

ARMÁRIOS DE TELECOMUNICAÇÕES INDIVIDUAIS GAMA MEGA



AO PORMENOR



Características distintivas

Armários de telecomunicações individuais para centralização e flexibilização de toda a infraestrutura de telecomunicações de um fogo. Gama disponível em dois tamanhos, M2 e M3 (e M4 sob consulta).

Com uma profundidade de 125mm são fornecidos com os respetivos repartidores de cliente (RC) em várias combinações de 4 a 24 RC-PC (pares de cobre), 4 a 24 RC-CC (cabo coaxial) e 1 RC-FO (fibra ótica), permitindo a interligação entre a rede coletiva, ou de operador, e a rede individual de cabos. Todos os ATI estão equipados com uma tomada elétrica dupla com terra que deverá ser alimentada a partir de um circuito do quadro elétrico do fogo.



+ Barramento disponível em todas as versões com 6 pontos de ligação de terra de 2,5mm²

+ Ventilação por convecção natural

+ CATI - Espaço superior ao exigido pelo manual de ITED em todas as versões

Espaço para equipamentos ativos

Repartidores:

- RC-PC
- RC-CC
- RC-FO

Versões disponíveis

| IM2CX | IM3CX |
|-------------------|-------------------|
| IM2R4PC4CC.KIT | IM3R6PC6CC.KIT |
| IM2R6PC4CC.KIT | IM3R8PC8CC.KIT |
| IM2R6PC6CC.KIT | IM3R12PC8CC.KIT |
| IM2R8PC8CC.KIT | IM3R12PC12CC.KIT |
| IM2R12PC8CC.KIT | IM3R16PC16CC.KIT |
| IM2R12PC12CC.KIT | IM3R24PC24CC.KIT |
| ISM2R4PC4CC.KIT | ISM3R6PC6CC.KIT |
| ISM2R6PC4CC.KIT | ISM3R8PC8CC.KIT |
| ISM2R6PC6CC.KIT | ISM3R12PC8CC.KIT |
| ISM2R8PC8CC.KIT | ISM3R12PC12CC.KIT |
| ISM2R12PC8CC.KIT | ISM3R16PC16CC.KIT |
| ISM2R12PC12CC.KIT | ISM3R24PC24CC.KIT |

