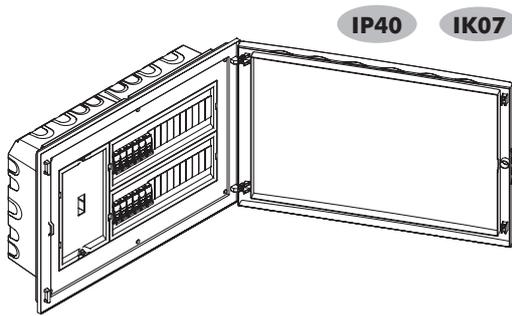
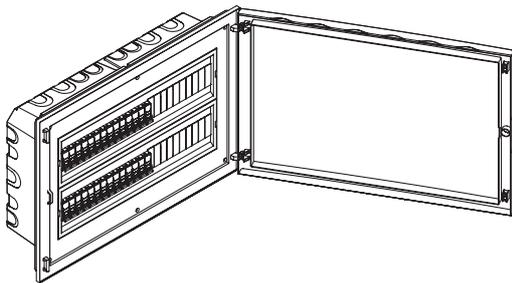


QUADROS DE ENTRADA PARA DCP | QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO

DESCRIÇÃO

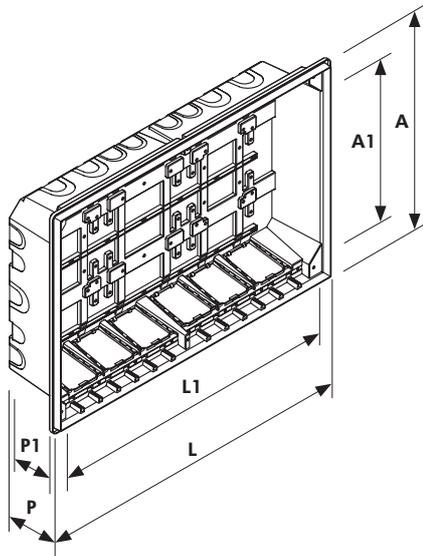


- Os Quadros Elétricos de Entrada permitem a fixação de aparelhagem modular e do Dispositivo Controlador de Potência (DCP).
- De acordo com as Normas: EN 62208 / EN 61439-3.
- Classe de isolamento: II.
- Cor Branca - RAL 9003.
- Porta reversível.
- Opção de fecho ou fechadura.



- Os Quadros Elétricos de Distribuição permitem a fixação de aparelhagem modular.
- De acordo com as Normas: EN 62208 / EN 61439-3.
- Classe de isolamento: II.
- Cor Branca - RAL 9003.
- Porta reversível.
- Opção de fecho ou fechadura.

DIMENSÕES (mm)

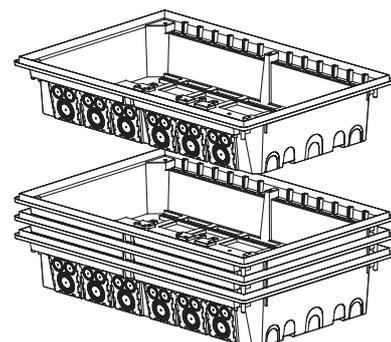


CAIXAS DE EMBEBER PARA QUADROS

REF <sup>o</sup>	L (mm)	A (mm)	P (mm)	L1 (mm)	A1 (mm)	P1 (mm)
60004	192	255	113	170	188	92
60008	264	255	113	242	188	92
60012	336	255	113	314	188	92
60016	264	380	113	242	313	92
60024	336	380	113	314	313	92
60032	408	380	113	386	313	92
60040	480	380	113	458	313	92
60048	552	380	113	530	313	92
60060	480	505	113	458	438	92
60080	480	630	113	458	563	92

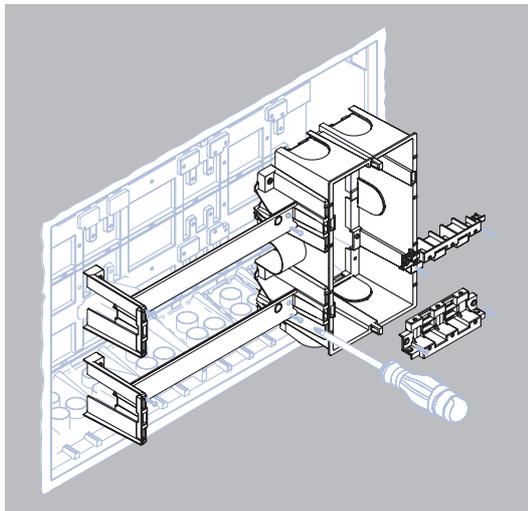
CARACTERÍSTICAS

- As Caixas de Embeber para Quadros foram desenvolvidas para que possam ser empilháveis, encastrando-se umas nas outras, permitindo que cada pilha de 4 Caixas ocupe o espaço de 2.

