

ATI

Segundo 3.3.2.2 do manual ITED

Montagem Embutida

M2* M3* M4*

IM... R * PC * CC

IP40

*- Número de saídas

Montagem Saliente

ISM... R * PC * CC

IP40

*- Número de saídas

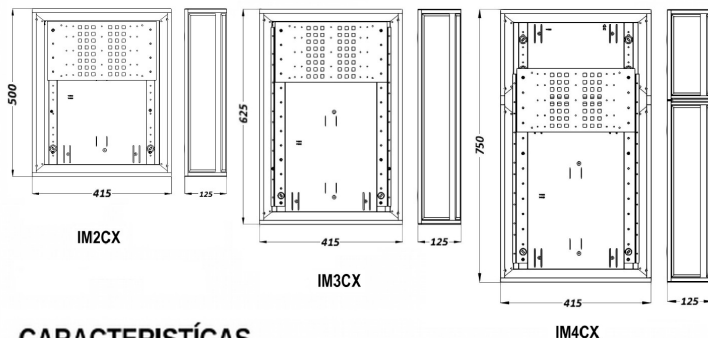
TEV

TEV2 - Distribuição de Material Elétrico, Lda
Rua Joaquim Silva Vicente, Zona Industrial da Maia 1 - Sector VII - Lote 137
4470-134 Maia - Portugal
Telefone: 229 438 010 - Fax: 229 485 164
E-mail: info@tev.pt www.TEV.pt



DIMENSÕES DA CAIXA EMBUTIDA

(CAIXA SUPORTE)

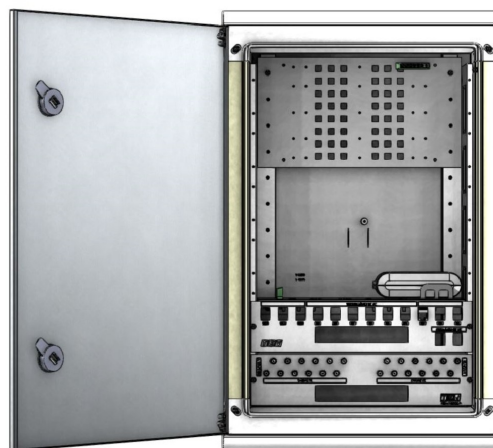


CARACTERÍSTICAS

- Porta Metálica Pintada
- Fabricado em Termoplástico
- Cor Branca RAL 9010
- Tensão Nominal 230V AC
- Entrada de Cabos prevista em todas as direções
- Local de Montagem: Interior
- Características Mecânicas: Em material isolante tipo poliestireno
- Tensão de Isolamento (300V)
- Duplo Isolamento
- IP40
- IK07
- Potência dissipada: <40W
- Ambiente CEM-B
- Altura de Montagem: 2000m
- Condições de emprego: Temperatura ambiente (Máx. 40°C, Min. -5°C)
- Humidade máxima (50% HR a +40°C)
- Medida de Proteção de pessoas: Órgãos de comando de telecomunicações, invólucro isolante
- Carga Máxima interna 5Kg
- Chicotes RJ45
- Equipados com Tomada dupla tipo Schucko 2P+T
- Não aplicar carga na porta
- O aro e a porta só devem ser montados após a pintura das paredes
- Na montagem devem ser utilizados todos os componentes referenciados
- Só poderá ser montada por técnicos ITED
- Não montar esta caixa em muros facilmente inflamáveis
- Montado segundo ITED - 4ª Edição

Nota: NÃO DEVE SER MONTADO EM LOCAIS DE RISCO ESPECIAIS: (POEIRAS, FUMOS CORROSIVOS, TEMPERATURAS EXTREMAS, ATMOSFERAS SUJEITAS A EXPLOSÕES, INCÊNDIOS, VIBRAÇÕES OU CHOQUES)

E201



O ATI é o elemento de centralização e flexibilização de toda a infraestrutura de telecomunicações do fogo, pelo que deve estar preparado para receber os serviços de comunicações eletrónicas suportados nas redes de pares de cobre, cabo coaxial e fibra ótica.

