

# Capítulo 15

- Urbanizações





MONOBLOCOS PARA POSTOS DE TRANSFORMAÇÃO

Compactos em Betão Armado

**Vantagens principais:** Arquitetura facilmente integrável com atravancamento reduzido, disponível no RAL e textura à escolha do cliente. Fácil de transportar e instalar podendo ser fornecido completamente equipado nas diversas configurações disponíveis. Baixo peso. **Zona de MT:** Equipado com celas compactas em SF6 de fabricantes de homologados DGE e EDP. **Zona do Transformador:** Transformador até 1600 KVA instalado ao nível do solo através da porta frontal. **Zona de BT:** Dimensionada para QGBTs tipo CA2 EDP ou QGBT's fechados privados conforme solicitação do cliente **Caraterísticas mecânicas:** Monobloco em betão, com uma resistência de 300 Kg/cm2. O revestimento e a cor exterior podem ser escolhida pelo cliente, sendo a cor standard o RAL 7034 em areado. **Serralharias** em aço galvanizado e pintado sendo a cor standard o RAL 7034.



Posto de transformação até 36KV



Zona de MT

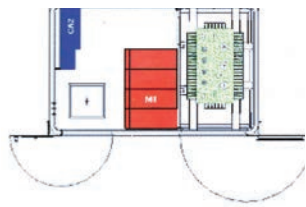


Zona de Transformador

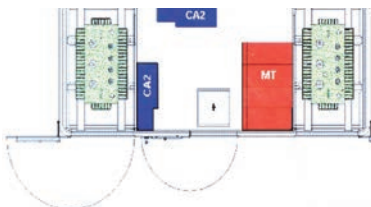


Zona de BT

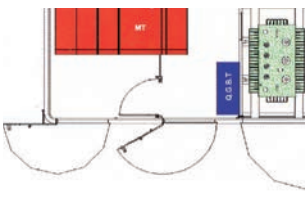
Modelos mais utilizados



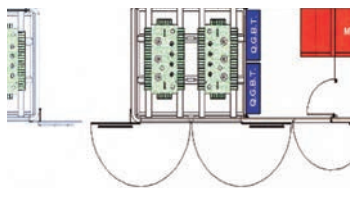
MCBA 3700 - 1T - 2P



MCBA 5900 - 2T - 3P



MCBA 4000 - 1T - 3P

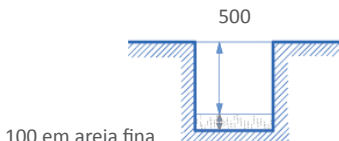
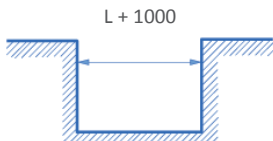
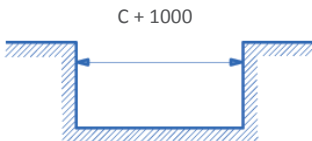


MCBA 7000 - 2T - 4P

Dimensões Standard

MCBA	Comprimento (C) mm	Largura (L) mm	Altura mm
3700	3900	2400	3100
4250	4450		
4800	5000		
5900	6100		
7000	7200		
8500	8700		
10000	10200		

Dimensões do fosso para a colocação do mcba



# CAPÍTULO 15

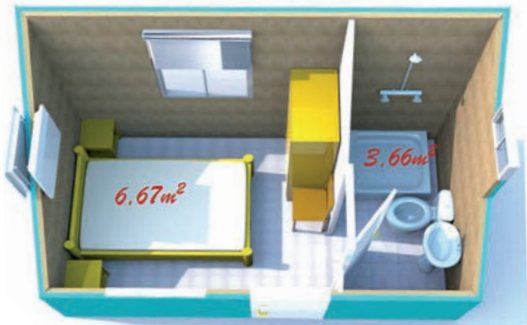
## MONOBLOCOS COMPACTOS BETÃO

### Soluções para estaleiros.

**Componentes:** Base, paredes (1 peça) e pavimento. **Paredes:** Compostas por betão armado com malha electrossoldada de aço, sendo estas partes integrantes do monobloco. **Tectos:** Com inclinação mínima de 2 %. **Pavimento:** Plano, constituído por betão armado. **Equipotencialidade:** Armadura em malha electrossoldada. **Impermeabilidade:** Não apresenta juntas assegurando total estanquidade. Índice de protecção exterior do edifício e IP44D. Arquitectura facilmente integrável. Fácil transporte e instalação. Produto fornecido, totalmente equipado nas diversas configurações possíveis. Atravancamento reduzido Textura e RAL á escolha do cliente. Baixo custo com qualidade.