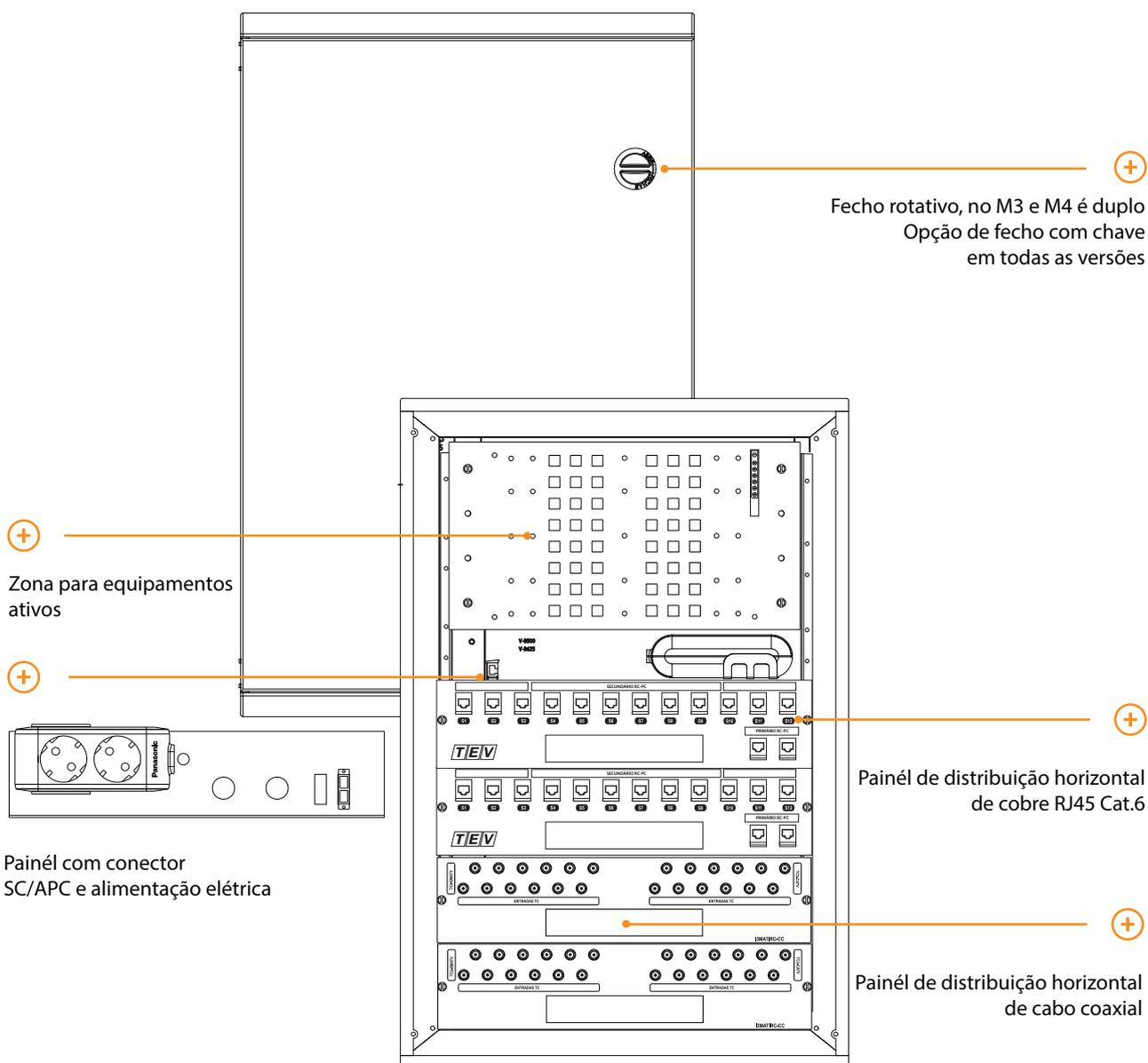
+ Ficha de identificação da localização das tomadas a colar na porta

| IDENTIFICAÇÃO DOS CIRCUITOS ATI | | | |
|---------------------------------|-------------|---------------------------------------|-------------|
| FIBRA ÓPTICA | S1 | | |
| | S2 | | |
| | S3 | | |
| | S4 | | |
| REDE COAXIAL - TV | | REDE DE PARES DE COBRE - COMUNICAÇÕES | |
| ENTRADAS - TC | | ENTRADAS - DDC PRIMÁRIO | |
| CATV | | OP1 | |
| | | OP2 | |
| MATV | | OP3 | |
| | | OP4 | |
| SAÍDAS - TC | | SAÍDAS - DDC - SECUNDÁRIO | |
| ÁREA | LOCALIZAÇÃO | ÁREA | LOCALIZAÇÃO |
| A1 | | S1 | |
| A2 | | S2 | |
| A3 | | S3 | |
| A4 | | S4 | |
| A5 | | S5 | |
| A6 | | S6 | |
| A7 | | S7 | |
| A8 | | S8 | |
| A9 | | S9 | |
| A10 | | S10 | |
| A11 | | S11 | |
| A12 | | S12 | |
| A13 | | S13 | |
| A14 | | S14 | |
| A15 | | S15 | |
| A16 | | S16 | |
| TÉCNICO ITED | | CONTACTO | |
| | | Ref. E17B1 | |

MAIS DETALHES

Características distintivas

O ATI faz parte da rede individual das ITED e possui espaço para albergar no seu interior equipamentos ativos, como conversores eletro-óticos (ONT), routers, switch, modem ou amplificador de CATV/MATV, entre outros.

