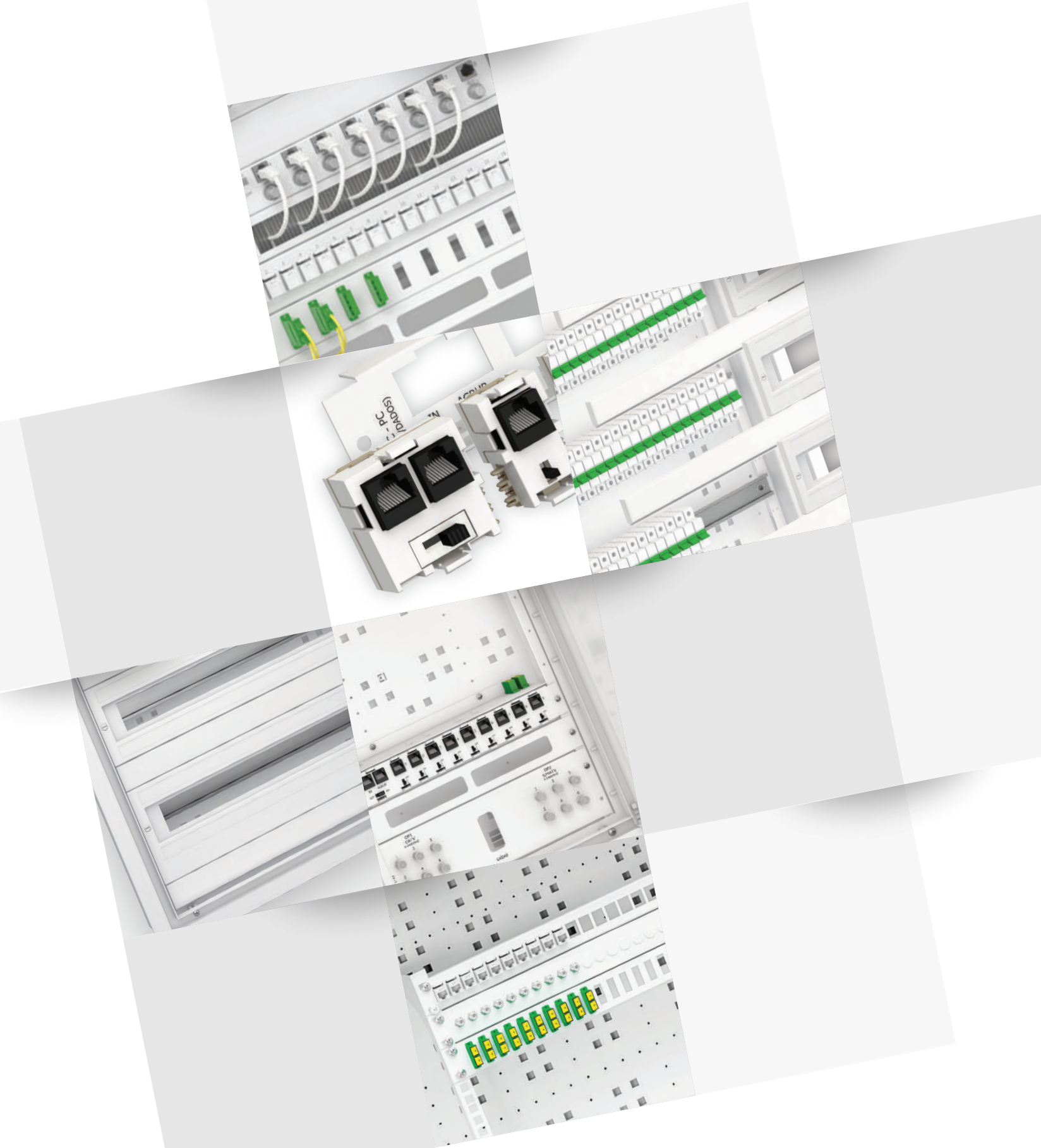


Quitérios®

CATÁLOGO GERAL 2020

Quitérios®

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

## 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.

# Quitérios®
## Laboratório

A necessidade de implementação de melhorias no **controlo de Qualidade** da **Quitérios**, para apoio aos processos produtivos e às **actividades de IDI** e que evidenciasse de forma inequívoca a **qualidade dos produtos**, culminou na instalação de um **laboratório para a realização de ensaios**.

