

# SOLUÇÕES PARA REMODELAÇÕES E REABILITAÇÕES ITED3A E ITED4A



# AO PORMENOR

## Características distintivas

A especificidade dos edifícios e fogos residenciais construídos e a necessidade de modernização destas infraestruturas deram origem à criação de uma regra técnica específica para esta área das ITED, designada por ITED3A e ITED4A.

De modo a responder a estas novas exigências do mercado, a TEV2 vem complementar a sua oferta com uma gama de produtos orientada para a reabilitação urbana/reabilitação do parque habitacional com os PTI - Ponto de transição individual e PCS - Ponto de Concentração de Serviços.

Ponto de transição individual - PTI

O PTI é um Ponto de Distribuição, utilizado como elemento de interligação nas três tecnologias, entre os cabos provenientes da rede coletiva (ou de operador) e os cabos que se dirigem ao interior do fogo.

O PTI permite a instalação, em tempos diferentes, da cablagem individual e da cablagem coletiva. São assim possíveis as seguintes situações:

- a) Reformulação da rede coletiva sem intervenção nos fogos, garantindo as interligações às redes individuais através da instalação de um PTI para cada fogo;
- b) Reformulação de uma rede individual, garantindo a sua interligação à rede coletiva (ou de operador) através da instalação de um PTI.

O PTI pode ser instalado na zona coletiva ou na zona individual.

A figura seguinte exemplifica o princípio de funcionamento de um PTI, baseado em uniões adequadas a cada uma das diferentes tecnologias.



Ref.ISPTI

## Ponto de concentração de serviços - PCS

O PCS é utilizado nos edifícios construídos, do tipo residencial, como elemento da rede individual.

As principais funções do PCS são a centralização dos cabos provenientes da rede coletiva (ou de operador), a distribuição dos sinais por diversas áreas e a disponibilização direta de TT nas várias tecnologias.

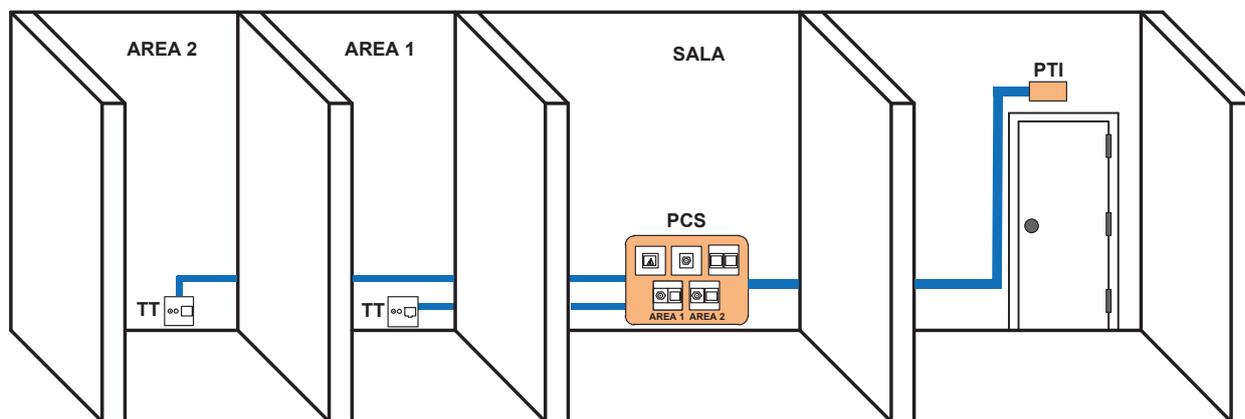
O PCS deve estar preparado para receber os serviços de telecomunicações suportados nas redes de pares de cobre, cabo coaxial e fibra ótica.

O PCS deve cumprir os seguintes requisitos:

- Terminação do cabo de pares de cobre proveniente do PTI em conetor RJ45 fêmea;
- Terminação dos cabos coaxiais provenientes do PTI em conetores F fêmea;
- Terminação das 2 fibras óticas provenientes do PTI em adaptador SC/APC;
- Terminação dos cabos de pares de cobre provenientes de TT em conetores RJ45 fêmea;
- Terminação dos cabos coaxiais provenientes de TT em conetores F fêmea.

Salienta-se que os cabos que se dirigem ao PCS podem não ter origem num PTI, dado que este pode não existir.

A figura seguinte apresenta e exemplifica um exemplo de instalação de um PTI e de um PCS que serve duas áreas de utilização dentro de um fogo – Ref.s: IPCS2A, IPTI.



Exemplo de instalação de um PTI e de um PCS

- De acordo com as indicações do 3.3.2.4 do manual ITED 4ª Edição.
- Caixa fabricada em material Isolante.
- Equipamento para ser fornecido com caixa. IP40 com tampa.
- Possibilidade de aquisição do KIT em separado para aplicação em calha DIN (IPTIC.KIT).



