

## CONDULETE TOP®

Localização no Website TIGRE:

Predial ► Eletricidade ► Condulete Top®

### Função:

- Proteção mecânica para instalações elétricas aparentes de baixa tensão.

### Aplicações:

- Indústrias, escritórios, lojas, restaurantes, igrejas, postos de combustíveis, escolas, apartamentos e/ou varandas (caso típico em Loft), edifícios comerciais, rodoviárias, aeroportos, obras hospitalares.



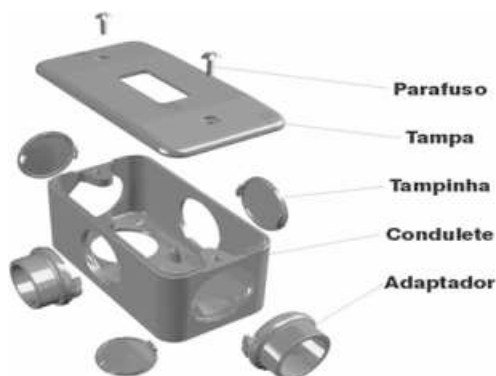
## 1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

- Fabricados de PVC na cor cinza
- Juntas com bolsas lisas para simples encaixe
- As caixas condulete Top têm múltiplas entradas e permitem o uso de várias bitolas ( $\frac{3}{4}$ " ,  $\frac{1}{2}$ " e 1") numa mesma caixa, através do encaixe de adaptadores.

### 1.1 NORMAS DE REFERÊNCIA:

- NBR 5410 – Norma para instalações elétricas de baixa tensão
- NBR 15465 – Sistemas de Eletrodutos plásticos p/ instalações Elétricas de baixa tensão

FEVEREIRO/2012



## 2. BENEFÍCIOS:

- **Fácil instalação** – montagem por simples encaixe das peças
- **Versatilidade** – possibilidade de combinar diferentes posições de entrada numa mesma caixa (tipo C, B, E, T, X, LL, LR, LB) flexibiliza o trabalho, permitindo várias configurações.
- **Economia de materiais** – dispensa ferramentas para fazer o rápido acoplamento entre as peças.
- **Maior segurança** – na fixação da tampa Condulete (parafuso).

Modelo	B	C	E	LB	LL	LR	T	X
Condulete 5 entradas	X	X	X	X			X	X
Condulete 3/4" e 1"		X	X	X	X	X		

### 3. INSTRUÇÕES:

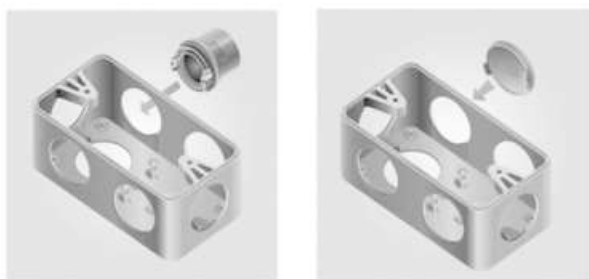
#### 3.1 MONTAGEM:

**Passo 1:** Inicie marcando na parede o local onde haverá a passagem da rede e dos pontos de interligação, interruptores e tomadas.

**Passo 2:** Fixe as braçadeiras conforme determinado.

**Passo 3:** Meça o comprimento dos trechos de eletroduto e corte-os, eliminando as rebarbas.

**Passo 4:** Monte os adaptadores das caixas Condulete Top® de acordo com a configuração necessária. Observe o correto alinhamento no encaixe da tampinha e do adaptador nas aberturas das caixas.  
Obs.: Lembre-se de guardar as tampas retiradas das caixas Condulete Top, pois caso haja necessidade de realinhamento ou retirado para nova instalação, os pontos poderão ser trocados e o ponto antigo inutilizado, pois a mesma caixa pode ser utilizada em várias combinações (tipo C, B, E, T, X, LL, LR, LB).