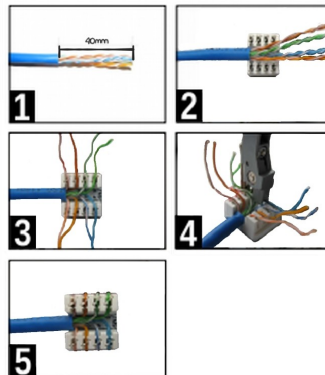
Para além de criar condições físicas de flexibilização, deve permitir complementá-las com equipamentos ativos que possibilitem a codificação/descodificação e gestão de suporte a serviços, distribuindo-os por diferentes áreas do fogo.

O ATI é preferencialmente constituído por um bastidor, ou em alternativa por uma ou mais caixas, e pelos repartidores de cliente (RC), permitindo a interligação entre a rede coletiva, ou de operador, e a rede individual de cabos.

DIMENSÕES DA CAIXA SALIENTE



LIGAÇÃO DE CABOS À PLACA DE TELECOMUNICAÇÕES CAT.6



1. Desnude o cabo de CAT.6 aproximadamente em 40 mm.
2. Verifique a correspondência entre as cores e os números.
3. Distribua os pares conforme se indica. Abra os pares somente o necessário para permitir o seu cravamento.
- 4e5. Com a ferramenta tipo KRONE crave os pares ao ligador.

REPARTIDORES ITED
CLASSE A
5-2400 Mhz

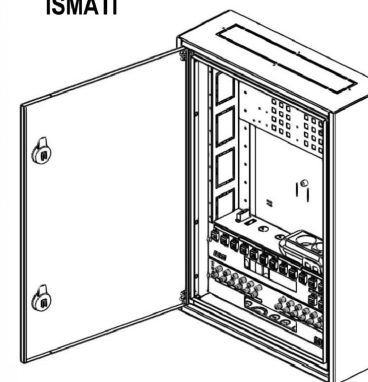
PERDAS DE INSERÇÃO

FREQUÊNCIA(MHz)	47	862	950	2150
ATI4CC	7	8	8	8.5
ATI6CC	12	12.5	12.5	14
ATI8CC	12	12.5	12.5	14
ATI12CC	14.5	14.5	15	18
ATI16CC	16	17	17	19
ATI18CC	17	17	19	20
ATI24CC	17	17	20	23

IDENTIFICAÇÃO DE CIRCUITOS
ETIQUETA E178

IDENTIFICAÇÃO DOS CIRCUITOS ATI			
FIBRA ÓPTICA	S1		
	S2		
	S3		
	S4		
REDE COAXIAL - TV			
ENTRADAS - TC			
CAIV		OP1	
MATV		OP3	
		OP4	
SAÍDAS - TC			
ÁREA LOCALIZAÇÃO	ÁREA LOCALIZAÇÃO	SAÍDAS - DDC - SECUNDÁRIO	
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		

ISMATI



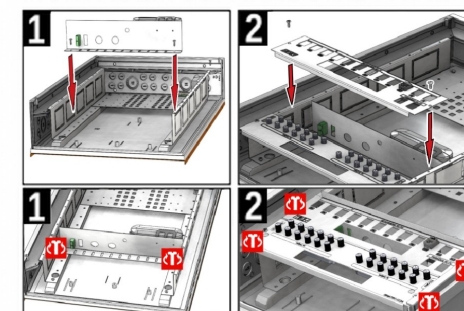
ISMATI

*ISM...ATI para todos M2, M3, M4.