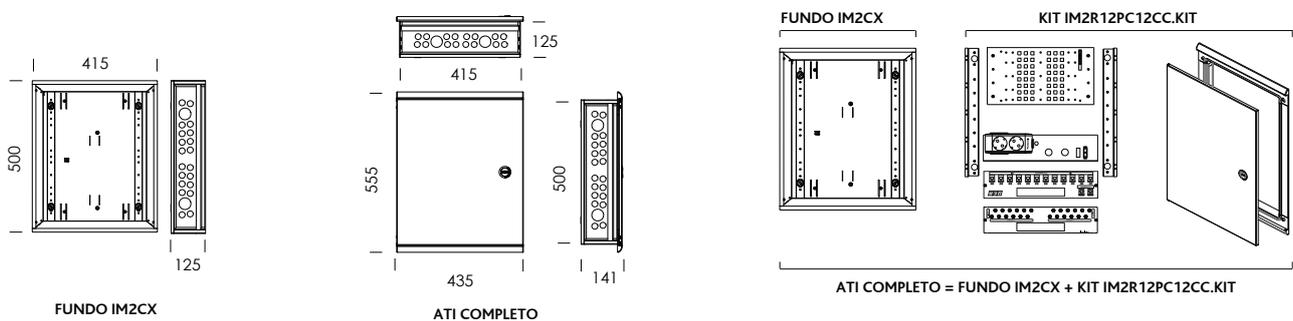


- De acordo com as indicações do 3.3.2.2 do manual ITED3 e ITED4.
- ATI com o mesmo Design do quadro Mega de embutir. Profundidade 125.
- Fabricados em termoplástico. Disponíveis em 3 tamanhos (M4 sob consulta).
- Porta metálica lacada a branco RAL 9010, reversível, com abertura a 180°. Ventilação por convecção natural.
- Fecho rotativo (M3 e M4 é duplo). Possibilidade de colocar fechadura com chave (referência MFC).
- Possibilidade de aquisição de fundo para instalação posterior do Kit ATI.
- Os Kits estão equipados com os RC PC categoria 6, RC CC 2400 MHz e RC FO SC/APC.



| ATI EMBUTIR TAMANHO M2 | Ref. | Descrição | Entradas | Emb | QR Code |
|------------------------|-----------------------|---|--|-----|---------|
| | IM2CX | Fundo para pré-instalação dos Kits ATI M2 Qt. por paleta (1x1,2m): 50 | 16x M20, 2x M32-40 20x M20 2x M32-40 20x M20 2x M32-40 16x M20, 2x M32-40 | 1 | |
| | IM2R4PC4CC.KIT | Kit painel ATI 4 PC/4 CC/2 FO | 435 x 555 | 1 | |
| | IM2R6PC4CC.KIT | Kit painel ATI 6 PC/4 CC/2 FO | 435 x 555 | 1 | |
| | IM2R6PC6CC.KIT | Kit painel ATI 6 PC/6 CC/2 FO | 435 x 555 | 1 | |

DESENHOS TÉCNICOS



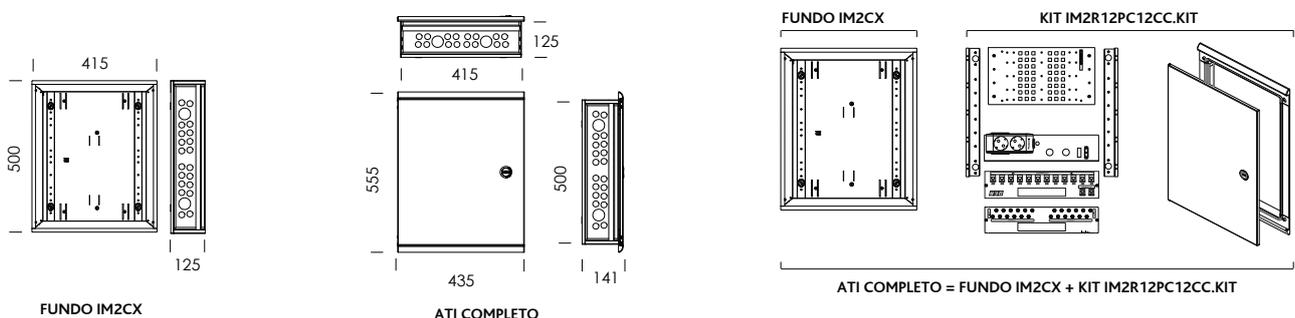


KITS ATI M2

| | Ref. | Descrição | Dimensões ext. L x A (mm) | Emb | QR Code |
|---|-------------------------|---------------------------------|---------------------------|-----|--|
|  | IM2R8PC8CC.KIT | Kit painel ATI 8 PC/8 CC/2 FO | 435 x 555 | 1 |  |
|  | IM2R12PC8CC.KIT | Kit painel ATI 12 PC/8 CC/2 FO | 435 x 555 | 1 |  |
|  | IM2R12PC12CC.KIT | Kit painel ATI 12 PC/12 CC/2 FO | 435 x 555 | 1 |  |