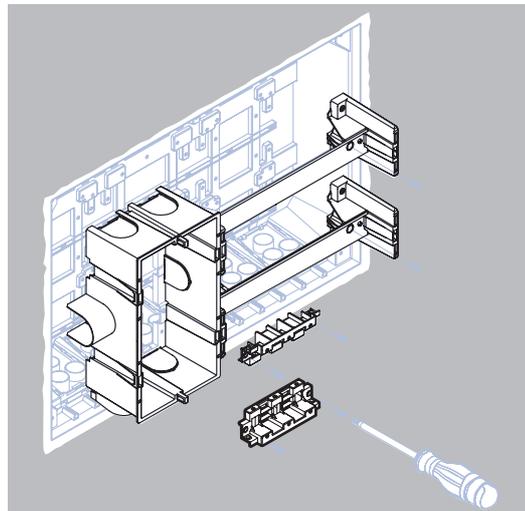


ESQUEMAS DE MONTAGEM

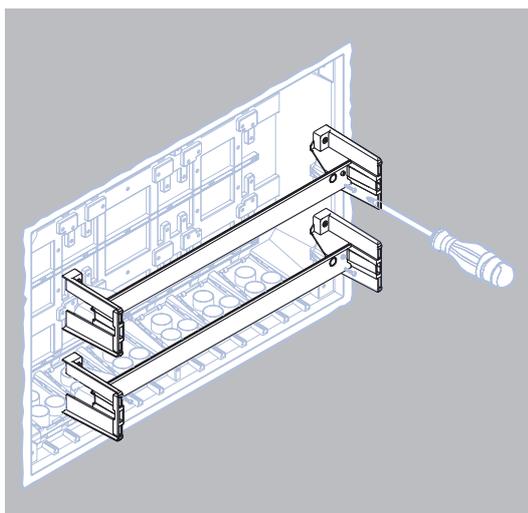
DCP À DIREITA



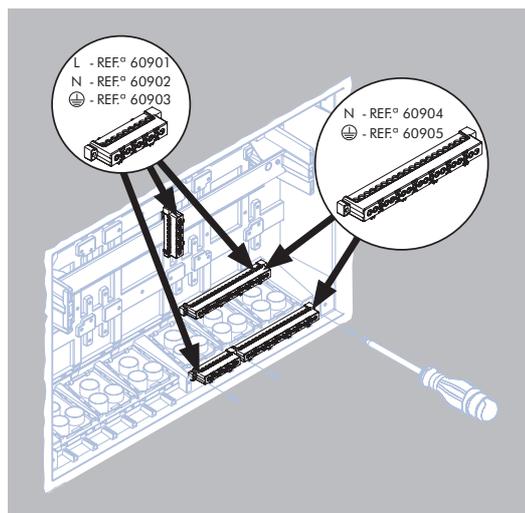
DCP À ESQUERDA



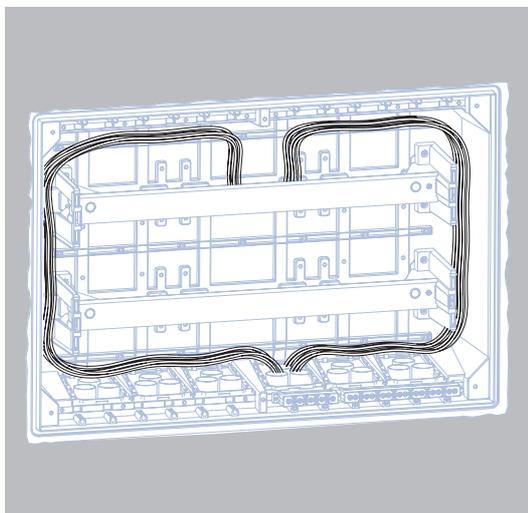
FIXAÇÃO DA CALHA DIN



FIXAÇÃO DOS BARRAMENTOS

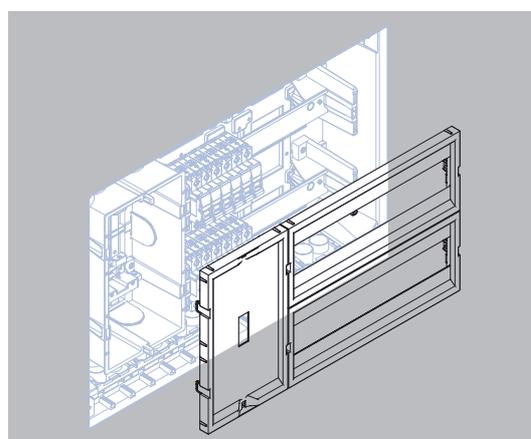
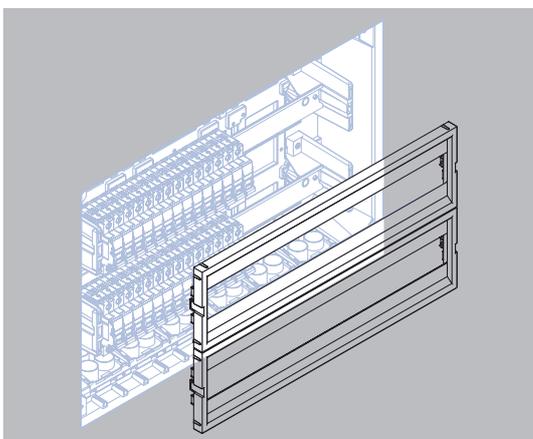