**Passo 5:** Fixe as caixas Condulete Top® na parede, acoplando os eletrodutos a elas e também às braçadeiras. Assegure-se, ao montar o eletroduto no adaptador, que este vá até o batente final, garantindo assim o perfeito funcionamento.

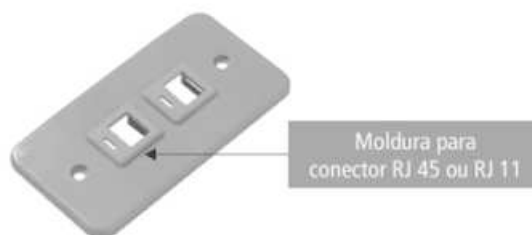


**Passo 6:** Após a inserção dos fios, instale as tomadas e interruptores e finalize com a instalação dos espelhos.



#### 3.2 ACOPLAMENTO DE CABOS DE TELEFONIA E INFORMÁTICA

- Para a instalação dos cabos de telefonia (RJ11) ou cabos de informática (RJ45) nos conduletes, utilize as Tampas RJ 11/45 Condulete Top®, exclusivamente criadas para permitir a conexão perfeita destes cabos às caixas da linha.
- São fabricadas para as bitolas de Condulete 1/2", 3/4" e 1", com 1 módulo ou 2 módulos.
- Possuem espaço para colocar etiqueta identificadora (linha / ramal / ponto). A fixação do conector é feita por simples encaixe na tampa.



### 3.3 INSTALAÇÃO NOVO PADRÃO DE TOMADAS HEXAGONAIS

#### Instalação Novo padrão de tomadas hexagonais;

1) Instale a Caixa de Sobrepor Condulete Top® sob a parede e com a fiação pronta prossiga a instalação.



2) Parafuse os cabos de energia (fase, neutro e terra) nos pontos de contato da tomada a ser instalada.



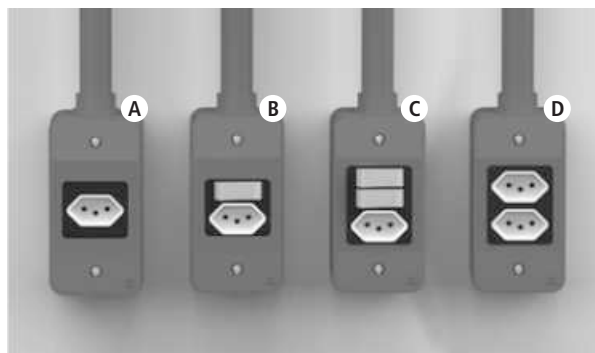
3) Parafuse a tomada na Caixa de sobrepor Condulete Top®.



4) Parafuse a Tampa de 1 interruptor Hexagonal e conclua a instalação.



Obs: Para modelos de tomadas hexagonais que não possuem o recorte no formato hexagonal (A), pode ser utilizado a Tampa para 2 Interruptores, bem como para modelos que possuam 1 tomada junto a um interruptor (B). Já para os modelos que possuam 2 interruptores e 1 tomada (C) ou 2 tomadas hexagonais (D) pode ser utilizado a Tampa de 3 Interruptores já existente na linha Condulete Top®.



### 3.4 MANUTENÇÃO:

- Os componentes encaixáveis da linha facilitam a desmontagem e alteração da instalação, permitindo ganho de tempo e rapidez nas modificações de configuração.
- Caso seja necessário reparo em trecho dos eletrodutos, basta retirar o local danificado e fazer o reparo através de luva, ou ainda fazer a substituição por outra barra de eletroduto.
- Para limpeza, recomenda-se uso de pano macio com água e sabão, ou detergente doméstico.