- Kits ATI fornecidos com platine, barramento terra, 1 tomada dupla 230V, separador, suportes laterais, porta, aro e RCs.
- RCs incluídos: um adaptador para a FO SC/APC, dois repartidores para coaxial, conectores IRJ45 de acordo com o número de saídas para par cobre.
- Os modelos anteriores cumprem com o ITED4 e dispensam CATI até 150x200x100 de espaço livre.
- Com CATI à parte (referência **IM2AT**) podem ir até IM2R36PC24CC.
- Sob consulta, desenvolvemos o ATI com RC PC, RC CC e RC FO de acordo com as suas necessidades.

DESENHOS TÉCNICOS

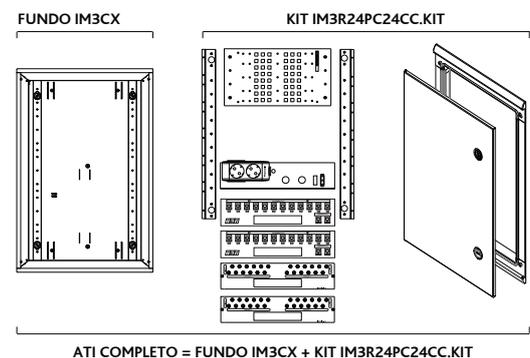
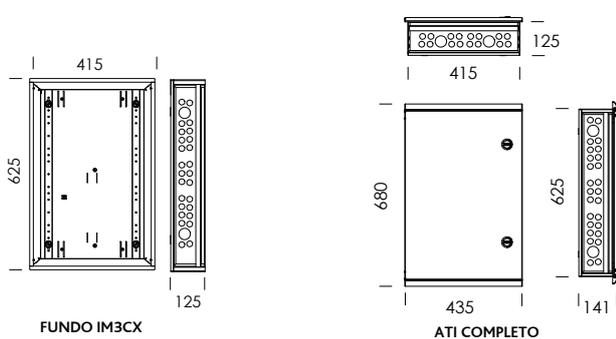


- De acordo com as indicações do 3.3.2.2 do manual ITED3 e ITED4.
- ATI com o mesmo Design do quadro Mega de embutir. Profundidade 125.
- Fabricados em termoplástico. Disponíveis em 3 tamanhos (M4 sob consulta).
- Porta metálica lacada a branco RAL 9010, reversível, com abertura a 180°. Ventilação por convecção natural.
- Fecho rotativo (M3 e M4 é duplo). Possibilidade de colocar fechadura com chave (referência MFC).
- Possibilidade de aquisição de fundo para instalação posterior do Kit ATI.
- Os Kits estão equipados com os RC PC categoria 6, RC CC 2400 MHz e RC FO SC/APC.



| ATI EMBUTIR TAMANHO M3 | Ref. | Descrição | Entradas | Emb | QR Code |
|--|------------------------|---|--|-----|---|
|  | IM3CX | Fundo para pré-instalação dos Kits ATI M3 Qt. por palete (1x1,2m): 50 | 16x M20, 2x M32-40 26x M20, 2x M32-40 16x M20, 2x M32-40 | 1 |  |
|  | IM3R6PC6CC.KIT | Kit painel ATI 6 PC/6 CC/2 FO | 435 x 680 | 1 |  |
|  | IM3R8PC8CC.KIT | Kit painel ATI 8 PC/8 CC/2 FO | 435 x 680 | 1 |  |
|  | IM3R12PC8CC.KIT | Kit painel ATI 12 PC/8 CC/2 FO | 435 x 680 | 1 |  |