CONSTRUÇÃO MODULAR

	IMRCPV + * RJ	IMRC - CC **	IREP2V	IMSP
IM / ISM * R6PC4CC	1+6RJ	1x4S	0	1
IM / ISM * R6PC6CC	1+8RJ	1x6S	0	1
IM / ISM * R8PC8CC	1+10RJ	1x8S	0	1
IM / ISM * R12PC12CC	1+14RJ	1x12S	0	1
IM / ISM * R16PC16CC	2+20RJ	2x8S	2	1
IM / ISM * R24PC24CC	2+28RJ	2x12S	2	1

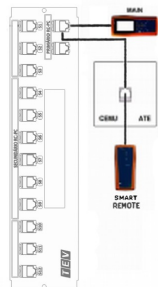
MONTAGEM SEPARADOR E PAINÉIS PC e CC



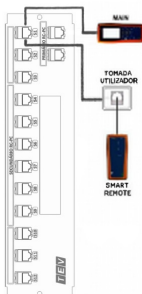
1. Montagem do Separador
2. Montagem dos Painéis

Aparafusar

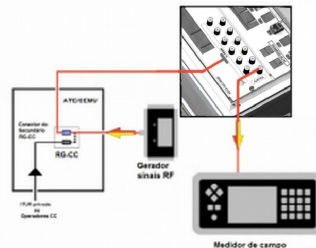
TESTE DE ENTRADA RC-PC



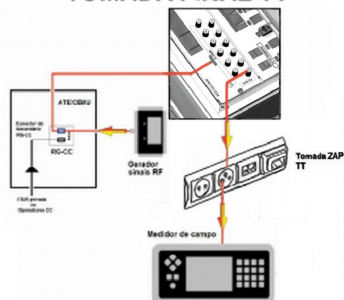
TESTE DAS AREAS



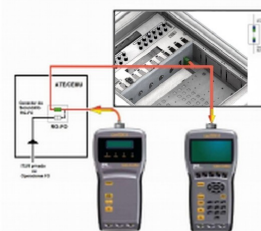
TESTE RG-CC / ATI / RC-CC SECUNDÁRIO



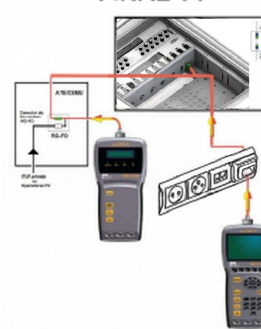
TESTE RG-CC / ATI / ZAP TOMADA FINAL TT



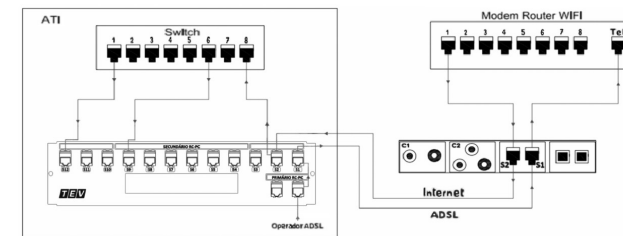
TESTE RG-FO / ATI / RC-FO SECUNDÁRIO



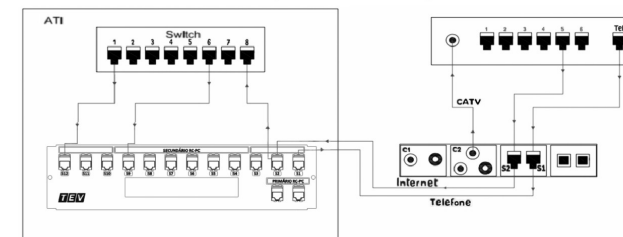
TESTE RG-FO / ATI / TOMADA FINAL TT



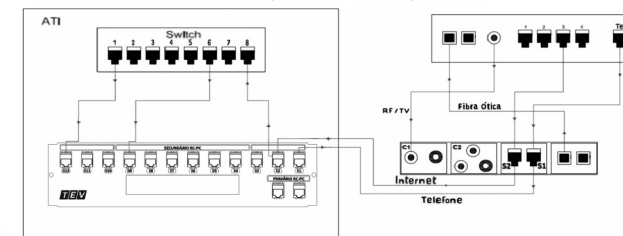
EXEMPLOS DE LIGAÇÕES



Exemplo de uma instalação ADSL

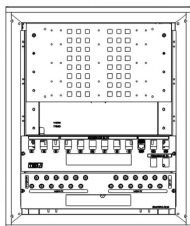


Exemplo de uma instalação CATV

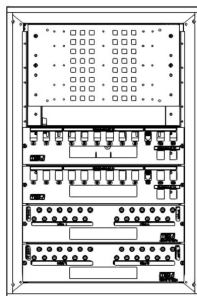


Exemplo de uma instalação Fibra Ótica

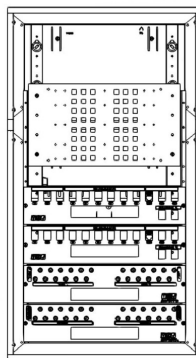
Opção IM2/ISM2 12PC/12CC



Opção IM3/ISM3 24PC/24CC



Opção IM4/ISM4 24PC/24CC



OPÇÕES



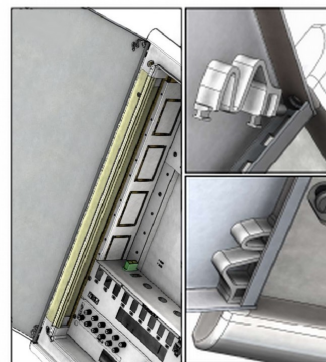
1. Empalme para a ligação S/MATV ou CATV
Ref. IFF

LIGAÇÃO DA REDE COAXIAL(TELEVISÃO)

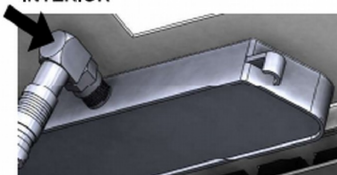