- ✔ Índice de protecção mecânica (IK)
- ✔ Índice de protecção contra corpos sólidos (IP)
- ✔ Índice de protecção contra líquidos (IP)
- ✔ Resistência à corrosão
- ✔ Dissipação térmica
- ✔ Fio incandescente
- ✔ Rigidez dieléctrica
- ✔ Limites de aquecimento

## ati_rack® rj_flex®

- A única Solução Modular para Gestão das Comunicações de Voz e Dados composta por conectores independentes de entrada e de saída para configurar RC-PC
- Patente nº 110078

EM CONFORMIDADE COM ITED 1|2|3|4 EM CONFORMIDADE COM

## mondego® IP65

- Novo quadro de distribuição estanque IP65 com 48 módulos.

## safetymax® ES-BOX

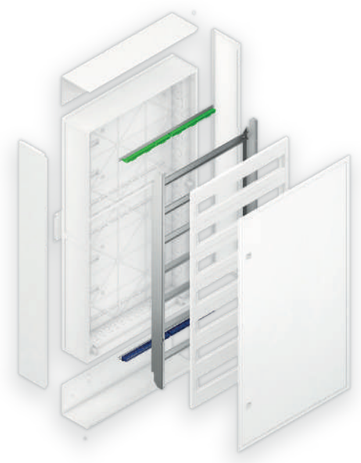
- Solução para incorporação de contadores ECCE qualificada pelo Distribuidor de Energia.





## safetymax® PRO

- Nova gama de Caixas de Quadro com distanciadores que permitem variar a distância necessária entre calhas DIN

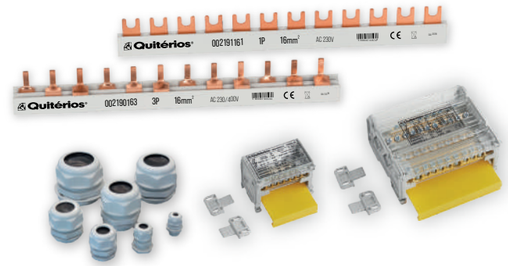


## NOVO REFORÇO DA RESISTÊNCIA MECÂNICA

- Reforço da Resistência Mecânica (RRM) constituído por 5 peças independentes, aro e porta, que permite desmontar as peças durante a instalação.

## ACESSÓRIOS

- Gama de acessórios mais completa.



# A saber...

## LEITURA DA DIMENSÃO

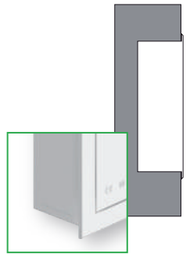
Dimensão da base (mm)

L x A x P (Largura x Altura x Profundidade)

As dimensões apresentadas em cada código indicam valores aproximados

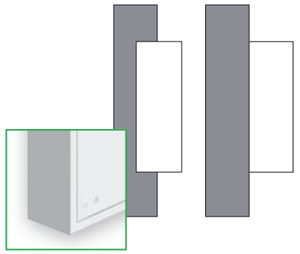
## INSTALAÇÃO EMBUTIDA - INT

Com aro de remate



## INSTALAÇÃO SEMI-SALIENTE/ SALIENTE - EXT

Sem aro de remate



FABRICO POR ENCOMENDA

## FABRICO POR ENCOMENDA

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

PRODUTO ALTERADO

## PRODUTO ALTERADO

Identifica os produtos que apresentam alterações relativamente à anterior versão.

NOVIDADE

## NOVIDADE

Identifica as soluções recentemente desenvolvidas.