DESENHOS TÉCNICOS

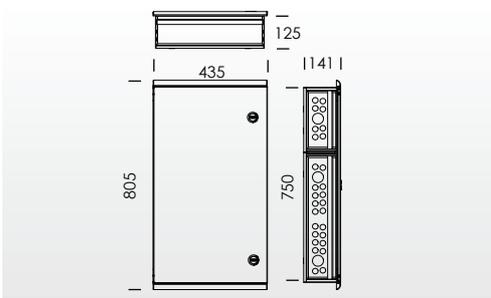


ATI COMPLETO = FUNDO IM3CX + KIT IM3R24PC24CC.KIT



| KITS ATI M3 | Ref. | Descrição | Dimensões ext. L x A (mm) | Emb | QR Code |
|-------------|-------------------------|---------------------------------|---------------------------|-----|---------|
| | IM3R12PC12CC.KIT | Kit painel ATI 12 PC/12 CC/2 FO | 435 x 680 | 1 | |
| | IM3R16PC16CC.KIT | Kit painel ATI 16 PC/16 CC/2 FO | 435 x 680 | 1 | |
| | IM3R24PC24CC.KIT | Kit painel ATI 24 PC/24 CC/2 FO | 435 x 680 | 1 | |

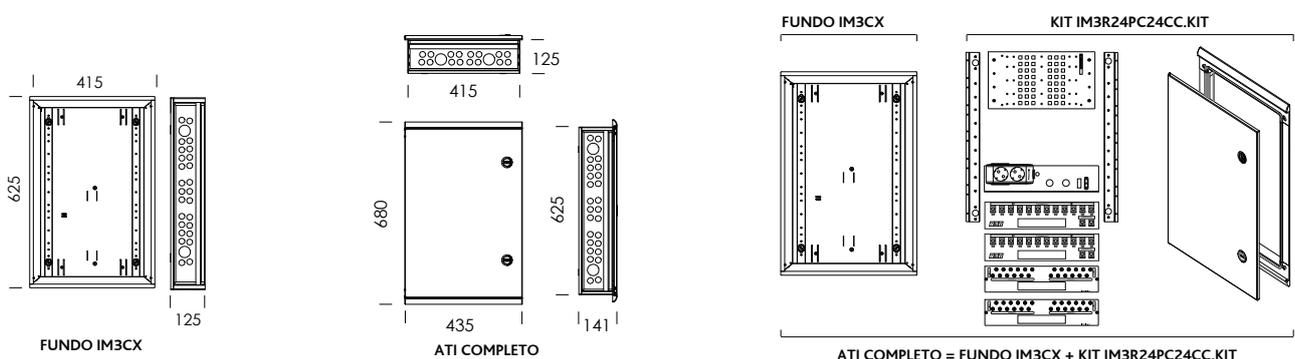
ATIS DE EMBUTIR TAMANHO M4 DISPONÍVEIS SOB CONSULTA



- IM4CX**
- IM4R12PC8CC.KIT**
- IM4R12PC12CC.KIT**
- IM4R16PC16CC.KIT**
- IM4R24PC24CC.KIT**

- Kits ATI fornecidos com platine, barramento terra, 1 tomada dupla 230V, separador, suportes laterais, porta, aro e RCs.
- RCs incluídos: um adaptador para a FO SC/APC, dois repartidores para coaxial, conectores IRJ45 de acordo com o número de saídas para par cobre.
- Os modelos anteriores cumprem com o ITED4 e dispensam CATI até 150x200x100 de espaço livre.
- Com CATI à parte (referência **IM3AT**) podem ir até IM3R36PC36CC ou IM3R48PC24CC.
- Sob consulta, desenvolvemos o ATI com RC PC, RC CC e RC FO de acordo com as suas necessidades.

DESENHOS TÉCNICOS



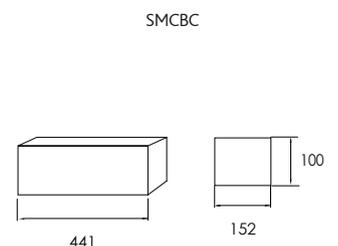
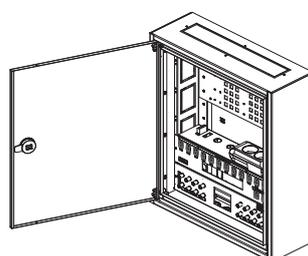
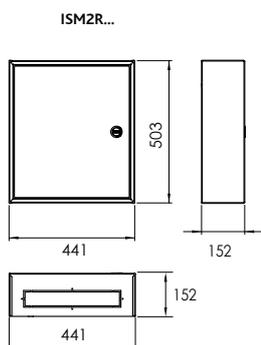
- De acordo com as indicações do 3.3.2.2 do manual ITED3 e ITED4.
- ATI com o mesmo Design do quadro Mega saliente. Dimensões interior 125.
- Invólucro totalmente em metal com interior em termoplástico.
- Porta metálica lacada a branco RAL 9010, reversível, com abertura a 90°. Ventilação por convecção natural.
- Fecho rotativo (M3 e M4 é duplo). Possibilidade de colocar fechadura com chave (sob consulta).
- ATI fornecidos completos.
- Os ATI estão equipados com os RC PC categoria 6, RC CC 2400 MHz e RC FO SC/APC.