PTI - PONTO DE TRANSIÇÃO INDIVIDUAL MONTAGEM EMBUTIDA

Ref. Descrição Dimensões ext. L x A x P (mm) QR Code



**IPTI**

**PTI em caixa com tampa**

120 x 195 x 65

- 1 Saída PC
- 1 Saída CC
- 2 Saídas FO



O PTI é utilizado nos fogos construídos do tipo residencial, como elemento de interligação nas três tecnologias, entre os cabos provenientes da rede coletiva (ou de operador), e os cabos que se dirigem ao interior do fogo, nomeadamente ao PCS, caso este exista. O PTI pode ser instalado na zona coletiva ou na zona individual.

OPÇÃO

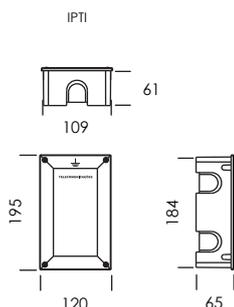


**IPTI.KIT**  
KIT PTI para aplicar c/ parafuso de aperto  
Embalagem: 1 Un.



**IPTIC.KIT**  
KIT PTI para aplicar em calha DIN  
Embalagem: 1 Un.

DESENHOS TÉCNICOS



Placa interior da caixa ISPTI

- De acordo com as indicações do 3.3.2.4 do manual ITED 4ª Edição.
- Caixa fabricada em material Isolante.
- Equipamento para ser fornecido com caixa.
- Possibilidade de aquisição do KIT em separado para aplicação em calha DIN (IPTIC.KIT).



PTI PARA MONTAGEM SALIENTE

Ref. Descrição Dimensões ext. L x A x P (mm) QR Code



ISPTI

PTI em caixa saliente com tampa

130 x 170 x 80



- 1 Saída PC
- 1 Saída CC
- 2 Saídas FO

O PTI é utilizado nos fogos construídos do tipo residencial, como elemento de interligação nas três tecnologias, entre os cabos provenientes da rede coletiva (ou de operador), e os cabos que se dirigem ao interior do fogo, nomeadamente ao PCS, caso este exista. O PTI pode ser instalado na zona coletiva ou na zona individual.

OPÇÃO



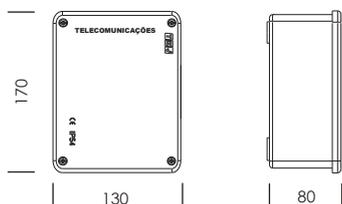
**IPTI.KIT**  
KIT PTI para aplicar c/ parafuso de aperto  
Embalagem: 1 Un.



**IPTIC.KIT**  
KIT PTI para aplicar em calha DIN  
Embalagem: 1 Un.

DESENHOS TÉCNICOS

ISPTI



Placa interior da caixa ISPTI

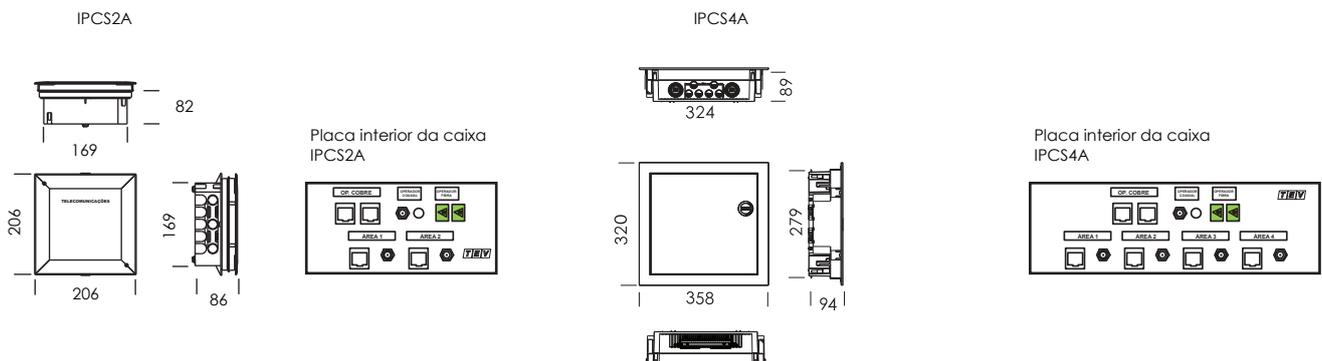
- De acordo com as indicações 3.3.2.5 do manual ITED 4ª Edição.
- Equipamento para ser fornecido com possibilidade de combinar os painéis nos ATI's existentes da gama ITED.
- Solução mais económica para pequenas habitações.



