parafusos em aço inox Para ligação de condutores não preparados.
002862	CX MEDIÇÃO TERRA (Fe COBREDO) 1 ENT 1 SAI	1 x 25mm ²	1 x 25mm ²	





ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

mondego
IP65

QUADROS IP65

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/CE – Decreto-Lei 21/2017, de 21 de Fevereiro.

EN 60670-24 – Caixas e invólucros para aparelhos eléctricos para instalações eléctricas fixas, domésticas e análogas; Parte 24: Requisitos particulares para invólucros destinados a dispositivos de protecção e outros equipamentos eléctricos dissipadores de potência.

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;

- Em espaços recebendo público, locais de passagem acessíveis a pessoas não qualificadas e paredes não combustíveis devem ser aplicados com a fechadura (cód.+61310);
- 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 e +60108, (4 e 8 módulos) as portas com abertura de 90° na vertical possuem sistema de fixação, para uma fácil acessibilidade e manuseamento dos equipamentos;
- Nos códigos +60112, +60212 e +60312, (12, 24 e 36 módulos) a porta é reversível e permite uma abertura a 180°;
- Nos códigos +60112, +60212 e +60312, (12, 24 e 36 módulos) a calha DIN é regulável em profundidade, permitindo a instalação de equipamentos com diferentes dimensões.

CÓDIGO	+60104	+60108	+60112	+60212	+60312
Dim (mm) LxAxP	128x201x120	202x201x12	319x256x144	319x384x144	319x535x144
Nº de Módulos	4	8	12	24	36
P de (W)	10	13	16	24	26
BARRAMENTOS H07V-R - 16mm ² H07V-K - 10mm ²					
	N: 4x16 □ + PE: 4x16 □	N: 8x16 □ + PE: 8x16 □	N: 10x16 □ + PE: 10x16 □	2x N: 10x16 □ 2x PE: 10x16 □	2x N: 15x16 □ 2x PE: 15x16 □
Ensaio do Fio Incandescente	960°C				
In	≤ 63A				
Un	AC 400V/DC 1000V				

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

ited
Infraestruturas de Telecomunicações em Edifícios

DOCUMENTAÇÃO LEGAL, REGULAMENTAR E NORMATIVA APLICÁVEL

Manual ITED (1ª, 2ª e 3ª Edição) – Prescrições e Especificações Técnicas das Infra-estruturas de Telecomunicações em Edifícios.

DL 123/2009, de 21 Maio, alterado 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

1. ATI – ARMÁRIO TELECOMUNICAÇÕES INDIVIDUAL

Características Técnicas

- Caixa base em poliestireno e fundo falso metálico lacado 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®) ou duas caixas independentes (ATI + CATI) 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 1,5 m, 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 Par de Cobre (RC-PC) permite distribuir sinal de voz de 3 operadores para cada uma das saídas (secundário), ou estabelecer uma rede dados com base em equipamentos activos, em Categoria 6.
- O Repartidor de Cliente de Coaxial (RC-CC) é constituído por repartidores para ligação directa às tomadas finais, possibilitando a distribuição de sinal de 2 operadores

diferentes, um para CATV e outro para SMATV/MATV.

- 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 deve ter espaço para alojar, no mínimo, 2 equipamentos activos. Esse espaço poderá fazer parte integrante do corpo do ATI ou ser independente.
- No caso de ser independente, deve prever-se a existência de uma caixa de apoio ao ATI, para colocação dos equipamentos activos (CATI). As caixas devem ser interligadas entre si.
- O ATI como caixa única (ATI_RACK) deverá ter um espaço de reserva para alojar equipamentos activos, deve ser garantido um volume útil de 5dm³, com dimensionamento mínimo de L150xA200xP100mm ou L200xA150xP100.



ATI_RACK
(caixa única)

ATI + CATI
(caixas independentes)



ati.rack

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 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.

