



**FIMARTEL**

Expanding Networks

# FIMARTEL

Constituída em 1970, a **FIMARTEL** é uma Empresa que se dedica ao Fabrico de Soluções Técnicas de BT.

Em 2021, foi adquirida pelo **Grupo SIGMA** com o propósito de responder às demandas dos clientes e assim aproveitar as sinergias do mercado.

Passamos, no âmbito do nosso Grupo, a disponibilizar as mais variadas soluções Técnicas de BT e MT.

A **FIMARTEL**, na área dos armários distribuição, caixas em PRFV, quadros gerais de baixa tensão (QGBT) e numa variada gama de quadros elétricos, dirige o seu foco na satisfação das exigências do mercado, na tentativa de colocar à disposição dos seus clientes uma melhor assistência de soluções de acordo com as necessidades atuais. Cumprindo as normas exigidas e necessidades do cliente é possível a escolha, para as mais variadas aplicações tais como: QGBT's para instalações em PT's de distribuição pública e privada, armários, caixas e quadros elétricos para utilização nos mais diversos sistemas funcionais de instalações elétricas de baixa tensão, na indústria, no setor terciário, telecomunicações, operadores comunicação e sinalização semafórica, mobiliário urbano de publicidade e informação, mobilidade elétrica, gás e água entre outros.

## ARMÁRIOS, CAIXAS E INVÓLUCROS DE POLIÉSTER REFORÇADOS A FIBRA DE VIDRO



- Distribuição elétrica
- Mobilidade elétrica
- Transportes ferroviários
- Tráfego rodoviário
- Iluminação pública
- Instalações fotovoltaicas
- Aplicações industriais
- Telecomunicações
- Controlo de tráfego
- Regulação de semáforos
- Infraestruturas de água e gás
- Parques de lazer
- MUPI – Mobiliário urbano

IP 44 e 54  
IK 10  
RAL 7035



IP 44 e 54  
IK 10  
RAL 7032



## ARMÁRIOS, CAIXAS E INVÓLUCROS DE POLIÉSTER REFORÇADOS A FIBRA DE VIDRO



IP 55  
IK 10  
RAL 7035



- Distribuição elétrica
- Instalações fotovoltaicas
- Aplicações industriais
- Telecomunicações
- Controlo de tráfego
- Regulação de semáforos
- Infraestruturas de água e gás

IP 43  
IK 09  
RAL 7035



- Armários de proteção e medida  
Água, gás e eletricidade



IP 66  
IK 10  
RAL 7035



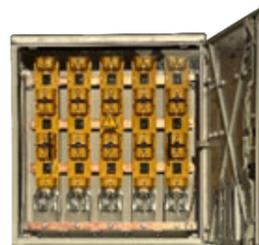
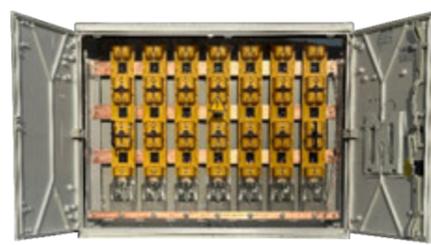
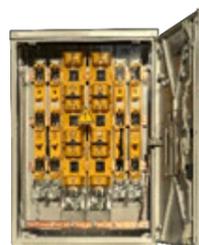
- Indústria alimentar
- Indústria mineira e química
- Instalações fotovoltaicas
- Sinalização de estradas
- Equipamentos de videovigilância
- Parques de campismo

## ARMÁRIOS DE DISTRIBUIÇÃO PARA REDES DE BAIXA TENSÃO DO TIPO E-REDES

### DMA-C62-801

#### Campo de aplicação

Para utilização em redes subterrâneas de baixa tensão, quer eles funcionem como elementos de interligação de redes, quer como proteção de linhas derivadas a partir de uma linha principal, quer como proteção de ramais, quer combinando duas ou três destas funções.



Tipo	Dimensões AxLxP (mm)	Equipamento IP20
W	850x590x320	2 T2 + 4 T00
X	850x785x320	5 T2
Y	850x785x320	2 T2 + 4 T00
Z	850x1115x320	7 T2
T	600x400x230	4 T00 (100 mm)

## ARMÁRIOS E CAIXA PARA LIGAÇÕES EVENTUAIS

### DNT-C62-802

#### Campo de aplicação

Instalações de caráter eventual, nomeadamente eventos temporários de natureza social, cultural ou desportiva.