# Novos Vídeos

Encontre os novos vídeos de produtos em **quiterios.pt** ou no canal **youtube**

# SOFTWARE DE APOIO À SELECÇÃO DO ATI_RACK® RJ_FLEX®

www.quiterios.pt

**ATI_SELECTOR®**

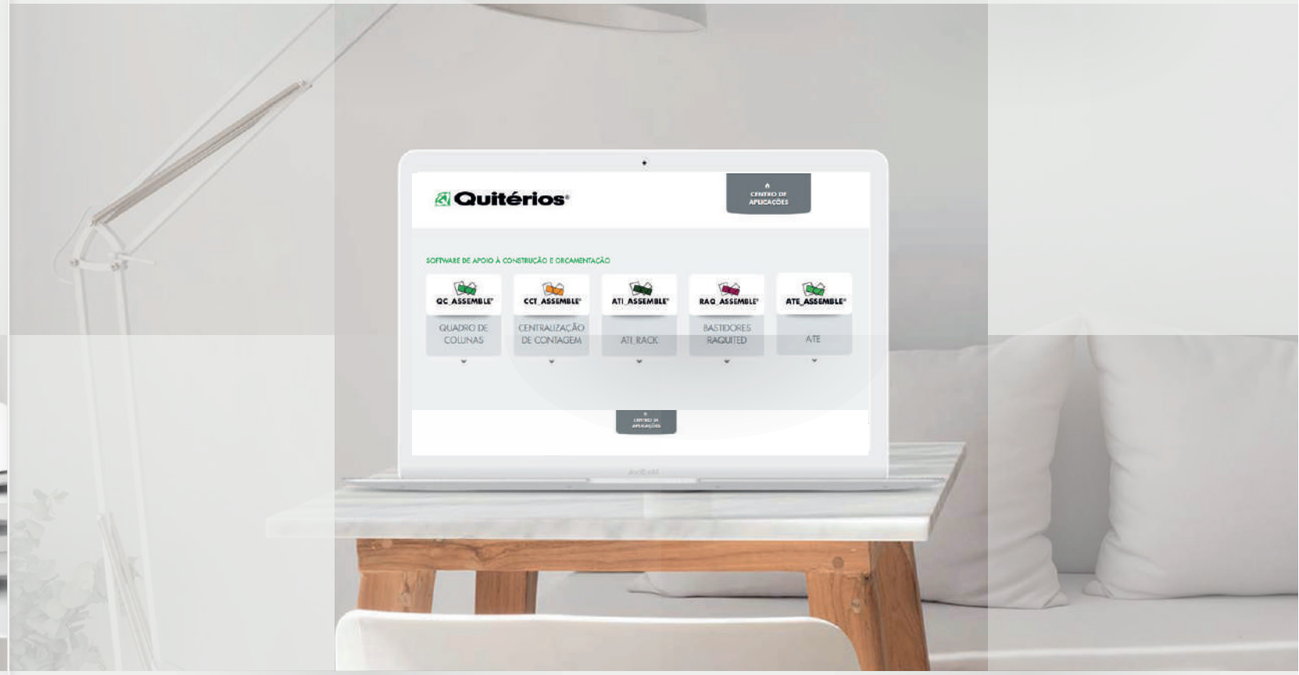
## ENCONTRE O ATI PERFEITO PARA A SUA INSTALAÇÃO

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

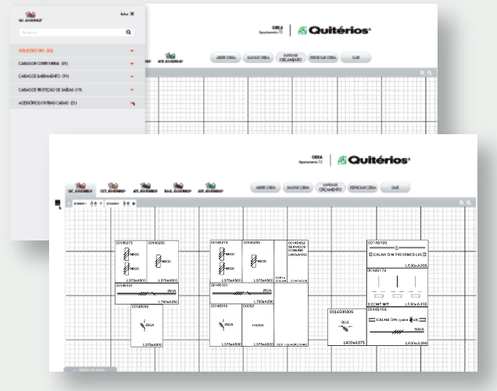
# CENTRO DE APLICAÇÕES

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
- Campo de pesquisa para uma rápida utilização