ARRUMAÇÃO DOS CABOS

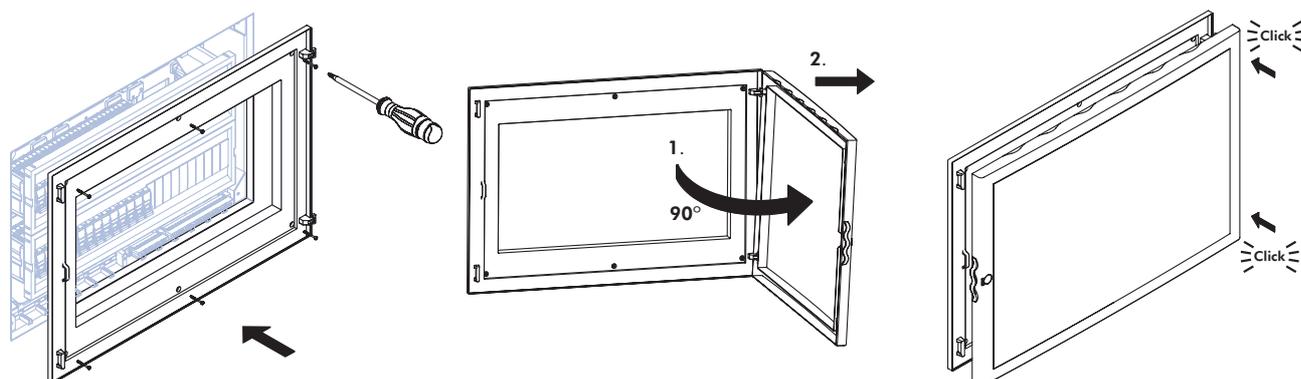


ESQUEMAS DE MONTAGEM

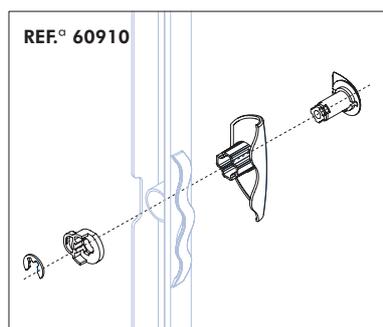
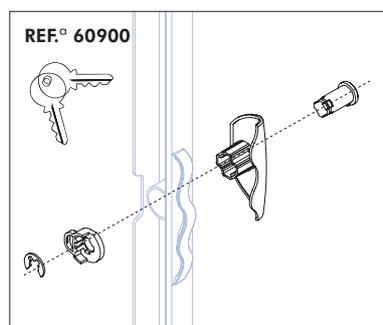
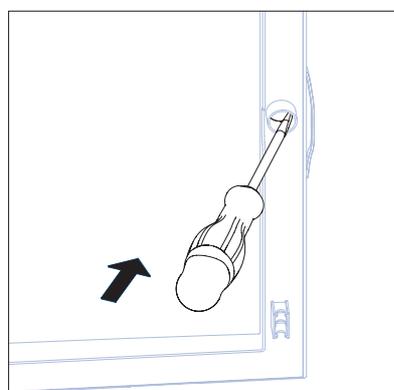
MÁSCARAS



MONTAGEM E DESMONTAGEM DO ARO E DA PORTA



MONTAGEM DO FECHO E DA FECHADURA



■ CLASSIFICAÇÃO - NORMA EN 62208

SECÇÃO 4	CLASSIFICAÇÃO	QUADROS ELÉTRICOS
a	Tipo de material	Isolante
b	Modo de fixação	Montagem encastrada
		Não destinados a serem instalados em paredes ocas
c	Local de instalação	Interior
d	Graus de Proteção	<b>IP40</b> de acordo com a IEC 60529
		<b>IK07</b> de acordo com a IEC 62262
e	Tensão isolante	Ui=400V; intensidade nominal: In ≤ 63A com 230/400 V

SECÇÃO 6.3	DOCUMENTAÇÃO	QUADROS ELÉTRICOS
	Cargas admissíveis	A carga máxima permitida no interior do invólucro é de 200 kg/m <sup>3</sup>
		Não aplicar carga na tampa.
	Dispositivos de elevação, se necessário	Não aplicável
	Disposições para a proteção contra os choques elétricos	Não aplicável, invólucro plástico
	Condições de utilização aplicáveis	Instalação interior: Temperaturas entre -5° C e +40° C
	Dados relativos à capacidade de dissipar a energia térmica	Carga térmica interior máxima de 40W

■ CLASSIFICAÇÃO ESPECÍFICA - NORMA EN 61439-3

SECÇÃO 5.6	DOCUMENTAÇÃO	QUADROS ELÉTRICOS
	Frequência nominal (fn)	50Hz
	Grau de poluição	2
	Sistemas de terra	TN
	Utilizadores	Para uso por pessoas vulgares (sem formação)
	Ambiente CEM	Tipo B
	Proteção das pessoas	Orgãos de comando isolados e invólucro isolante – classe II de isolamento

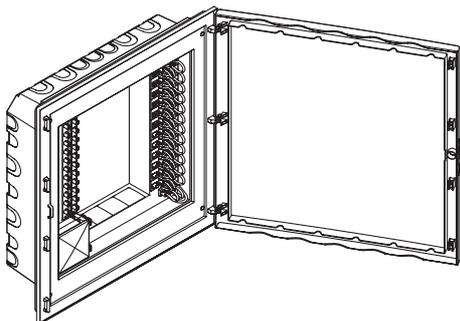
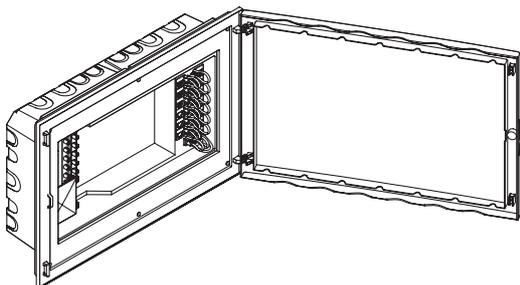
**Nota:**

Não deve ser montado em locais com riscos especiais, como por exemplo, locais onde existam variações de temperatura e pressão elevadas, campos magnéticos fortes, atmosferas sujeitas a explosões, incêndios ou vibrações e flutuações de tensão excecionais.