#### Armário com apenas um compartimento

Esta solução destina-se essencialmente a ligações eventuais promovidas repetidamente no mesmo local, isto é, cuja interligação na rede BT é feita repetidamente no mesmo Armário Distribuição BT e em que o promotor/cliente não pretende usar este armário para alojar a entrada (quadro) da sua instalação de utilização.

#### Armário com dois compartimentos

Ao contrário da solução anterior, esta destina-se essencialmente a ligações eventuais promovidas repetidamente no mesmo local, isto é, cuja interligação na rede BT é feita sempre no mesmo Armário Distribuição BT mas em que o promotor/cliente pretende usar este armário também para alojar a entrada (quadro) da sua instalação de utilização. É uma solução em tudo semelhante a anterior, mas em que o compartimento mais afastado do Armário de Distribuição BT é de utilização exclusiva do cliente.

#### Rede aérea - Caixa proteção redes de BT - 1E + 2S T00.

Esta solução destina-se essencialmente a ligações eventuais promovidas frequentemente no mesmo local, isto é, cuja interligação na rede BT é feita repetidamente no mesmo cabo/apoio da rede BT. A Caixa servirá para fazer um seccionamento do cabo principal e deixar uma saída para a ligação eventual. Esta saída ficará sem fusíveis, que serão aplicados apenas enquanto a ligação eventual estiver ativa. A jusante da caixa será ligada, com carácter provisório e durante a vigência do contrato eventual, uma caixa de contagem de acordo com o DMA-C62-805 e um quadro do cliente, com as devidas proteções próprias.

Referência	Dimensões AxLxP (mm)	Tipo
SSTN 40x84 + KKDN/40	1121(855+266)x400x250	1C
SSTN 80x84 + KKDN/80	1121(855+266)x800x250	2C - Simétrico
CP2 - Caixa de Poste	710x366x174	1E + 2 T00

## QUADROS GERAIS DE BAIXA TENSÃO R100 E R250

### Campo de aplicação

Para instalação em postos de transformação aéreos até 100 kVA (R100) e até 250 kVA (R250), cujo campo de aplicação é a instalação nas redes de distribuição de energia elétrica em baixa tensão.

R100  
DMA-C62-808



R250  
DMA-C62-809



## QUADROS GERAIS DE BAIXA TENSÃO P/ APLICAÇÃO EM POSTES DE TRANSFORMAÇÃO AÉREOS TIPO DGEV VARIANTE ISO-AI E ISO-AS (P/ PRIVADO)



### Tipo

AS 25	kVA
AS 50	kVA
AS 100	kVA
AI 160	kVA
AI 250	kVA

## QUADROS GERAIS DE BAIXA TENSÃO R630 E R1000

### DMA-C62-811

### Campo de aplicação

Para instalação em postos de transformação até 630 kVA (R630) e de 1000 kVA (R1000), cujo campo de aplicação é a instalação nas redes de distribuição de energia elétrica em baixa tensão.



Tipo	Equipamento
R630	9 T2 + 1 Disp. Lig. Gru. Ger. + Int.
R630 c/ Disjuntor	5 T2 + + 1 Disp. Lig. Gru. Ger. + Int. + Disj.
R1000	9 T2 + 2 Disp. Lig. Gru. Ger. + Int.
R1000 c/ Disjuntor	4 T2 + 2 Disp. Lig. Gru. Ger. + Int. + Disj.
Acoplamento c/ Triblocos	4 T2
Acoplamento c/ Disjuntor	Disjuntor

## QUADRO DE IP (ARMÁRIO DE IP)

### DMA-C62-814

### Campo de aplicação

Armário em poliéster reforçado a fibra de vidro dotado de base para fixação ao piso térreo no interior do PT ou com pedestal quando para instalação no exterior do PT, para comando e alimentação das saídas de IP em PT'S cabinados, a partir dos QGBT dos tipos R630 e R1000.