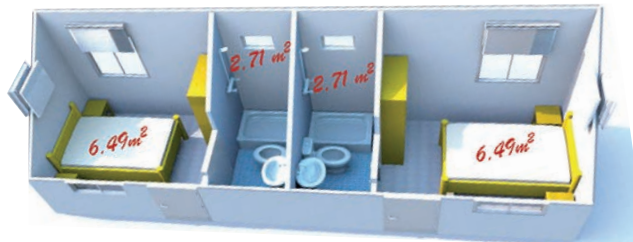
#### Referência

MCBA4450 - 1Q - 1WC



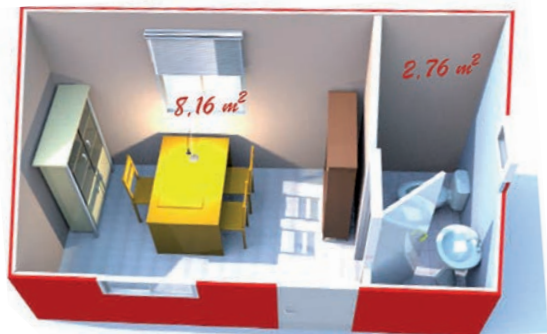
#### Referência

MCBA8700 - 2Q - 2WC



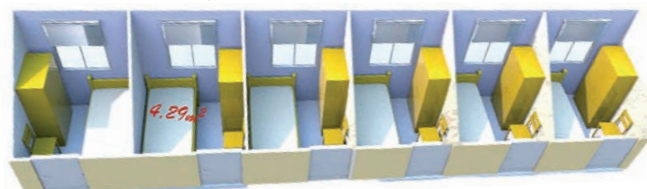
#### Referência

MCBA5000 - ESCT - 1WC



#### Referência

MCBA1220 - 6Q



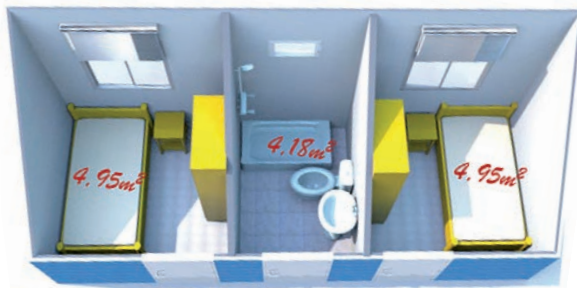
#### Referência

MCBA7200 - ENF - 1WC



#### Referência

MCBA6100 - 2Q - 1WC



#### Referência

MCBA1220 - REF



#### Referência

MCBA6100 - COZ



#### Referência

MCBA6100 - 1WCC





ARMÁRIOS DE DISTRIBUIÇÃO

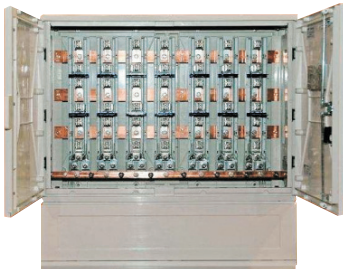
Modelo conforme DMA - C62-801/N



Modelo	Descrição	Medidas mm
w	ADE 85.59 EQ.c/4T00 + 2T02 com pedestal ou com suporte de cabos	855 x 785 x 320



Modelo	Descrição	Medidas mm
X	ADE 85.78 EQ. C/5 T02 com pedestal ou com suporte de cabos	855 x 785 x 320



Modelo	Descrição	Medidas mm
Z	ADE 85.111 EQ.c/7 T02 com pedestal ou com suporte de cabos	855 x 1115 x 320

ARMÁRIO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA

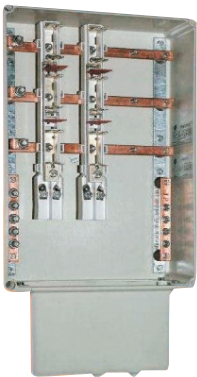
Modelo conforme REF. DNI/M-LTE 95.003.0



Modelo	Descrição	Medidas mm
IP	ADE 85.59 Equipado com ou sem pedestal	855 x 590 x 320

CAIXA DE PROTEÇÃO PARA REDE DE TORÇADA BT

Modelo conforme DMA- C62-700/N



Modelo	Descrição	Medidas mm
Poste	Caixa CPV 54.36 Eq.c/ caixa de cabos CC36 + Aranha fixação ao poste + 2T00	565 x 367 x 172

## PORTINHAS P/ RAMAIS AÉREOS E SUBTERRÂNEOS

Modelo conforme DMA - C62-807/N



Modelo	Descrição	Medidas mm
P 50	C/1 Secc. Unip. 14x51 + base de neutro	300 x 250 x 140



Modelo	Descrição	Medidas mm
P 100	C/3 Secc. Unip. 22x58 + base de neutro	300 x 250 x 140



Modelo	Descrição	Medidas mm
P 400	C/3 Bases NH02 + base de neutro	600 x 400 x 230



Modelo	Descrição	Medidas mm
P 1000	Equipado com Barramento + pedestal	855 x 590 x 320

## BASES PARA CONTADORES



Modelo	Descrição	Medidas mm
Nº 1	Para contador monofásico	235 x 150

Modelo	Descrição	Medidas mm
Nº 2	Para contador trifásico	370 x 210



Modelo	Descrição	Medidas mm
Nº 3	Para contador trifásico	220 x 220

## ABRAÇADEIRA DE GARRA EXTENSÍVEL



Referência	Diâmetro
ARM-BT 16/20	16-20
ARM-BT 32/40	32-40
ARM-BT 56/62	56-62

## Sinalética

[illegible]

Tabela Registo de Terras

[illegible]

## Cartaz Primeiros Socorros



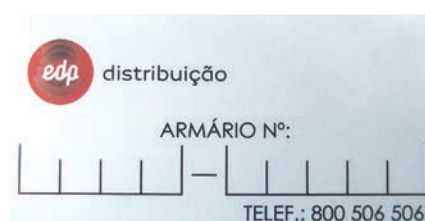
Triângulo Autocolante - Perigo de Morte



### Triângulo Metálico - Perigo de Morte



Placa EDP para PTS em Alumínio 297 x 148 x 1mm



Placa EDP para Armários em Alumínio 73 x 35 x 1mm