QUADROS DE TELECOMUNICAÇÕES - ATI

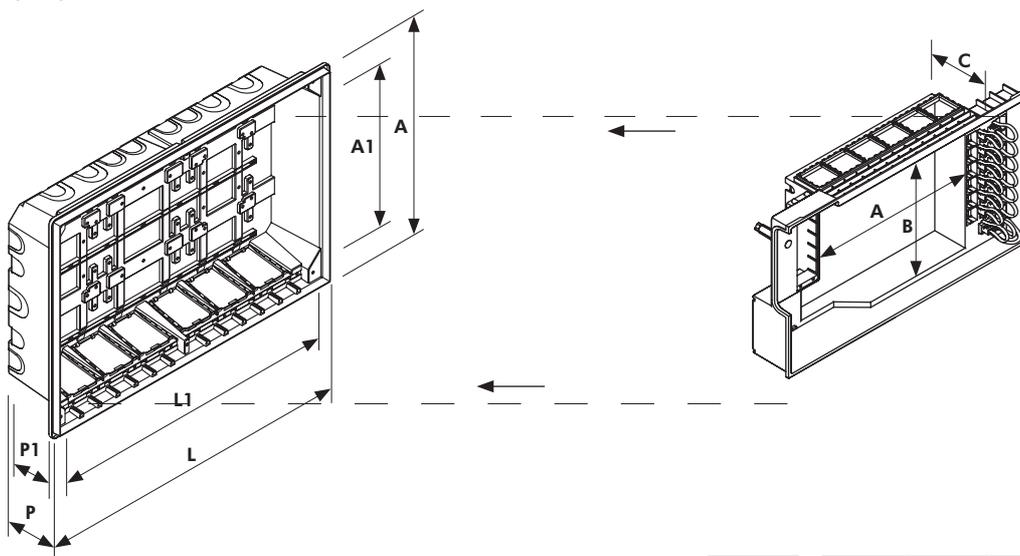
DESCRIÇÃO



- 6 Saídas de Cabo Coaxial (CC).
- Até 12 Saídas de Pares de Cobre (PC).
- 8 Saídas de Cabo Coaxial (CC).
- Até 24 Saídas de Pares de Cobre (PC).
- 12 Saídas de Cabo Coaxial (CC).
- Até 24 Saídas de Pares de Cobre (PC).
- Organizador de Fibra Ótica com dois Acopladores SC/APC.
- Espaço disponível para equipamento ativo.
- Equipados com Tomada Schuko, de acordo com o **ited**.
- Equipados com barramento de ligação Terra.
- Cor Branca - RAL 9003.
- Porta reversível.
- Opção de fecho ou fechadura.



DIMENSÕES (mm)

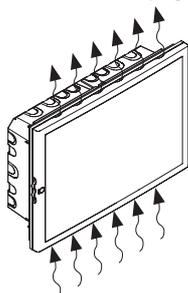


REF.º	L (mm)	A (mm)	P (mm)	L1 (mm)	A1 (mm)	P1 (mm)
60048	552	380	113	530	313	92
60060	480	505	113	458	438	92

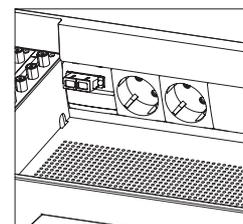
REF.º	A (mm)	B (mm)	C (mm)
60048	273,5	220	100
60060	201,5	320	100

CARACTERÍSTICAS

- Capacidade de dissipação de calor.
- Espaço disponível para alojamento de equipamento ativo.



- Possibilidade de múltiplas configurações, através da instalação de módulos da Série QUADRO 45 (45x45).

