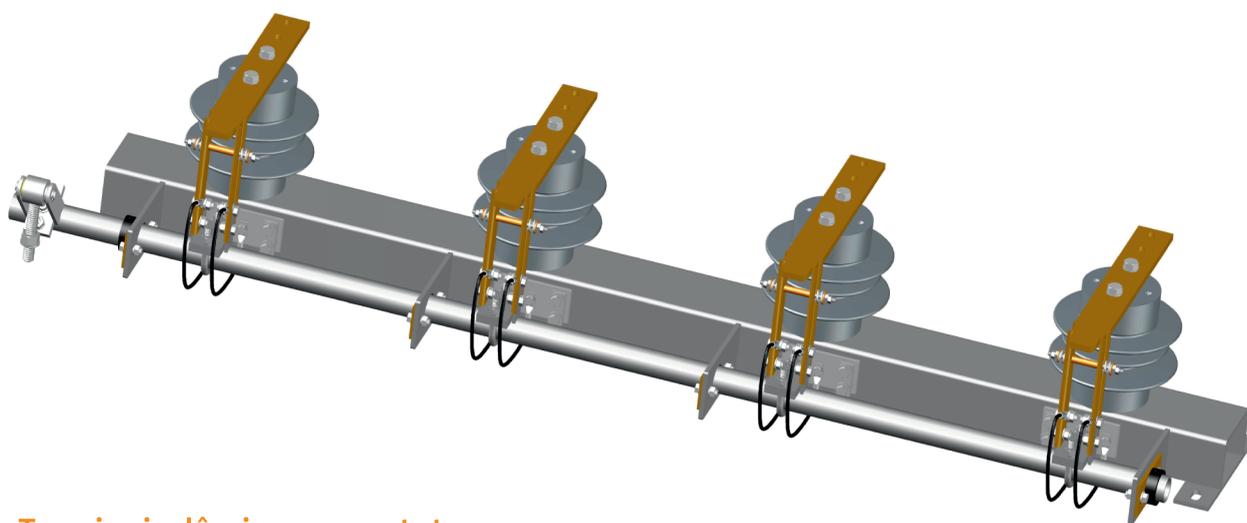


# Chave de aterramento

## AT-50 tripolar ou tetrapolar



### Terminais, lâminas e contatos

Terminais fundidos em liga de bronze ou barra de cobre eletrolítico de alta condutividade furação padrão ABNT ou NEMA, estanhados.

Lâminas auto limpantes, de alta pressão, prateados inox garantindo pressão constante e uniforme por toda extensão da superfície de contato, proporcionando baixa resistência transferência de corrente.

A transferência de corrente das lâminas para terminal de aterramento duplo, é feita através de 2 cabos extra flexíveis, isolados com bitolas apropriadas para os valores de curto-circuito especificados.

A utilização de cabos isolados, estanhados nas extremidades garante para os mesmos grande resistência à corrosão atmosférica.

### Isoladores

As chaves de aterramento tipo AT-50 podem ser fornecidas com isoladores de resina epóxi cicloalifática, porcelana ou poliméricos.

### Buchas

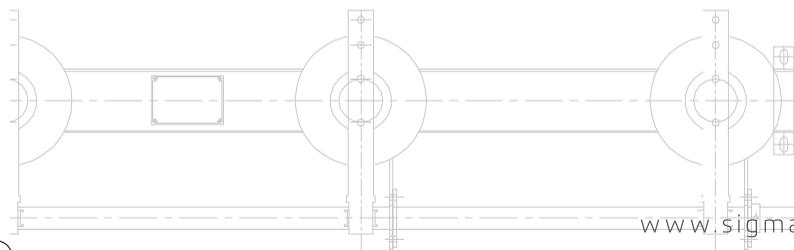
As buchas do mecanismo de acionamento das lâminas são confeccionadas em latão proporcionando baixo coeficiente de atrito e sua operação de abertura e fechamento.

### Bases

A rigidez da base das chaves AT-50 "BASE Única" é essencial para o bom desempenho das mesmas. A base AT-50 é construída em perfilados de aço galvanizados à quente com dimensões conforme indicado no desenho e com espessura de 4,00 mm.