# Índice


**SAFETYMAX®**
**14**
CAIXAS QUADRO
DCP+QUADRO / DCP
CLASSE II DE ISOLAMENTO
P90 / P125 / P200

**SAFETYMAXPRO**
**34**
CAIXAS QUADRO COM MAIOR DISTÂNCIA ENTRE CALHAS
CLASSE II DE ISOLAMENTO
P125 / P200

**ITED**
**64**
ATI_RACK® RJ_FLEX®
CAM / ATE / PASSAGEM
ACESSÓRIOS

**RAQUITED®**
**82**
BASTIDORES 19” e 10”
PAINÉIS 19” e 10”
ACESSÓRIOS

**CENTRALIZAÇÃO DE CONTAGEM**
**112**
CLASSE II DE ISOLAMENTO
ACESSÓRIOS

**SÉRIE METÁLICA**
**120**
CLASSE I DE ISOLAMENTO

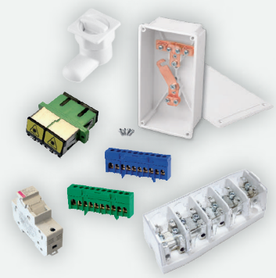
**SAFETYMAX®**
**40**
CAIXAS CONTADOR
PORTINHOLAS / TERRA
COLUNA
**ACESSÓRIOS**

**MONDEGO®**
**58**
QUADROS DISTRIBUIÇÃO IP65
CLASSE II DE ISOLAMENTO
ACESSÓRIOS

**ÁGUA E GÁS**
**96**
AROS E CAIXAS

**QUADROS COLUNA**
**100**
ISOLAMENTO EQUIVALENTE
À CLASSE II
ACESSÓRIOS

**ACESSÓRIOS**
**126**



**ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS**
**140**

safetymax®


**18** CAIXAS QUADRO P90 - 16 a 71MD

**20** CAIXAS DCP + QUADRO P90 - 16 a 47MD

**21** CAIXAS DCP P90

**22** CAIXAS QUADRO P125 - 16 a 72MD

**24** CAIXAS DCP + QUADRO P125 - 16 a 48MD

**25** CAIXAS DCP P125

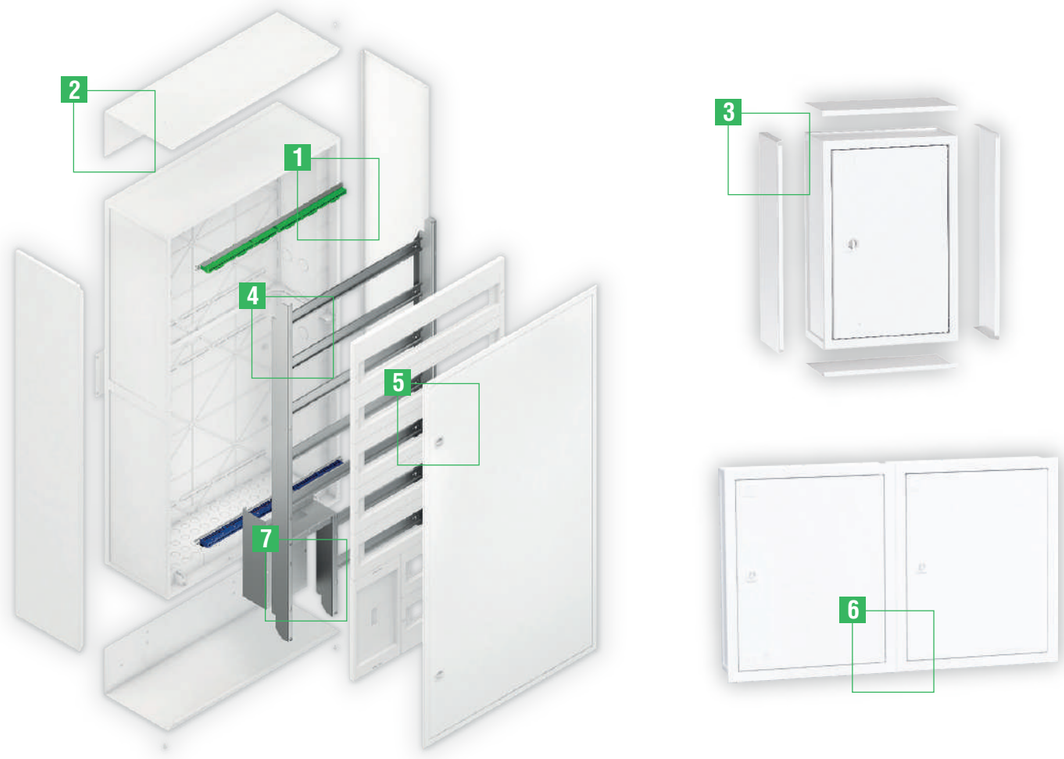
**26** CAIXAS QUADRO P125 e P200 - 80 a 168MD INT