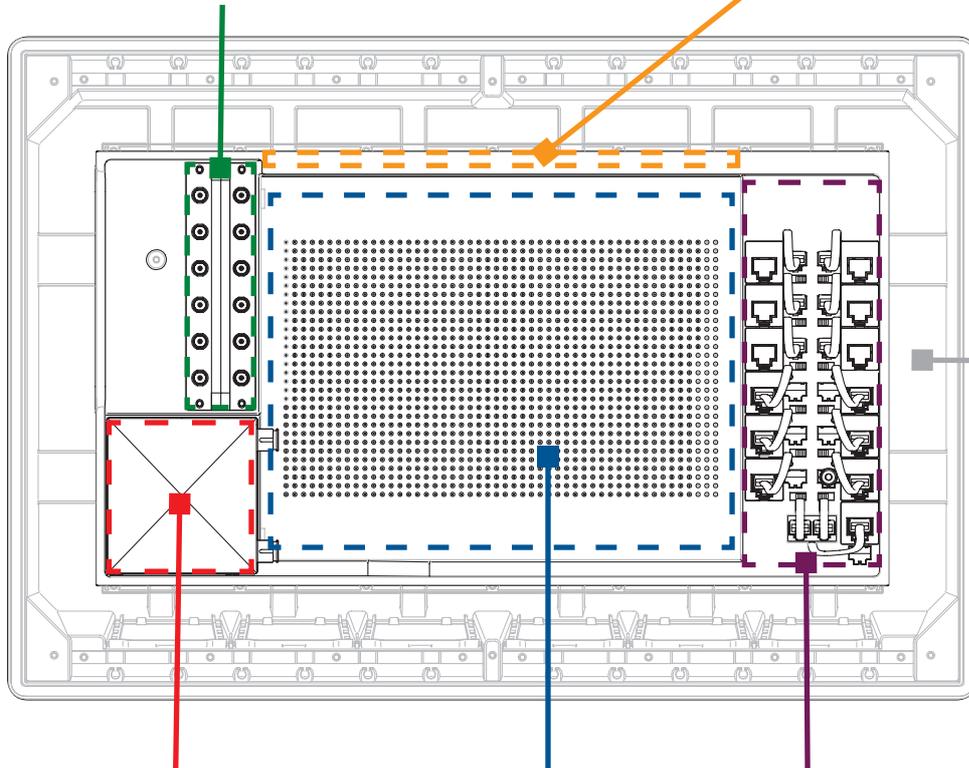


QUADROS DE TELECOMUNICAÇÕES - ATI

ESQUEMAS DE MONTAGEM

**RC - CC** (Repartidor de Cliente - Cabo Coaxial)  
 Repartidor coaxial duplo para repartição de sinal CATV e MATV / SMATV.

Zona de montagem de aparelhos semimontados da Série QUADRO 45 (45x45)



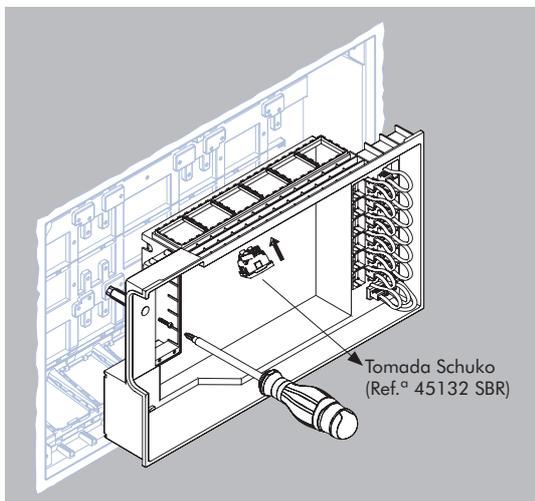
Espaço para acomodação da cablagem à volta do Quadro.

**RC - FO** (Repartidor de Cliente - Fibra ótica)

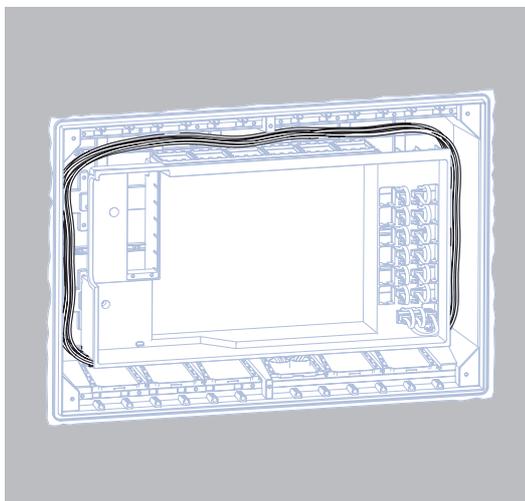
Área dedicada, de fácil acesso, para o alojamento dos equipamentos ativos.