### 3.5 TRANSPORTE / MANUSEIO:

- Devem-se evitar impactos fortes e atritos com pedras, objetos metálicos e arestas vivas de modo geral.
- A superfície de apoio deverá ser plana, uma vez que os eletrodutos deverão ser igualmente sustentados e totalmente apoiados em toda a sua extensão.
- As conexões e o próprio condutele deverá ser transportado de forma acondicionada em embalagens ou caixas, evitando que sofram impactos (exemplo: tombo).  
Nas operações de carga e descarga devem-se evitar choques,

batidas e atrito das embalagens para prevenir quebras e/ou rachaduras do material.

### 3.6 ESTOCAGEM:

- A estocagem deve ser feita em local de fácil acesso, à sombra, livre de ação direta ou exposição contínua ao sol.
- A superfície de apoio deverá ser plana, devendo os eletrodutos serem igualmente sustentados e totalmente apoiados em toda a sua extensão. Recomenda-se empilhamento máximo de 1,50 metros.
- As conexões e caixas Condutele Top® deverão ser transportadas de forma acondicionada em embalagens ou caixas, evitando que sofram impactos.
- Nas operações de carga e descarga, devem-se evitar choques, quedas e atrito das embalagens para prevenir quebras ou rachaduras do material.

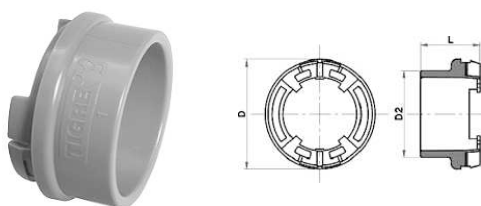
## 4. ITENS DA LINHA:

### Eletroduto Condutele® Top



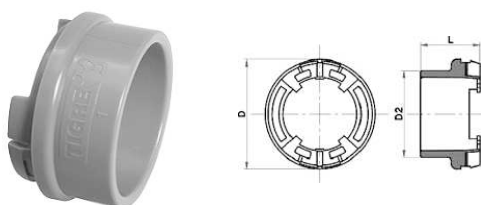
Dimensões (mm)			
Cotas	1/2"	3/4"	1"
D	20,8	25,9	33
L	3000	3000	3000

### Adaptador Condutele® Top



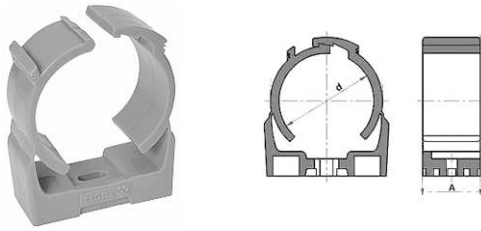
Dimensões (mm)		
Cotas	3/4"	1"
D	34	42
D2	31	39
L	21	23

### Adaptador de Redução Condutele® Top



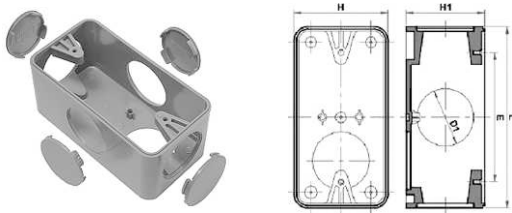
Dimensões (mm)		
Cotas	1" x 3/4"	1"
D	31	39
D2	26	31
L	19	21

### Braçadeira Eletroduto Condulete® Top



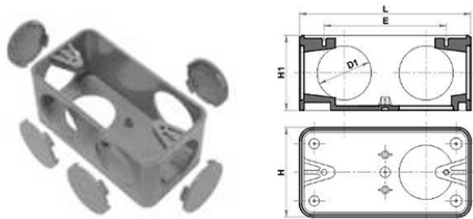
Dimensões (mm)			
Cotas	1/2"	3/4"	1"
A	16	18	20
D	20,8	26	33