## ARMÁRIOS DE PASSEIO - MUPI

### DIT-C14-101

#### Campo de aplicação

Armários de passeio para instalações de utilização do tipo Mobiliário Urbano e Publicidade e Informação (MUPI), operadores de Comunicação e Sinalização e similares.

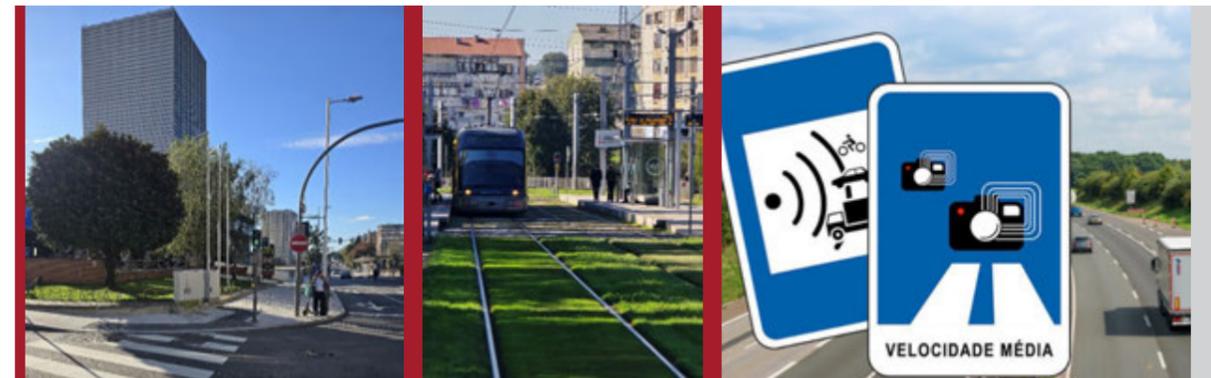


Referência	Dimensões AxLxP (mm)	Tipo
4112	850x785x320	Simétrico
3428	850x1115x320	Assimétrico
4212	1080x785x320	Simétrico
2962	1080x1115x320	Assimétrico

## ARMÁRIOS DE PASSEIO - CONTROLO TRÁFEGO

#### Campos de aplicação

Velocidade VI e VM;  
Transportes ferroviários e sinalização;  
Semáforos e sinais luminosos;  
Autoestradas e túneis;  
Vias de circulação urbana;  
Iluminação pública.



Referência	Dimensões AxLxP (mm)	Tipo
2768	1080x785x320	1 Compartimento
2962	1080x1115x320	Assimétrico

## TELECOMUNICAÇÕES OPERADORES DE TELECOMUNICAÇÕES

### Campo de aplicação

Armários de contagem e distribuição para ligação de Site's (rede móvel) à rede distribuição de energia.



Referência	Dimensões AxLxP (mm)	Tipo
SSTN 80x84 + STN 80x84 + KKDN/32	1971(855+840+276)x800x320	Duplo - 1 Operador
SSTN 80x84 + KKDN/32	1121(855+276)x800x320	Simple - 1 Operador
FTN 80/32	855x800x320	Pedestal p/ enterrar
SSTN 106x84 + STN 106x84 + KKDN/32	1971(855+840+276)x1060x320	Duplo - 3 Operadores
SSTN 106x84 + KKDN/32	1121(855+276)x1060x320	Simple - 3 Operadores
FTN 106/32	855x106x320	Pedestal p/ enterrar
1733	850x460x320	Rooftop
10025764	250x460x320	Base

## TELECOMUNICAÇÕES ITUR

### Campos de aplicação

Infraestruturas de telecomunicações em loteamentos e urbanizações;  
Instalação no exterior de soluções integradas de telecomunicações, energia e abrigo dos mais diversos equipamentos nos mais diversos contextos;  
Instalação de ATU's de Exterior.



Referência	Dimensões AxLxP (mm)	Tipo
1265	850x590x320	ATU - 1
1267	850x785x320	ATU - 2
2767	1080x590x320	ATU - 3
2768	1080x785x320	ATU - 4
SX4121	950x590x320	Pedestal p/ ATU Tipo 1 e 3
SX5121	950x785x320	Pedestal p/ ATU Tipo 2 e 4
3838.1	1350x590x470	ATU - 5 + Q. E.
3839.1	1350x785x470	ATU - 6 + Q. E.
2709.1	250x590x470	Base p/ ATU - 5
2333.1	250x785x470	Base p/ ATU - 6

## MOBILIDADE

### Campos de aplicação

Metrobus;  
Estação de carregamento automóvel;  
Estação de carregamento de bicicletas.