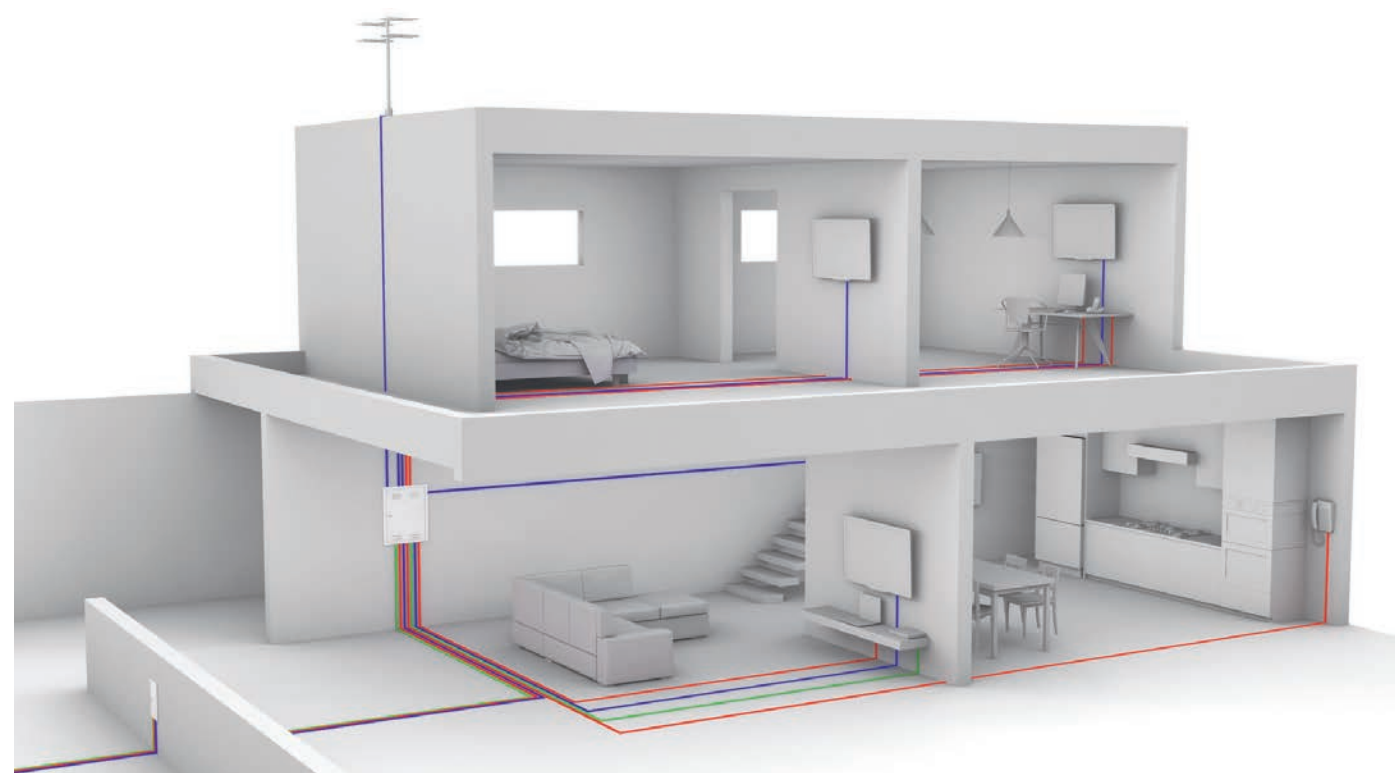


TABELA DE EQUIVALÊNCIAS ATI_RACK – ESPAÇO DE RESERVA

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	00098040	00098044	6	4	2	3 U	290x150x115	290x150x180
			00098042	00098046	6	6	2	3 U	290x150x115	290x150x180
0009712	0009732	9 U	00098058	00098068	6	4	2	6 U	290x280x115	290x280x180
			00098059	00098069	6	6	2	6 U	290x280x115	290x280x180
			00098060	00098070	8	6	2	4 U	290x180x115	290x180x180
			00098062	00098072	8	8	2	4 U	290x180x115	290x180x180
			00098064	00098074	12	6	2	4 U	290x180x115	290x180x180
			00098066	00098076	12	8	2	3 U	290x150x115	290x150x180
00098004	00098024	14 U	000980792	000980892	6	6	2	10 U	290x460x115	290x460x180
			000980794	000980894	8	8	2	9 U	290x420x115	290x420x180
			00098080	00098090	12	8	2	8 U	290x380x115	290x380x180
			00098081	00098091	12	12	2	8 U	290x380x115	290x380x180
			000980814	000980914	16	8	2	6 U	290x280x115	290x280x180
			00098082	00098092	16	12	2	5 U	290x235x115	290x235x180
			00098084	00098094	16	16	2	6 U	290x280x115	290x280x180
			00098086	00098096	18	12	2	6 U	290x280x115	290x280x180
00098088	00098098	18	16	2	6 U	290x280x115	290x280x180			

NOTA: O Manual ITED 3 define que o espaço mínimo de reserva para os equipamentos activos é de L150xA200xP100mm ou L200xA150xP100, garantindo um volume útil de 5 dm³.

ATI - EQUIPADO COM PC_CC_FO

O ATI equipado com PC, CC e FO foi desenvolvido de acordo com o ITED 2ª edição e caracteriza-se por ter o dobro das saídas de Par de Cobre, em relação às saídas de Coaxial.

É constituído por uma caixa base, aro porta e um painel único equipado com as 3 tecnologias.