ATI SALIENTES TAMANHO M2

| | Ref. | Descrição | Entradas | Emb | QR Code |
|--|--------------------|---|---------------------------------------|-----|---------|
| | ISM2R4PC4CC | ATI Saliente com régua com conectores 4 PC/4 CC/2 FO | Pré-marcações [] Pré-marcações | 1 | |
| | ISM2R6PC4CC | ATI Saliente com régua com conectores 6 PC/4 CC/2 FO | Pré-marcações [] Pré-marcações | 1 | |
| | ISM2R6PC6CC | ATI Saliente com régua com conectores 6 PC/6 CC/2 FO | Pré-marcações [] Pré-marcações | 1 | |
| | ISM2R8PC8CC | ATI Saliente com régua com conectores 8 PC/8 CC/2 FO | Pré-marcações [] | 1 | |

DESENHOS TÉCNICOS





| ATI M2 | Ref. | Descrição | Dimensões ext. L x A (mm) | Emb | QR Code |
|--------|----------------------|---|---------------------------------------|-----|---------|
| | ISM2R12PC8CC | ATI Saliente com régua com conectores 12 PC/8 CC/2 FO | Pré-marcações [] Pré-marcações | 1 | |
| | ISM2R12PC12CC | ATI Saliente com régua com conectores 12 PC/12 CC/2 FO | Pré-marcações [] Pré-marcações | 1 | |

OPÇÃO

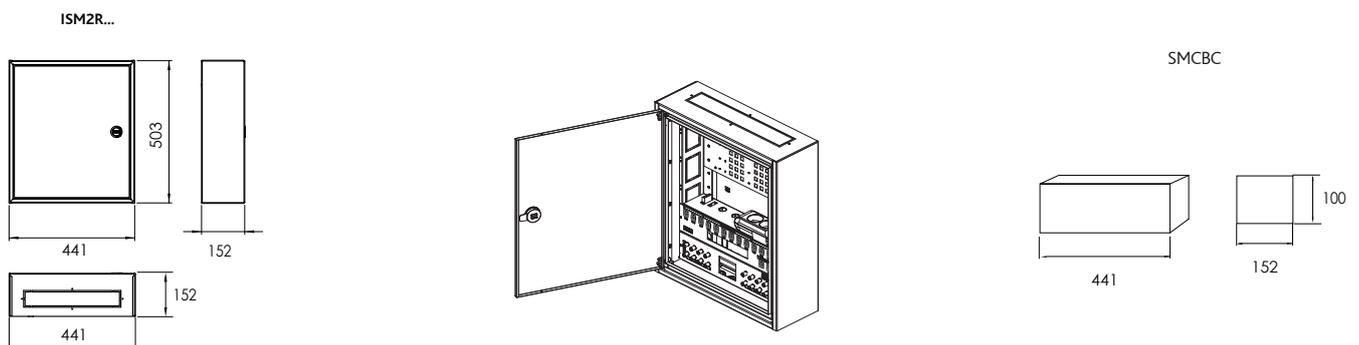
SMCBC: Cobertura de Cabos



SMSPF: Suportes de fixação

- ATIs ISM2R fornecidos com platine, barramento terra, 1 tomada dupla 230V, separador, suportes laterais, porta, aro e RCs.
- RCs incluídos: um adaptador para a FO SC/APC, dois repartidores para coaxial, conectores IRJ45 de acordo com o número de saídas para par cobre.
- Os modelos anteriores cumprem com o ITED4 e dispensam CATI até 150x200x100 de espaço livre.
- Com CATI à parte (referência **ISMZAT**) podem ir até ISM2R36PC24CC.
- Sob consulta, desenvolvemos o ATI com RC PC, RC CC e RC FO de acordo com as suas necessidades.