Referência	Dimensões AxLxP (mm)	Tipo
2768	1080x785x320	1 Compartimento
2962	1080x1115x320	Assimétrico



Referência	Dimensões AxLxP (mm)	Tipo
3606	1350x1705(590+1115)x320	Assimétrico



Referência	Dimensões AxLxP (mm)	Tipo
4112	850x785x320	Simétrico

## PORTINHOLAS DE BAIXA TENSÃO

### DMA-C62-807

#### Campo de aplicação

Para serem usadas nas redes de distribuição de energia elétrica de baixa tensão, funcionando, quando existentes, permitindo o seccionamento ou facilitando a interrupção do fornecimento de energia elétrica a essas instalações. Para instalar em locais de acesso público, normalmente confinantes com a via pública. Destinadas a serem acedidas, para sua utilização, por pessoas habilitadas. Previstas para serem instaladas, em regra, no exterior, em muros ou, na ausência destes, em fachadas, na situação de encastradas. Destinadas a servir instalações até 693 kVA (1000 A).



Referência	Dimensões AxLxP (mm)	Potência máxima admissível (PMA) (kVA)	Corrente máxima fase (A)
PBTN Mono	408x326x138	10,35	45
PBT Tri	408x326x138	BTN - 41,4 / BTE - 69	60 / 100
PBTE 400	650x500x200	250	400
PBTE 1000	850x590x320	630	1000
10025767	250x590x320	Base p/ PBTE 1000 (encastrar)	
SX5121	950x590x320	Pedestal p/ PBTE 1000 (enterrar)	

## BTE - BAIXA TARIFA ESPECIAL

### Campo de aplicação

Armários de passeio destinados a ligações à rede em BTE, com contagem indireta para potências superiores a 41,4 kVA.



Referência	Dimensões AxLxP (mm)	Tipo
3399.1	1350x1115x320	Montagem "L"
3837.1 (H)	1350x1445x320	Montagem Horizontal
3837.1 (L)	1350x1445x320	Montagem "L"
2440 DH	1930(Sup. 850 + Inf. 1080)x1115x320	Montagem "L"

## CONTAGEM BTE E BTN

### Campo de aplicação

Acoplamento de portinhola, caixa para transformador de corrente e caixa de contagem, utilizado em instalação de baixa tensão com potência superior a 41,4 kVA.

### DMA-C62-807 / DMA-C62-701 (Acoplamento)

### DMA-C17-510

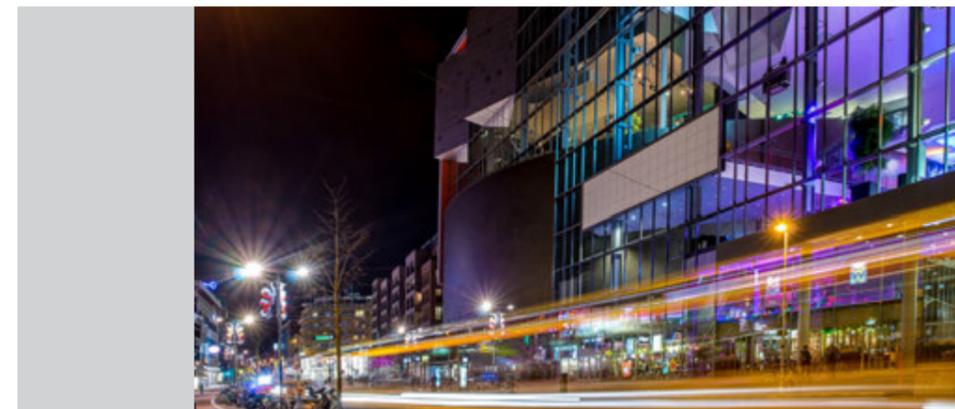
Armário de contagem para instalação em postos de transformação de clientes e produtores em regime geral.

### DMA-C62-701

Armário de contagem e caixa para transformadores de corrente para pontos de medição de clientes em BTE.