As ligações dos cabos no Repartidor de Cliente Par de Cobre são realizadas na parte posterior do painel, facilitando a ligação à caixa de apoio (CATI). O comutador, para seleccionar os operadores, localiza-se na parte frontal.

O ATI garante os requisitos definidos no Manual ITED 3ª edição.

ATI - EQUIPADO COM PC_CC

O ATI equipado com PC e CC foi desenvolvido de acordo com o ITED 1ª edição e caracteriza-se por ter o mesmo número de saídas de Par de Cobre e Coaxial e não incluir fibra óptica.

É constituído por uma caixa base, um aro porta e um painel único equipado com ambas as tecnologias (PC e CC).

As ligações dos cabos no Repartidor de Cliente Par de Cobre são realizadas na parte posterior do painel. O acesso aos conectores RJ45 e ao comutador, para seleccionar os operadores, é feito na parte frontal.

O painel frontal equipado com os repartidores de cliente inclui um pré-rasgo para colocação futura de um equipamento activo.

O Repartidor de Cliente Par de Cobre é categoria 6.

Completando o produto com os acessórios de FO e a caixa de apoio (CATI), o ATI cumpre com os requisitos definidos no Manual ITED 2ª e 3ª edição.

RC-CC (nº de saídas)	CC4	CC5	CC6	CC8	CC9	CC12	CC16	CC20	CC24	
Frequência	5167	5153	5168	5169	5141 + 5153	5171 + 5168	5172 + 5169	5151 + 2x5168 + 5169	5151 + 3x5169	
Perdas de Inserção (dB)	5 MHz	8	11	9	11	15	16	17	16	17
	47 MHz	8	11	9	11	15	16	17	16	17
	90 MHz	8	11	9	11	15	16	17	16	17
	750 MHz	8	11	10	12	16	16	17	18	19
	862 MHz	8	12	11	12	16	16	17	19	20
	950 MHz	8	12	11	12	16	16	17	19	20
	2150 MHz	10	15	14	15	21	18	19	24	25
	2400 MHz	10	15	14	15	21	18	19	24	25
REJEIÇÃO ENTRE SAÍDAS (dB)	>20									
PASSAGEM DC SAÍDAS - ENTRADAS	Sim									
CONECTOR TIPO	"F"									