**RC - PC** (Repartidor de Cliente - Pares de Cobre)  
 Permite a utilização de dois serviços distintos de ADSL.

FIXAÇÃO DO INTERIOR DO ATI



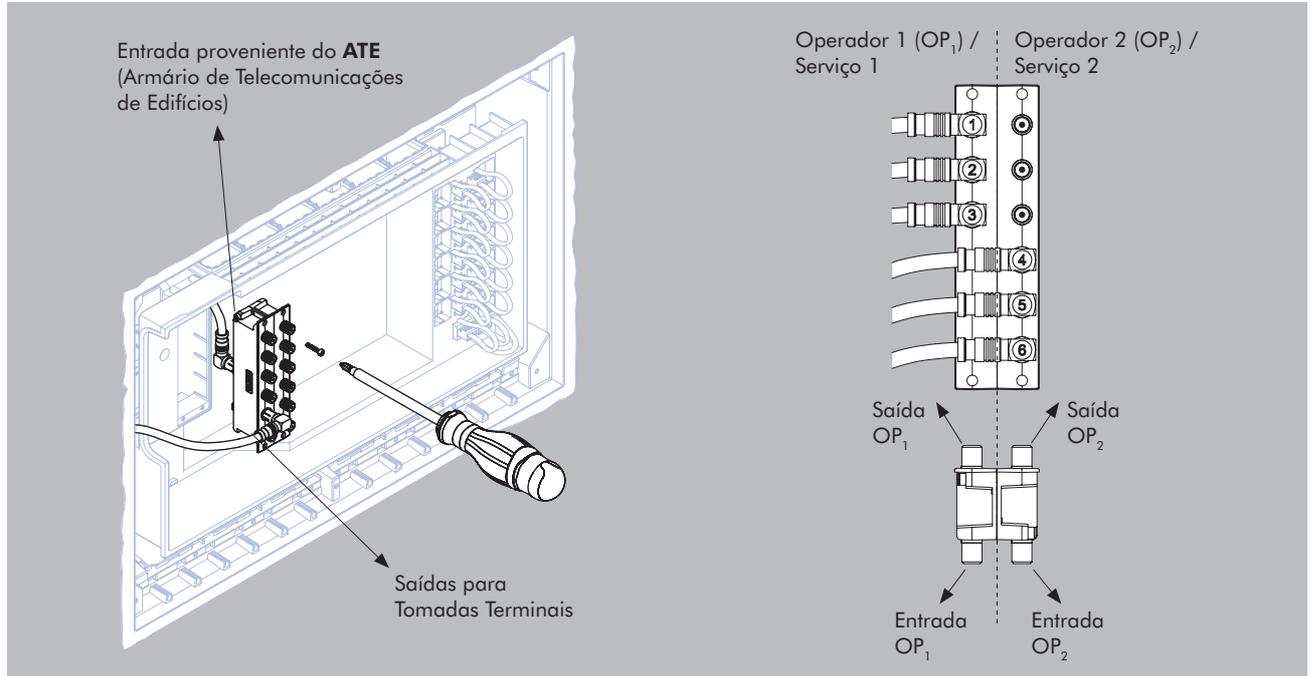
ARRUMAÇÃO DOS CABOS



QUADROS DE TELECOMUNICAÇÕES - ATI

ESQUEMAS DE MONTAGEM

RC - CC (REPARTIDOR DE CLIENTE - CABO COAXIAL)

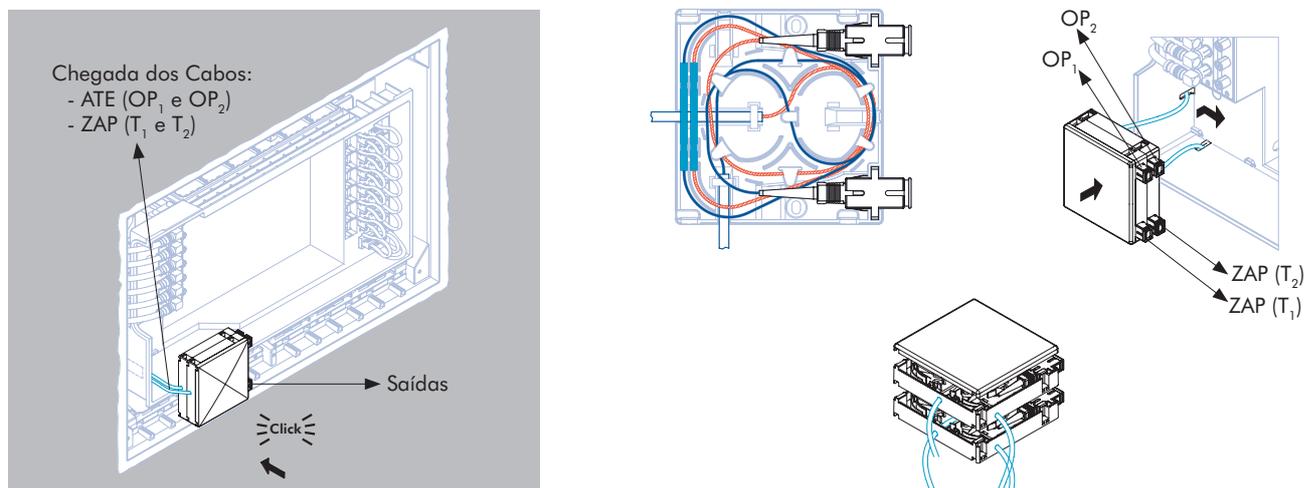


RC - CC (REPARTIDOR DE CLIENTE - CABO COAXIAL) - IMPEDÂNCIA DE 75 Ohm

TIPO REPARTIDOR	CONETOR/ SAÍDAS	NÚMERO DE SAÍDAS	PERDAS DE INSERÇÃO dB (*)			ISOLAMENTO ENTRE SAÍDAS (dB)	PERDAS DE RETORNO		PASSAGEM DC SAÍDAS - ENTRADA
			5-1000 MHz	1000-2150 MHz	2150-2400 MHz		MHz	dB	
RC-CC6	F	6	11	14	15	> 20dB	5-40 40-1000 1000-1750 1750-2400	≅ 10,0 ≅ 13,0 ≅ 12,0 ≅ 11,0	SIM MÁX. 30V $\overline{\text{---}}$ 700mA
RC-CC8	F	8	12,5	15	16		5-40 40-1000 1000-1750 1750-2400	≅ 10,0 ≅ 12,0 ≅ 12,0 ≅ 10,0	
RC-CC12	F	12	15,5	19	21		5-40 40-300 300-1000 1000-1750 1750-2400	≅ 7,5 ≅ 8,5 ≅ 13,0 ≅ 12,0 ≅ 11,0	

(\*) Valores nominais (tolerância 2 dB)

RC - FO (REPARTIDOR DE CLIENTE - FIBRA ÓTICA)

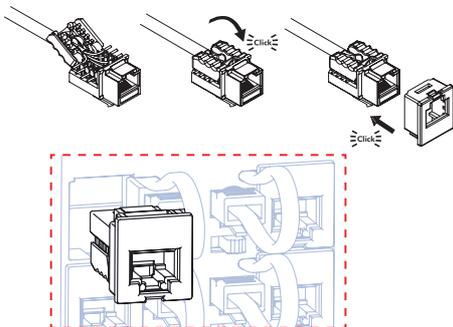


QUADROS DE TELECOMUNICAÇÕES - ATI

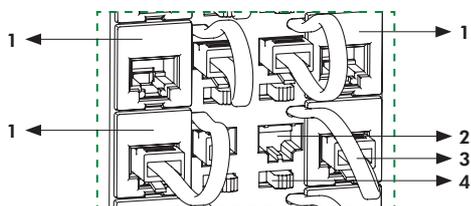
ESQUEMAS DE MONTAGEM

RC - PC (REPARTIDOR DE CLIENTE - PARES DE COBRE)