DESENHOS TÉCNICOS

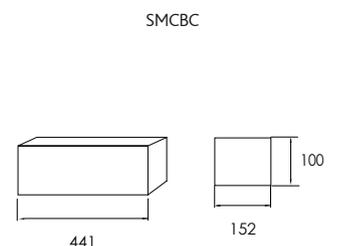
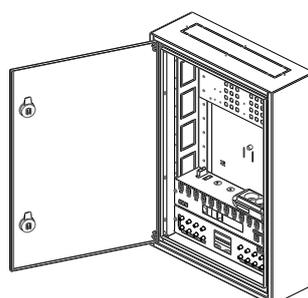
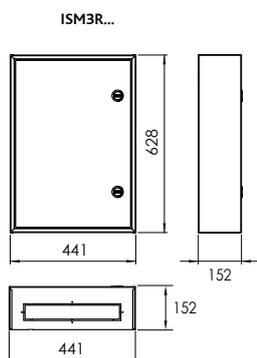


- De acordo com as indicações do 3.3.2.2 do manual ITED3 e ITED4.
- ATI com o mesmo Design do quadro Mega saliente. Dimensões interior 125.
- Involúcro totalmente em metal com interior em termoplástico.
- Porta metálica lacada a branco RAL 9010, reversível, com abertura a 90°. Ventilação por convecção natural.
- Fecho rotativo (M3 e M4 é duplo). Possibilidade de colocar fechadura com chave (sob consulta).
- ATI fornecidos completos.
- Os ATI estão equipados com os RC PC categoria 6, RC CC 2400 MHz e RC FO SC/APC.



| ATI SALIENTES TAMANHO M3 | Ref. | Descrição | Entradas | Emb | QR Code |
|---|----------------------|--|---------------------------------------|-----|---|
|  | ISM3R6PC6CC | ATI Saliente com régua com conectores 6 PC/6 CC/2 FO | Pré-marcações [] Pré-marcações | 1 |  |
|  | ISM3R8PC8CC | ATI Saliente com régua com conectores 8 PC/8 CC/2 FO | Pré-marcações [] Pré-marcações | 1 |  |
|  | ISM3R12PC8CC | ATI Saliente com régua com conectores 12 PC/8 CC/2 FO | Pré-marcações [] Pré-marcações | 1 |  |
|  | ISM3R12PC12CC | ATI Saliente com régua com conectores 12 PC/12 CC/2 FO | Pré-marcações [] Pré-marcações | 1 |  |

DESENHOS TÉCNICOS





| ATI M3 | Ref. | Descrição | Dimensões ext. L x A (mm) | Emb | QR Code |
|--------|----------------------|--|---------------------------------------|-----|---------|
| | ISM3R16PC16CC | ATI Saliente com régua com conectores 16 PC/16 CC/2 FO | Pré-marcações [] Pré-marcações | 1 | |
| | ISM3R24PC24CC | ATI Saliente com régua com conectores 24 PC/24 CC/2 FO | Pré-marcações [] Pré-marcações | 1 | |

OPÇÃO

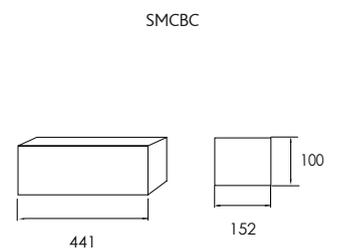
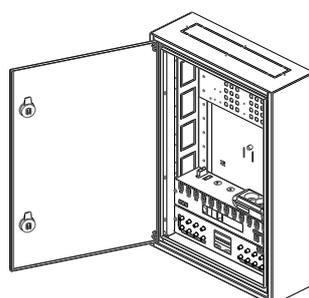
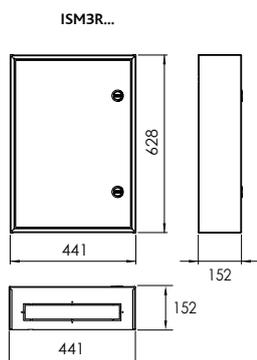
SMCBC: Cobertura de Cabos