PCS - PARA 2 E 4 ÁREAS

	Ref.	Descrição	Dimensões ext. L x A x P (mm)	QR Code
	<b>IPCS2A</b>	PCS para 2 áreas em caixa com tampa para montagem embutida (limitado a 2 áreas)	206 x 206 x 86	
	<b>IPCS4A</b>	PCS para 4 áreas em caixa com porta para montagem embutida	315 x 277 x 88	

DESENHOS TÉCNICOS



- De acordo com as indicações do 3.3.2.5 do manual ITED 4ª Edição.
- Equipamento para ser fornecido com possibilidade de combinar os painéis nos ATI's existentes da gama ITED
- Solução mais económica para pequenas habitações.



PCS 2 ÁREAS PARA MONTAGEM SALIENTE

Ref.

Descrição

Dimensões ext.  
L x A x P (mm)

QR Code



ISPCS2A

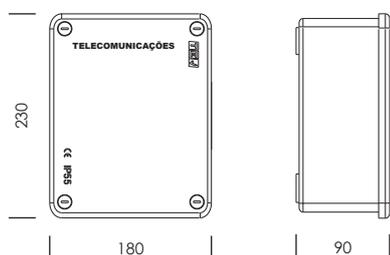
PCS para 2 áreas em caixa saliente com tampa (limitado a 2 áreas)

180 x 230 x 90



DESENHOS TÉCNICOS

ISPCS2A



Placa interior da caixa ISPCS2A



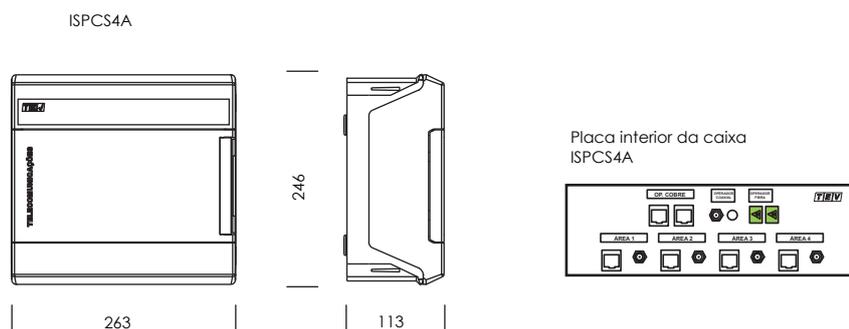
- De acordo com as indicações 3.3.2.5 do manual ITED 4ª Edição.
- Equipamento para ser fornecido com possibilidade de combinar os painéis nos ATI's existentes da gama ITED.
- Solução mais económica para pequenas habitações.



**CAIXA VAZIA PARA TELECOMUNICAÇÕES  
E PCS 4 ÁREAS PARA MONTAGEM SALIENTE**

	Ref.	Descrição	Dimensões ext. L x A x P (mm)	QR Code
	<b>IS325</b>	<b>Caixa vazia saliente para telecomunicações</b>	263 x 246 x 113	
	<b>ISPCS4A</b>	<b>PCS para 4 áreas em caixa saliente com porta</b>	263 x 246 x 113	

**DESENHOS TÉCNICOS**



- De acordo com as indicações 3.3.2.5 do manual ITED 4ª Edição.
- Equipamento para ser fornecido com possibilidade de combinar os painéis nos ATI's existentes da gama ITED.
- Solução mais económica para pequenas habitações.



PCS - PARA 4 OU MAIS ÁREAS	Ref.	Descrição	Dimensões ext. L x A x P (mm)	QR Code
	<b>IM2AT</b>	<b>Caixa de embutir vazia M2</b>  Esta solução para 4 ou mais áreas deverá considerar o painel vazio IMPCS4APN a equipar com os respectivos acessórios, a caixa vazia IM2AT para montagem embutida e os suportes laterais IMSPL2 para fixação do painel. Para mais de 4 áreas deverá adicionalmente utilizar o painel vazio IMPCSR6APN.	435 x 555 x 141	
	<b>ISM2AT</b>	<b>Caixa saliente vazia M2</b>  Esta solução para 4 ou mais áreas deverá considerar o painel vazio IMPCS4APN a equipar com os respectivos acessórios, a caixa vazia ISM2AT para montagem saliente e os suportes laterais IMSPL2 para fixação do painel. Para mais de 4 áreas deverá adicionalmente utilizar o painel vazio IMPCSR6APN.	441 x 503 x 151,5	
	<b>IMPCS4APN</b>	<b>Painel IMPCS 4 áreas vazio</b>	350 x 84	
	<b>IMPCSR6APN</b>	<b>Painel IMPCS p/+6 áreas vazio</b>	350 x 84	

OPÇÃO

**IFOSC1SCJ**  
Adaptador FO SC/APC simples com janela  
Embalagem: 1 Un.



**IFF**  
União tipo F/F  
Embalagem: 100 Un.



**IRJ45**  
Conector RJ45 cat.6  
Embalagem: 50 Un.



**IMSPL2**  
Suportes laterais (2 un.) ATI Mega M2  
Embalagem: 1 Un.



DESENHOS TÉCNICOS