2. ARMÁRIO DE TELECOMUNICAÇÕES DE EDIFÍCIO – ATE

Ponto de Distribuição (PD) “onde se efetua a transição entre as redes de operador e as redes de edifício. É de instalação obrigatória em todos os edifícios, com a exceção das moradias unifamiliares. É o local de instalação dos Repartidores Gerais (RG).” (Fonte: Manual ITED 3ª Edição)

O ATE é constituído por uma caixa e pelos repartidores gerais instalados no interior, podendo existir os seguintes tipos:

- ATE constituído por uma única caixa, utilizando um armário ATE ou um bastidor;
- ATE constituído por 2 armários: o ATE inferior e o ATE superior;
- ATE exterior, em situações onde não existam partes comuns no edifício.

No dimensionamento do ATE, como armário único, devem ser consideradas as seguintes dimensões mínimas internas (ITED 3):

FOGOS RESIDENCIAIS E MISTOS (ARMÁRIO ÚNICO)	DIMENSÕES MÍNIMA INTERNAS LxAxP ou AxLxP (mm)
2 a 6	500x600x200
7 a 22	800x900x200
23 a 44	800x1000x200
mais de 44	800x1200x200

Nas soluções onde o ATE é desdobrado, o ATE superior deve ter como dimensões mínimas 400x400x150.

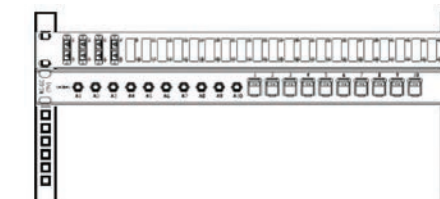
Na utilização de um bastidor com funções de ATE, as dimensões mínimas devem ser definidas no projecto, de acordo com as características e necessidades da instalação.

Características Técnicas

- Armário e fundo falso metálico lacado a branco, com pré-furações para fixar os equipamentos e barramento de terra 7 furos, para utilizar como Barramento Geral de Terra (BGT).
- Porta metálica lacada a branco, com fechadura metálica ITED sem chave.
- Aro em alumínio lacado a branco.

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 deve ser previsto espaço suficiente para garantir, no mínimo, acesso a 2 operadores de cada tecnologia.

A figura seguinte representa um exemplo de uma solução para o secundário dos Repartidores Gerais, constituído por um chassi, para fixar ao fundo metálico do armário ATE, e painéis 19", da série RAQUITED, para o RG-PC, RG-CC, RG-FO.



3. CAIXAS DE PASSAGEM – CP

É utilizada como caixa de coluna em cada piso da rede colectiva, para passagem de cabos das 3 tecnologias (par de cobre, coaxial e fibra óptica), estabelecendo a ligação a cada um dos fogos, nos respectivos pisos.

Dimensão mínima interna, definida no ITED 3, de 250x250x100 mm.

Características Técnicas

- Armário e fundo falso metálico lacado a branco, com pré-furações para fixar os equipamentos e barramento de terra 7 furos ou borne.
- Porta metálica lacada a branco, com fechadura metálica ITED sem chave.
- Aro em alumínio lacado a branco.