SMSPF: Suportes de fixação

- ATIs ISM3R fornecidos com platine, barramento terra, 1 tomada dupla 230V, separador, suportes laterais, porta, aro e RCs.
- RCs incluídos: um adaptador para a FO SC/APC, dois repartidores para coaxial, conectores IRJ45 de acordo com o número de saídas para par cobre.
- Os modelos anteriores cumprem com o ITED4 e dispensam CATI até 150x200x100 de espaço livre.
- Com CATI à parte (referência **ISM3AT**) podem ir até ISM3R36PC36CC ou ISM3R48PC24CC.
- Sob consulta, desenvolvemos o ATI com RC PC, RC CC e RC FO de acordo com as suas necessidades.

DESENHOS TÉCNICOS



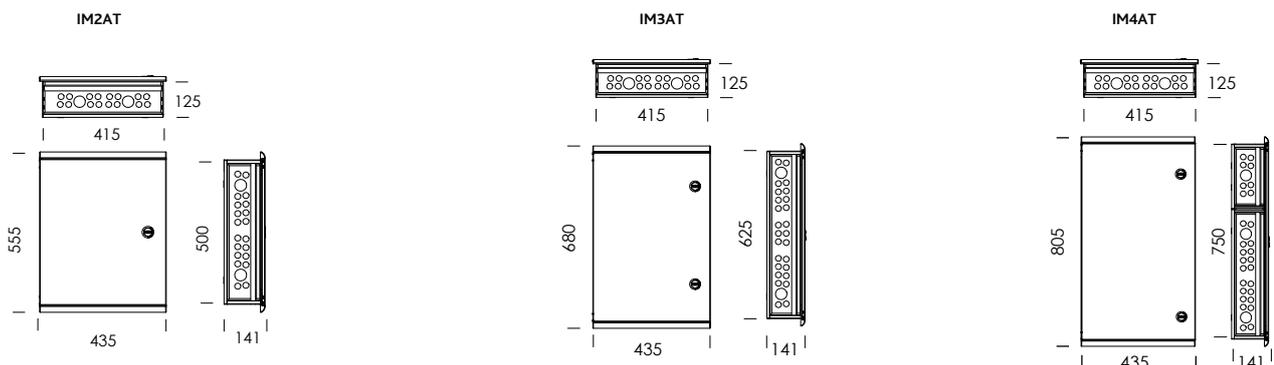
- Fabricadas em termoplástico.
- Porta metálica lacada a branco RAL 9010, reversível e com abertura a 180°.
- Fecho rotativo (no tamanho m3 é duplo).
- Tensão de isolamento 400V.
- Tensão nominal AC 230/400V.
- Humidade máxima: (50%HR a +40°C).



CAIXAS VAZIAS
MONTAGEM EMBUTIDA

| | Ref. | Descrição | Dimensões ext. L x A x P (mm) | Emb QR Code |
|---|--------------|----------------------------------|----------------------------------|---|
|  | IM2AT | Caixa vazia M2 montagem embutida | 435 x 555 x 141 |  |
|  | IM3AT | Caixa vazia M3 montagem embutida | 435 x 680 x 141 |  |
|  | IM4AT | Caixa vazia M4 montagem embutida | 435 x 805 x 141 |  |

DESENHOS TÉCNICOS



- Invólucro totalmente em metal com parte interior em termoplástico (duplo isolamento).
- Porta metálica lacada a branco RAL 9010, reversível e com abertura a 90°.
- Fecho rotativo (no tamanho M3 filas é duplo).
- Tensão de isolamento 400V.
- Tensão nominal AC 230/400V.
- Humidade máxima: (50%HR a +40°C).



CAIXAS VAZIAS
MONTAGEM SALIENTE

| | Ref. | Descrição | Dimensões ext. L x A x P (mm) | Emb QR Code |
|--|---------------|-------------------------|----------------------------------|--|
|  | ISM2AT | Caixa saliente vazia M2 | 441 x 503 x 152 |  |
|  | ISM3AT | Caixa saliente vazia M3 | 441 x 628 x 152 |  |

DESENHOS TÉCNICOS