### Condulete® Top (Caixa de Sobrepor) 5 Entradas



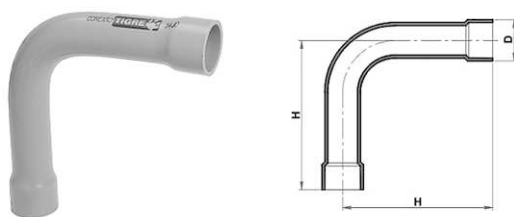
Dimensões (mm)		
Cotas	3/4" x 1/2"	1"
D1	29	37
L	94,5	117
E	83,5	83,5
H	50	61
H1	40	51

### Condulete® Top (Caixa de Sobrepor) 6 Entradas



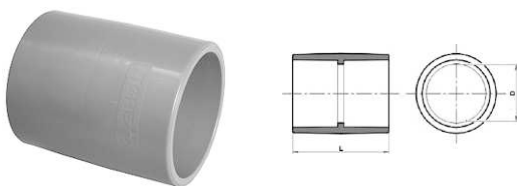
Dimensões (mm)		
Cotas	3/4" x 1/2"	1"
D1	29	37
L	94,5	117
E	83,5	83,5
H	50	61
H1	40	51

### Curva 90 Eletroduto Condulete® Top



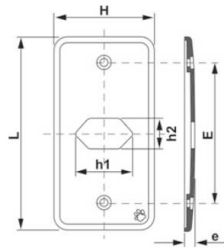
Dimensões (mm)			
Cotas	1/2"	3/4"	1"
D	21,05	26,15	33,2
H	96,4	112	138,4

### Luva Eletroduto Condulete® Top



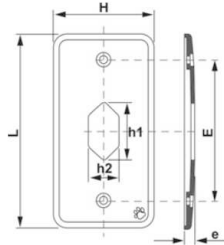
Dimensões (mm)			
Cotas	1/2"	3/4"	1"
D	21,05	26,15	33,2
L	34,6	40,3	47

### Tampa Tomada Hexagonal Horizontal



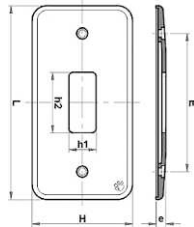
Dimensões (mm)		
Cotas	3/4" X 1/2"	1"
E	83,5	83,5
e	6	6
L	94,5	117
H	50	61
h1	40,7	40,7
h2	22,2	22,2

### Tampa Tomada Hexagonal Vertical



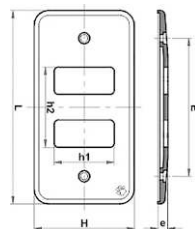
Dimensões (mm)		
Cotas	3/4" X 1/2"	1"
E	83,5	83,5
e	6	6
L	94,5	117
H	50	61
h1	40,7	40,7
h2	22,2	22,2

### Tampa 1 Módulo Condutele® Top



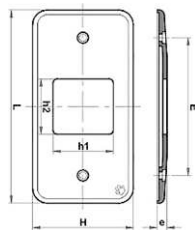
Dimensões (mm)		
Cotas	3/4" x 1/2"	1"
E	83,5	83,5
e	6	6
L	94,5	117
H	50	61
h1	16,5	16,5
h2	36,5	36,5

### Tampa 2 Módulos Separados Condutele® Top



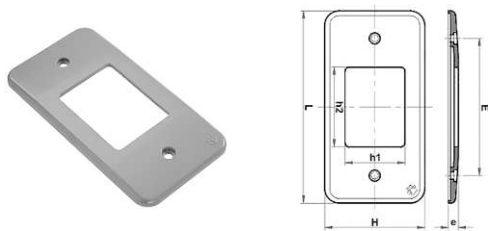
Dimensões (mm)		
Cotas	3/4" x 1/2"	1"
E	83,5	83,5
e	6	6
L	94,5	117
H	50	61
h1	36,5	36,5
h2	48,5	48,5