### DMA-C62-805

Caixa de contagem para instalações em BTN como moradias, escritórios, campos agrícolas...



Referência	Dimensões AxLxP (mm)	Aplicação
BTE 400 A	P 650x500x200 + TI's 620x500x200 + C 620x400x200	Acoplamento em "L"
Telecontagem	600x400x230	Postos de Transformação
Contagem BTE	600x400x230	Potências > 41,4 kVA
TC	600x400x230	Potências > 41,4 kVA
BTN	500x275x210	Residencial, terciário...

## ARMÁRIOS DE DISTRIBUIÇÃO PARA REDES DE BAIXA TENSÃO DO TIPO EDA

### Campo de aplicação

Para utilização em redes subterrâneas de baixa tensão, quer eles funcionem como elementos de interligação de redes, quer como proteção de linhas derivadas a partir de uma linha principal, quer como proteção de ramais, quer combinando duas ou três destas funções.



Tipo	Dimensões AxLxP (mm)	Equipamento
X - DIN 1	850x785x320	2 T2 Secc. Unip. + 3 T2 IP20
Z - DIN 2	850x1115x320	2 T2 Secc. Unip. + 5 T2 IP20



Tipo	Dimensões AxLxP (mm)	Equipamento
W - DIN 1	850x785x320	2 T2 Secc. Unip. + 3 T1 Secc. Unip.
W c/IP - DIN 1	850x785x320	2 T2 Secc. Unip. + 2 T1 Secc. Unip. + 2 Secc. SP51 (14x51)
X - DIN 1	850x785x320	5 T2 Secc. Unip.
X c/IP - DIN 1	850x785x320	4 T2 Secc. Unip. + 4 Secc. SP51 (14x51)
Y - DIN 2	850x1115x320	2 T2 Secc. Unip. + 6 T1 Secc. Unip.
Y c/IP - DIN 2	850x1115x320	2 T2 Secc. Unip. + 5 T1 Secc. Unip. + 2 Secc. SP51 (14x51)
Z - DIN 2	850x1115x320	8 T2 Secc. Unip.
Z c/IP - DIN 2	850x1115x320	7 T2 Secc. Unip. + 7 Secc. SP51 (14x51)

## ARMÁRIOS DE DISTRIBUIÇÃO PARA REDES DE BAIXA TENSÃO DO TIPO ENDE

### Campo de aplicação

Para utilização em redes subterrâneas de baixa tensão, quer eles funcionem como elementos de interligação de redes, quer como proteção de linhas derivadas a partir de uma linha principal, quer como proteção de ramais, quer combinando duas ou três destas funções.



Tipo	Dimensões AxLxP (mm)	Equipamento
DIN 0	850x590x320	4 T2 Abertos
DIN 1	850x785x320	6 T2 Abertos
DIN 2	850x1115x320	8 T2 Abertos
DIN 0 - IP	850x590x320	1E T00 185 mm + 4S T00 100 mm
DIN 1	850x785x320	1 T3 IP20 + 6T2 IP20
DIN 2	850x1115x320	1 T3 IP20 + 9T2 IP20

## MONTAGENS E APLICAÇÕES DIVERSAS



### Campos de aplicação

Parques de lazer;  
Proteção p/ instalações fotovoltaicas;  
Recintos desportivos;  
Jardins públicos;  
Áreas de serviço;  
Parques de campismo;  
Minas;  
Videovigilância;  
Sistemas de controlo e comando;  
Indústria, residencial, terciário...



## INSTALAÇÕES

Estamos no Parque Industrial de Taveiro, em Coimbra, privilegiada posição geográfica no centro de Portugal, entre as cidades de Lisboa e Porto.



As nossas instalações dispõem de uma superfície superior a 8000m<sup>2</sup>, distribuída de uma forma otimizada com espaços dedicados à fabricação, montagem, armazenamento e áreas administrativas.



# FIMARTEL

Expanding Networks

[www.fimartel.pt](http://www.fimartel.pt)

[comercial@fimartel.pt](mailto:comercial@fimartel.pt)

Telf. +351 239 046 814

Parque Industrial de Taveiro

3045-508 Taveiro, Coimbra, Portugal