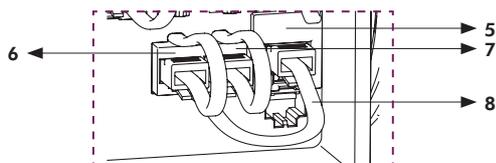
SECÇÃO A



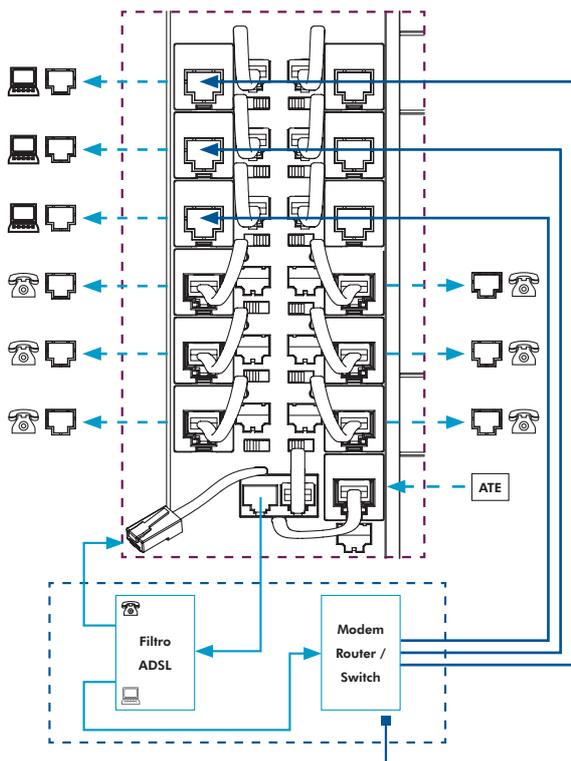
SECÇÃO B



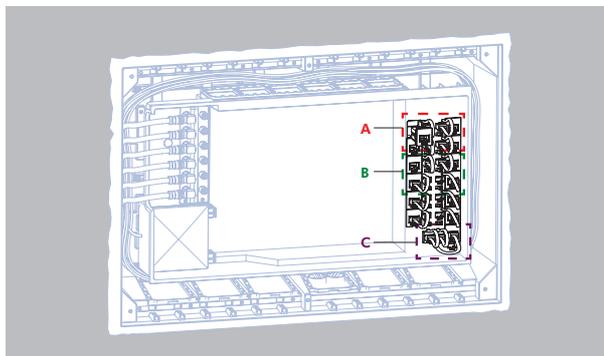
SECÇÃO C



LIGAÇÃO DE ADSL

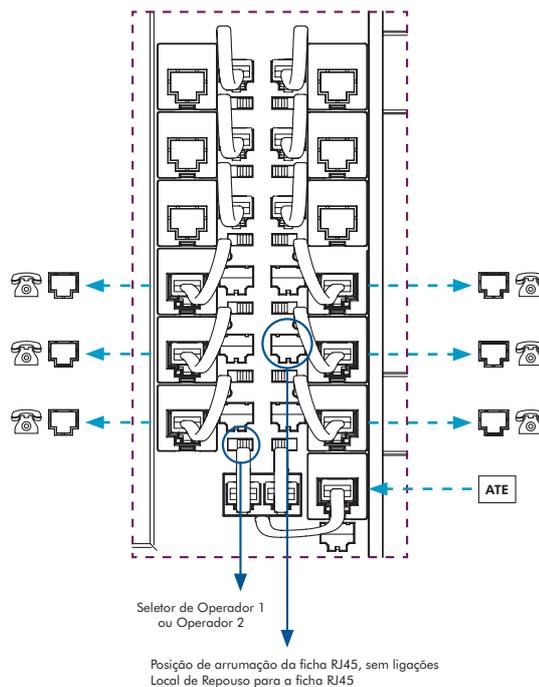


Equipamento ativo a alojar no espaço interior do ATI



1. Conector RJ45, onde é efetuada a ligação do cabo proveniente das tomadas de telecomunicações da habitação.
2. Local de repouso para a ficha RJ45.
3. Chicotes com Ficha RJ45 com o sinal de telefone do Operador 1 ou Operador 2 consoante a posição do seletor. (Secundário)
4. Seletor de operador de telefone.
5. Conector RJ45, onde é efetuada a ligação do cabo proveniente do ATE (Primário):
  - Operador 1 no par 4-5;
  - Operador 2 no par 6-3.
6. Operador 1.
7. Operador 2.
8. Entrada do RC - PC, através de uma ficha RJ45.