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS



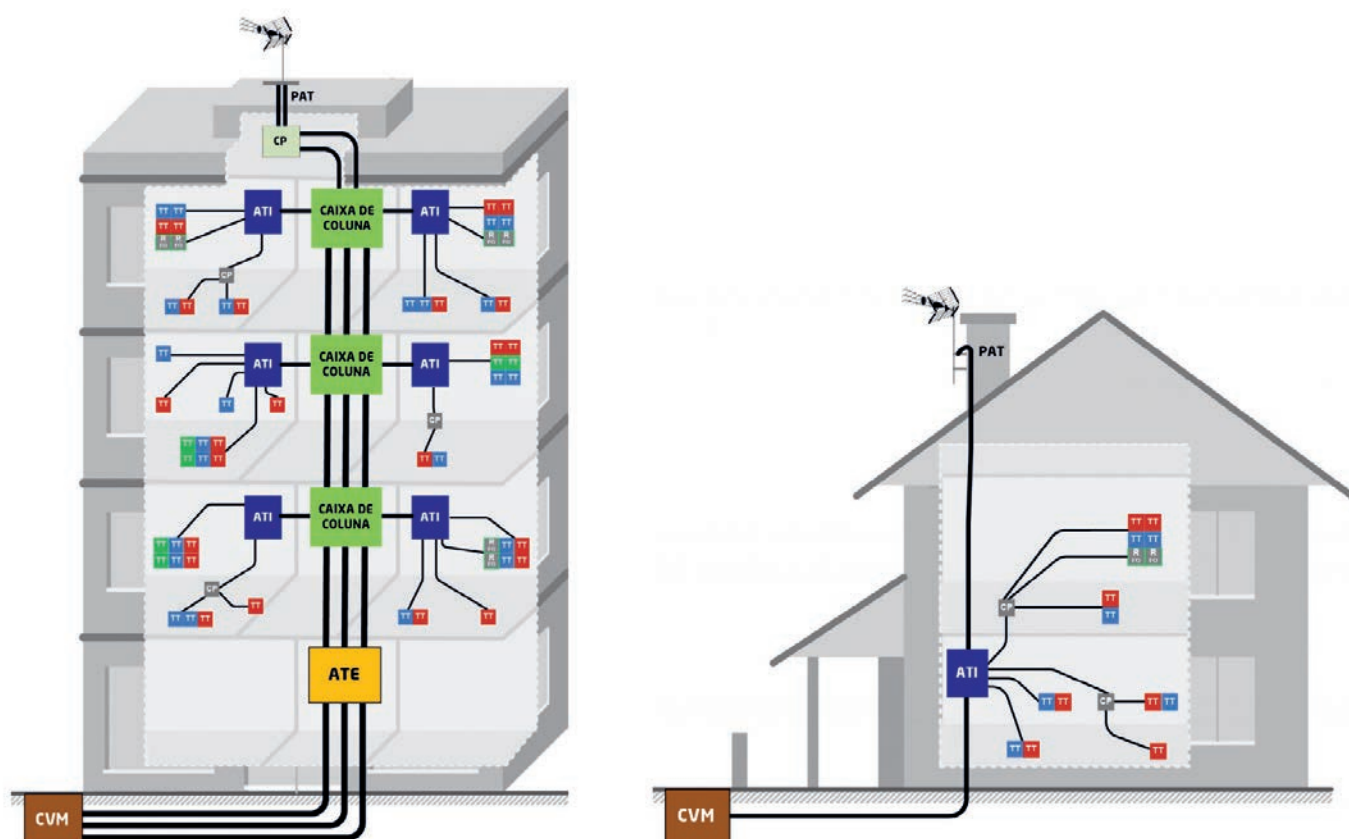
4. CAIXA DE ENTRADA DE MORADIA UNIFAMILIAR – CEMU

Em projectos de acordo com o Manual ITED 3, a instalação da CEMU é opcional.

Nas moradias unifamiliares não é requisito obrigatório a passagem de cabos entre a CVM e o ATI, no entanto, caso se opte pela instalação dos cabos, deve ser instalada a CEMU.

Assim, numa moradia unifamiliar onde não é colocada a CEMU, o ponto de ligação com as redes do operador é o ATI – Armário de Telecomunicações Individual.

5. CARACTERIZAÇÃO DA REDE COLECTIVA E INDIVIDUAL - ITED 3ª EDIÇÃO



Esquemas da rede colectiva e individual, fonte Manual ITED 3ª Edição.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