### Tampa 2 Módulos Separados Condutele® Top



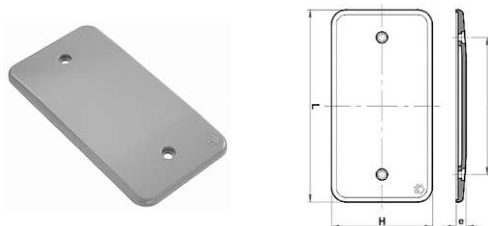
Dimensões (mm)		
Cotas	3/4" x 1/2"	1"
E	83,5	83,5
e	6	6
L	94,5	117
H	50	61
h1	36,5	36,5
h2	33,5	33,5

### Tampa 3 Módulos Separados Condulate® Top



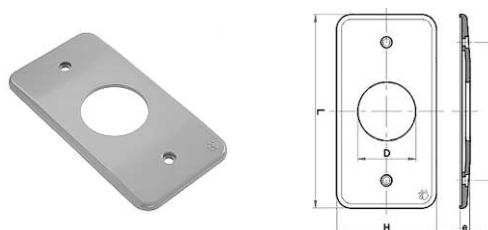
Dimensões (mm)		
Cotas	¾" x ½"	1"
E	83,5	83,5
e	6	6
L	94,5	117
H	50	61
h1	36,5	36,5
h2	48,5	48,5

### Tampa Cega Condulate® Top



Dimensões (mm)		
Cotas	¾" x ½"	1"
E	83,5	83,5
e	6	6
L	94,5	117
H	50	61

### Tampa Tomada Redonda Condulate® Top



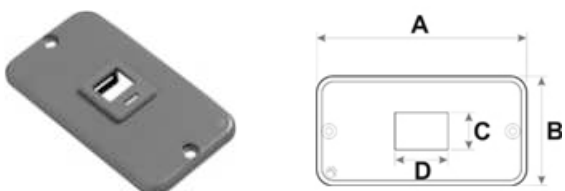
Dimensões (mm)		
Cotas	¾" x ½"	1"
E	83,5	83,5
e	6	6
L	94,5	117
H	50	61
D	35,3	35,3

### Tampinha Condulate® Top (Reposição)



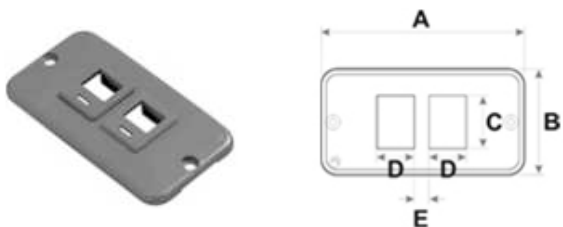
Dimensões (mm)		
Bitola	Código	Embalagem
½ - ¾	36.00.532.7	20
1	36.00.534.3	10

### Tampa 1 Módulo RJ11/45 Condulate® Top ½" / ¾"



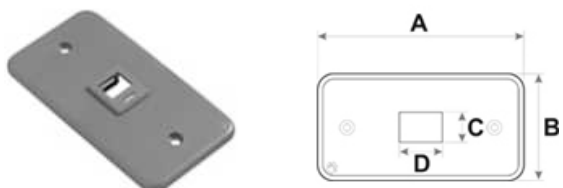
Cotas	Dimensões(mm)
A	94,5
B	50,0
C	17,0
D	24,5

**Tampa 2 Módulos RJ11/45 Condulete® Top 1/2" / 3/4"**



Cotas	Dimensões(mm)
A	94,5
B	50,0
C	24,5
D	17,0
E	7,5

**Tampa 1 Módulo RJ11/45 Condulete® Top 1"**



Cotas	Dimensões(mm)
A	117
B	61
C	17
D	24,5

**Tampa 2 Módulos RJ11/45 Condulete® Top 1"**



Cotas	Dimensões(mm)
A	117
B	61
C	17
D	24,5
E	7,5

**Fita Isolante Anti-chama**



19mm x 5m  
19mm x 10m  
19mm x 20m