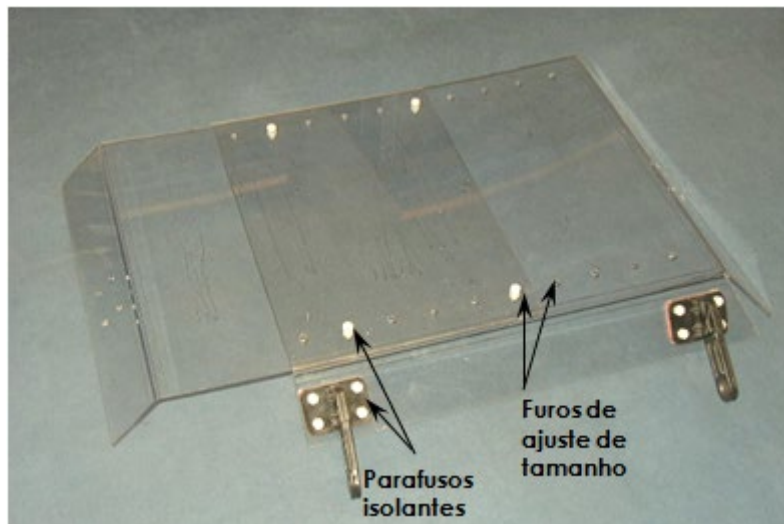


## Trabalhos Elétricos

### FT 2.0.4 – Anteparo Isolante



### Especificação

- Anteparo constituído por duas placas de policarbonato unidas por sobreposição, com dois anéis de prensão do mesmo material e a possibilidade de serem fixados, com parafusos isolantes, em várias dimensões.
- Com características dielétricas adequadas à sua utilização em instalações MT, determinadas por ensaio de acordo com as normas de referência CEI 60060-1-Definições gerais e requisitos de ensaio e CEI 60243-1-Métodos de ensaio para determinar a rigidez dielétrica de isolantes sólidos:

#### Dimensões:

- Comprimento mínimo (recolhido) 700mm
- Comprimento máximo (estendido) 1000mm
- Largura 600mm
- Espessura 5mm

### Fornecimento

- O Anteparo Isolante deve ser fornecido acompanhado de documentação técnica e instruções de utilização na língua do país destinatário.
- O Anteparo Isolante deve estar marcado de forma clara e durável com o nome do fabricante, o mês e ano de fabrico, a tensão de isolamento e as Normas a que obedece o seu fabrico e ensaios.
- O anteparo deverá ser fornecido com todos os furos preenchidos com parafusos isolantes.

### Utilização

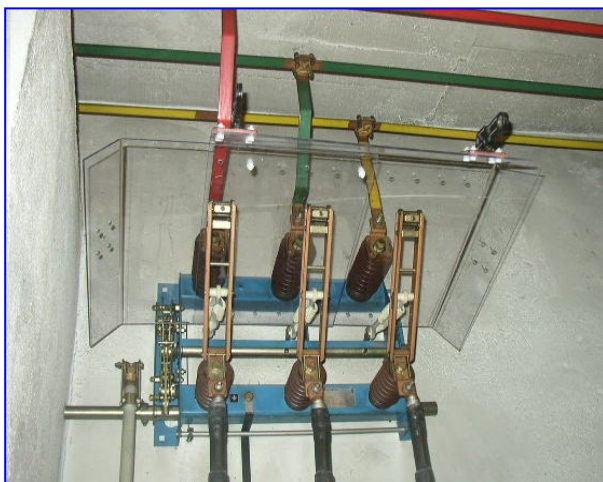
- O Anteparo Isolante é utilizado para delimitar a Zona de Trabalhos, eliminando os riscos de vizinhança de peças nuas em tensão.
- O Anteparo isolante é para uso exclusivo em instalações interiores, sendo a sua utilização interdita em instalações exteriores.
- O Anteparo através dos seus parafusos deve ser ajustado ao local onde vai ser instalado e previamente à sua colocação, todos os furos disponíveis devem estar preenchidos com parafusos isolantes.
- Todos os trabalhos executados na zona balizada pelo Anteparo isolante serão executados por técnicos com habilitação para trabalhos na vizinhança de tensão e, sempre, vigiados pelo responsável de trabalhos.
- Exemplos de aplicação: para deter um gesto involuntário ou a penetração de uma peça de ferramenta na zona interdita, no decorrer de trabalhos ou operações (fora de tensão) de ligação/desligação de cabos subterrâneos em celas de postos de transformação.

### Exemplos de utilização



Previamente à colocação do anteparo, consignar o elemento de rede.

Na colocação do anteparo isolante o operador posiciona-se sobre um tapete isolante (FT 2.0.1), ou estrado isolante (FT 2.0.2) e utiliza uma vara de gancho conforme FT 02-MT, com os movimentos controlados.



Colocado o anteparo isolante, ficam criadas as condições para considerar a zona de trabalhos delimitada e, por ex.:

- o Ligar/Desligar cabos;
- o Medir resistências de isolamentos;
- o Reparar caixas terminais.

**Habilitação dos executantes**

Antes do início dos trabalhos para a colocação de anteparos o responsável de trabalhos, ou o responsável de consignação se for o caso, deve instruir os executantes sobre a manutenção das distâncias de segurança e as medidas adotadas para assegurar essas distâncias.

A colocação de anteparos deve ser realizada consoante o tipo de intervenção, seja fora de tensão, em tensão ou na vizinhança.

Se a colocação dos anteparos for feita com a instalação em tensão:

- E os executantes tiverem a necessidade de se posicionar no interior do limite da zona vizinhança (zona de trabalhos em tensão e zona de vizinhança) a intervenção deve ser feita de acordo com as regras TET, por profissionais habilitados;
- E os executantes atuarem a partir do exterior da zona de vizinhança devem possuir habilitação para trabalhos na zona de vizinhança e os trabalhos devem decorrer com uma vigilância adequada por pessoa instruída designada para o efeito.

**Verificação e Controlo**

	Verificação	Controlo
<b>QUANDO</b>	Antes e depois de usar	Uma vez por ano
<b>POR INICIATIVA DE</b>	O utilizador	A hierarquia
<b>POR QUEM</b>	O utilizador	Laboratório
<b>COMO</b>	Visual	Ensaio de Isolamento

**Manutenção**

- Antes de usar: limpar a placa com um pano siliconizado e cobrir com silicone.
- Cada três meses: lavar a placa com água e sabão ou detergente.
- No transporte o anteparo deverá ser protegido com invólucro adequado.