**28** CAIXAS QUADRO P125 e P200 - 80 a 168MD EXT

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

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

**50** ACESSÓRIOS







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

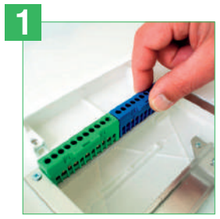
## Prático e Acessível

Nas situações em que necessita de substituir frequentemente as marcações do quadro, utilize o **porta etiquetas** (cód. 0023008; 0023012; 0023014), para fixar as etiquetas disponíveis em **quiterios.pt**





1



## Acessibilidade e Segurança

Fácil acesso aos barramentos isolados.

2

## Reforço da Resistência Mecânica

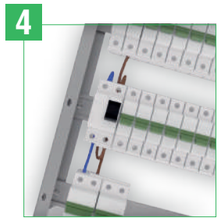
Novo **Reforço da Resistência Mecânica** (RRM), constituído por **5 peças independentes, aro e porta**, permitindo **desmontar as peças durante a instalação**.

3

## Kit de reforço

Para **aumentar a resistência mecânica** das caixas **P125 e P200 salientes** (EXT), com **375mm e 500mm de altura,** utilize o **kit de reforço** (cód. 0022012 a 0022082).

4



## Chassi amovível

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

5

## Resistência e harmonia estética

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

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

6

## Agrupagem de caixas

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

7

## 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 142).

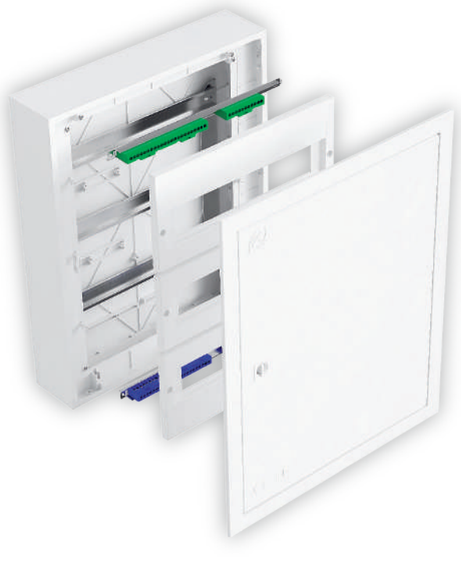
## Kit de instalação

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

safetymax® P90

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, máscaras e etiquetas de marcação de circuitos
- Chassi amovível, com espaço para passagem lateral dos cabos
- Classe II de Isolamento
- IP54 e IK07

| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | 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 |

safetymax® P90

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 |

# safetymax® P90

DCP + QUADRO
16 a 71 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, máscaras e etiquetas de marcação de circuitos
- Chassi amovível, com espaço para passagem lateral dos cabos
- Espaço para DCP (monofásico ou trifásico), com possibilidade de converter para instalação de aparelhagem modular
- Classe II de Isolamento
- IP54 e IK07

| 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 |

safetymax® P90

DCP + QUADRO
16 a 71 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 |

# safetymax® P125

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, máscaras e etiquetas de marcação de circuitos
- Chassi amovível
- Classe II de Isolamento
- IP54 e IK07 (IK09, com aplicação do RRM na versão EXT)

| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | 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.

safetymax® P125

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.