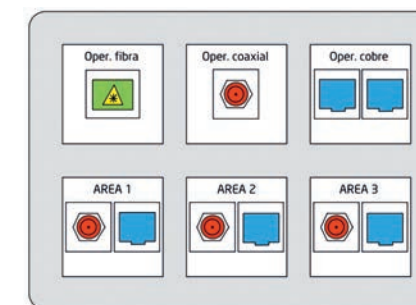


6. PONTO DE TRANSIÇÃO INDIVIDUAL – PTI (ITED3a)

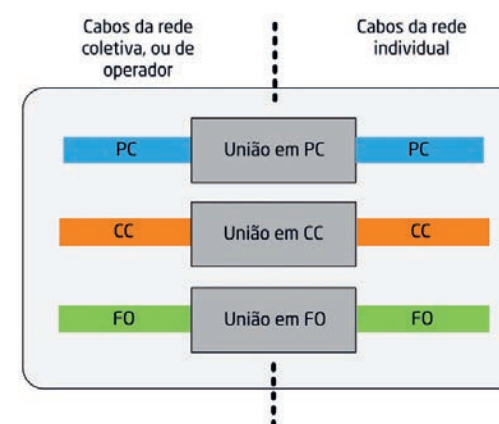
“Dispositivo a instalar nos edifícios construídos, do tipo residencial, como elemento de interligação entre os cabos provenientes da rede colectiva, ou de operador, e os cabos que se dirigem ao cliente. Dispositivo utilizado no ITED3a.” (Fonte Manual ITED 3ª Edição)

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.

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 PTI, fonte Manual ITED 3ª Edição.



Exemplo de um PTI, fonte Manual ITED 3ª Edição.

8. ATI TIPO PCS (ITED3a)

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.

7. PONTO DE CONCENTRAÇÃO DE SERVIÇOS PCS (ITED3a)

“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. Dispositivo utilizado no ITED3a.” (Fonte Manual ITED 3ª Edição)

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).



Painel equipado com 1 repartidor 5 saídas. Painel equipado com: - Entrada (2xRJ45; 1x F/F; 1x FO) - 4 saídas (Rj45+F/F)



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

raquited®

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

CENTRALIZAÇÃO CONTAGEM

DOCUMENTAÇÃO LEGAL, REGULAMENTAR E NORMATIVA APLICÁVEL

Manual ITED (1ª, 2ª e 3ª Edição) – Prescrições e Especificações Técnicas das Infra-estruturas de Telecomunicações em Edifícios.

DL 123/2009, de 21 Maio, alterado 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

- Armário do tipo bastidor 19" em branco (RAL 9010), cinza (RAL 7035) ou preto (RAL 9005), para incorporar os painéis 19", com os equipamentos passivos (RC-PC, RC-CC e RC-FO). Disponível em mural ou pavimento.

- Permite uma boa gestão da cablagem, através dos pré-rasgos nos topos inferior e superior.
- Possui ventilação por convecção natural e possibilidade de ventilação forçada.
- Porta frontal em vidro temperado e reversível e com fechadura metálica com chave. Portas laterais de abertura fácil (dobradiças e parafusos de aperto rápido), permitindo acesso lateral ao interior do bastidor.
- Perfis metálicos para fixar os painéis de 19" ajustáveis em profundidade, permitindo adaptar o bastidor às necessidades do projecto e ao tipo de cablagem utilizada.
- A série de produtos RAQUITED inclui uma diversidade de painéis, para as diferentes tecnologias (par de cobre, coaxial e fibra óptica). Todos os painéis incluem o conjunto de parafusos e porcas para fixar ao bastidor (cód. 0010170).

RC-CC (nº de saídas)	CC4	CC5	CC6	CC8	CC9	CC12	CC16	
Frequência	5167	5153	5168	5169	5141 + 5153	5171 + 5168	5172 + 5169	
Perdas de Inserção (dB)	5 MHz	8	11	9	11	15	16	17
	47 MHz	8	11	9	11	15	16	17
	90 MHz	8	11	9	11	15	16	17
	750 MHz	8	11	10	12	16	16	17
	862 MHz	8	12	11	12	16	16	17
	950 MHz	8	12	11	12	16	16	17
	2150 MHz	10	15	14	15	21	18	19
2400 MHz	10	15	14	15	21	18	19	
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 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 rígido de 10 mm² e bornes de ligação (4 pólos ou 2 pólos).