O repartidor de cliente de cabo coaxial, permite a interligação entre a rede ou redes colectivas e a rede individual, fazendo a distribuição dos sinais de ráiodifusão sonora e televisiva dos sistemas tipo MATV e CATV. Caso exista um sistema de antena, existe um outro repartidor para ligação entre as antenas e a rede individual

Os repartidores de cliente de cabo coaxial, são constituídos por uma entrada e várias saídas de acordo com a ATI a utilizar. Estas saídas são ligadas por conector Tipo F, que irão por sua vez ligar à tomada do cliente final, ficando cada saída do repartidor de cliente de cabo coaxial com a correspondente ligação final. As saídas sem utilização final devem ser carregadas com cargas de 75Ω. A identificação de cada ligação é feita na etiqueta de identificação de circuitos Ref.ª E178. O repartidor é obrigatório a sua ligação à terra de proteção

MONTAGEM DA PORTA



LIGAÇÃO DA REDE COAXIAL NO INTERIOR



MONTAGEM DO FECHO



RESOLUÇÃO DE AVARIAS

AVARIA

Cat.6 não passa na ENTRADA

Verifique:

- A cravação nas duas extremidades do cabo
- Se o cabo é certificado para Cat.6
- A qualidade da tomada no ATE, usar preferencialmente tomadas do tipo vertical (ver recomendação)

AVARIA

Cat.6 não passa nas saídas (AREAS)

Verifique:

- A cravação nas duas extremidades do cabo
- Se o cabo é certificado para Cat.6
- A qualidade da tomada do utilizador, usar preferencialmente tomadas do tipo vertical (ver recomendação)

LIGAÇÕES RJ45

LIGADOR DE ENTRADA	LIGADORES DE SAÍDA (AREAS)	COR
	PINOS DA TOMADA RJ45 (AREAS)	
LIGAÇÃO STANDARD TIA/EIA 568B	4	AZUL
	5	AZUL/BRANCO
LIGADOR DE PHONE/FAX	4	AZUL
	5	AZUL/BRANCO