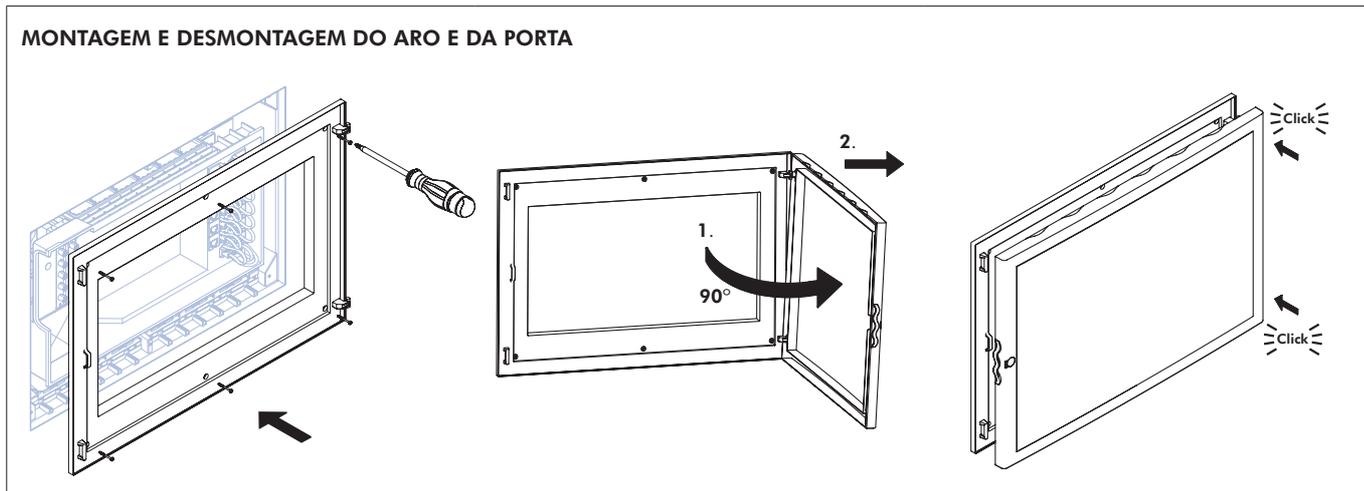
DISTRIBUIÇÃO DE TELEFONE



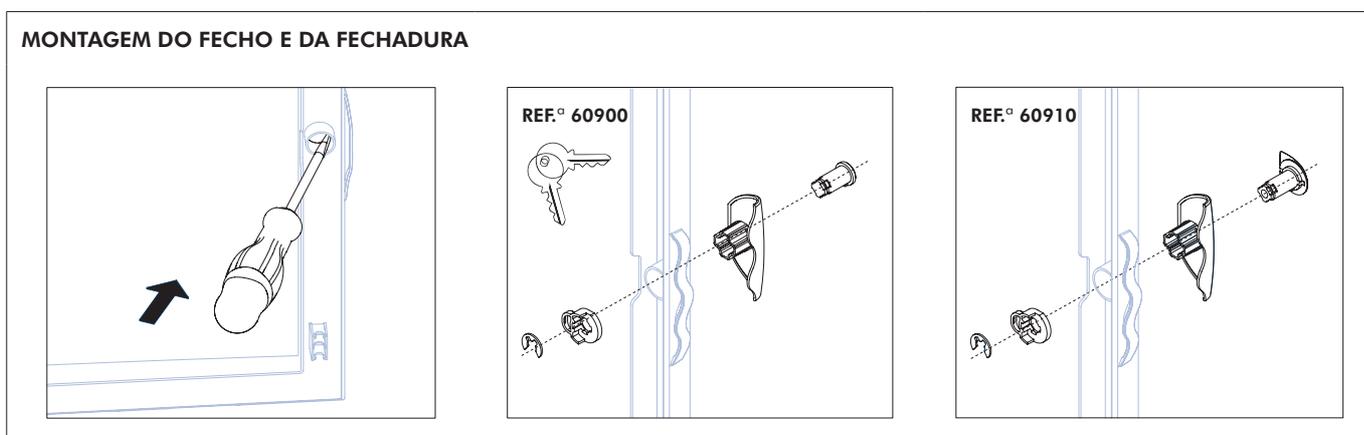
Seletor de Operador 1 ou Operador 2  
Posição de arrumação da ficha RJ45, sem ligações  
Local de Repouso para a ficha RJ45

QUADROS DE TELECOMUNICAÇÕES - ATI

MONTAGEM E DESMONTAGEM DO ARO E DA PORTA



MONTAGEM DO FECHO E DA FECHADURA



■ CLASSIFICAÇÃO - NORMA EN 62208

SECÇÃO 4	CLASSIFICAÇÃO	QUADROS ELÉTRICOS
a	Tipo de material	Isolante
b	Modo de fixação	Montagem encastrada Não destinados a ser instalados em paredes ocas
c	Local de instalação	Interior
d	Graus de Proteção	<b>IP20</b> de acordo com a IEC 60529 <b>IK07</b> de acordo com a IEC 62262
e	Tensão isolante	U <sub>i</sub> =400V; intensidade nominal: I <sub>n</sub> ≤ 63A com 230/400 V

SECÇÃO 6.3	DOCUMENTAÇÃO	QUADROS ELÉTRICOS
	Cargas admissíveis	A carga máxima permitida no interior do invólucro é de 200 kg/m <sup>3</sup> . Não aplicar carga na tampa.
	Dispositivos de elevação, se necessário	Não aplicável
	Disposições para a proteção contra os choques elétricos	Não aplicável, invólucro plástico
	Condições de utilização aplicáveis	Instalação interior: Temperaturas entre -5° C e +40° C
	Dados relativos à capacidade de dissipar a energia térmica	Carga térmica interior máxima de 40W