• Seccionadores 22x58 (tripolar ou unipolar), cabo rígido de 16 mm² 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 (105°C)

Auto extingüível: 960 °C



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)

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 20 mm;
- 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 Classe II

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: ICC 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 °C (temperatura ambiente no interior do conjunto: 55 °C)

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 condutor a 20°C, R ₂₀ ^a mΩ/m	Corrente de funcionamento máx I _{max} ^d A	Potência dissipada por condutor 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	0,0954	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

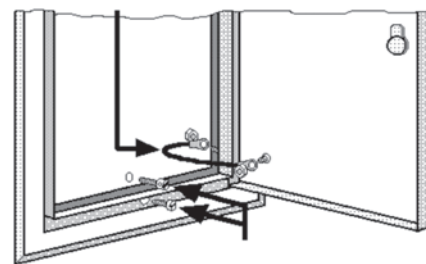
REGRAS TÉCNICAS DAS INSTALAÇÕES ELÉCTRICAS DE BAIXA TENSÃO - Portaria 949-A/2006 de 11 de Setembro

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

EN 62208 - Invólucros vazios para conjuntos de aparelhagem de Baixa Tensão - Requisitos gerais (IEC 62208)

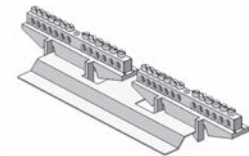
Características Técnicas

- Invólucros metálicos Classe I de Isolamento para instalação de aparelhagem eléctrica de Baixa Tensão.
- Previstos para instalação no interior da habitação, em locais de passagem acessíveis a pessoas não qualificadas.
- Disponíveis para aplicação embutida (INT) e saliente (EXT).
- Caixa base e porta fabricadas em chapa zincor, aro em alumínio e lacados a branco.
- Continuidade do circuito protector de terra assegurada através de parafusos metálicos de fixação do aro à caixa base e através de ligador entre o aro e a porta.



- Nas caixas de Quadro e Quadro e DCP o sistema de chassis é amovível com calhas DIN para instalação directa de aparelhagem. Possuem tampas individuais por rasgo.
- Permite a incorporação das diferentes marcas de aparelhagem eléctrica.

- Barramentos de Neutro e Terra fornecidos com o invólucro, de acordo com o número de módulos, para fixar nos suportes localizados no fundo do invólucro.



CLASSE I DE ISOLAMENTO

A **Série Metálica** refere-se a invólucros vazios, da Classe I de Isolamento.

A Portaria nº 949-A/2006 de 11 de Setembro - Regras Técnicas das Instalações Eléctricas de Baixa Tensão, na parte 4 - Protecção para Garantir a Segurança; secção 41 - Protecção Contra os Choques Eléctricos; ponto 413.2 - Protecção por Utilização de Equipamentos da Classe II ou por Isolamento Equivalente - obriga a que os invólucros vazios a equipar em obra obedeçam, por si só, à Classe II de Isolamento e sejam identificados com o símbolo □ como é o caso da série SAFETYMAX® da Quitérios.

O isolamento equivalente à Classe II, em invólucros metálicos vazios, só é considerado quando estes incorporem aparelhagem eléctrica e a sua montagem respeite os procedimentos e medidas de protecção constantes na parte 4, anexo I - Protecção por Isolamento Suplementar Realizada Durante a Instalação, do Regras Técnicas.

Exemplos disso são os quadros de colunas equipados, fabricados na Quitérios, designados de conjuntos de aparelhagem em invólucro metálico com isolamento equivalente à Classe II.

NOTAS

Ligue-se à Qualidade®



 **Quitérios®**

SEDE

Rua da Fábrica, 33 · Portomar
3070-356 Mira · Portugal
tel. (+351) 231 480 480
fax (+351) 231 480 489

quiterios@quiterios.pt
www.quiterios.pt

MORADA POSTAL

Apt. 4 · EC Mira
3071-909 Mira
Portugal