### Instalação, ajustes e manutenção

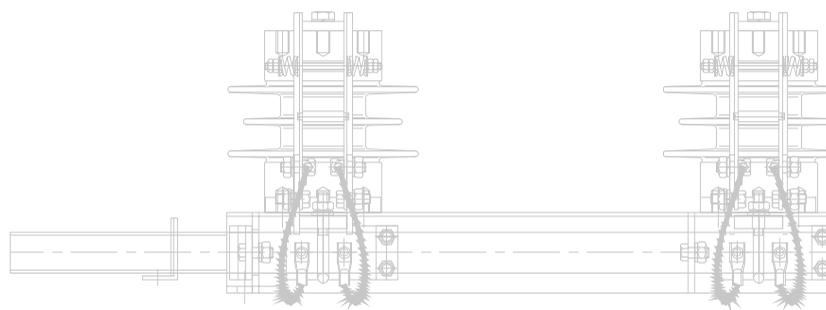
As chaves de aterramento do tipo AT-50 de base única são extremamente simples em sua instalação e ajuste, e virtualmente livres de manutenção, necessitando tão somente inspeções periódicas para confirmar seu perfeito estado de funcionamento e ausência de defeitos provenientes de vandalismo ou utilização inadequada.



[www.sigmachaves.com.br](http://www.sigmachaves.com.br)

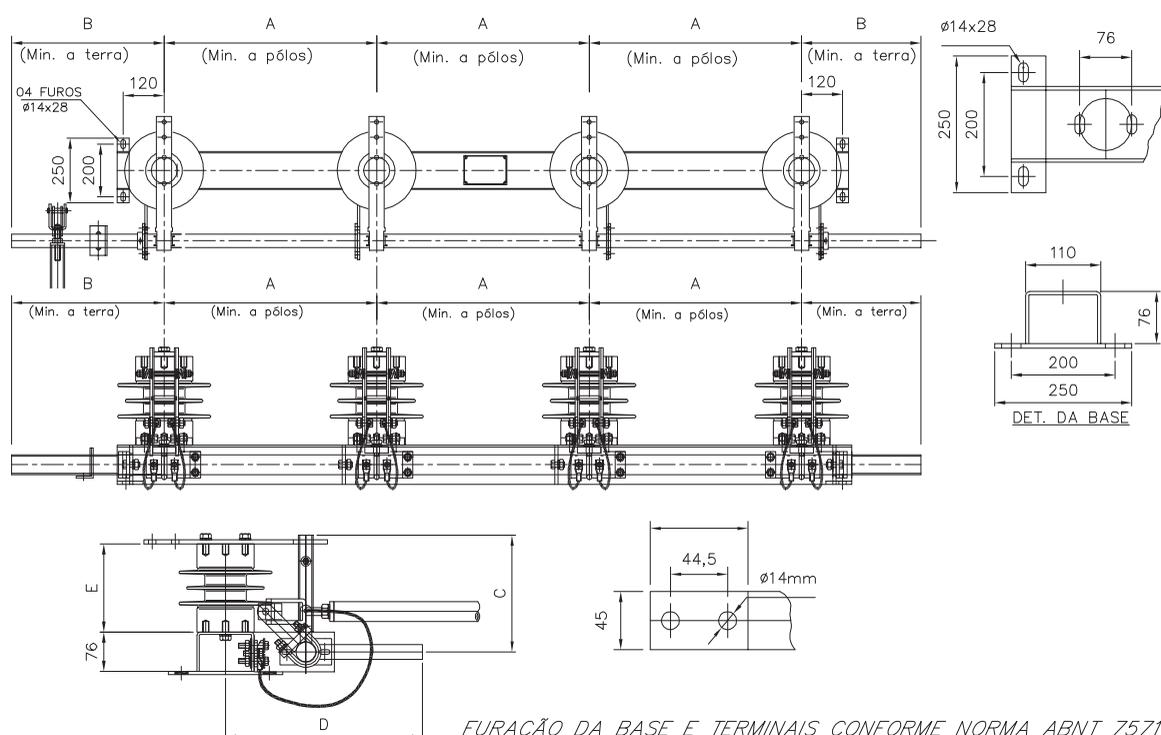
EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS  
**Sigma**

# Chave de aterramento AT-50 tripolar ou tetrapolar



## Aplicações

- As chaves de aterramento do nosso tipo AT-50 (direct entry) base única, podem ser utilizadas em configurações tripolares ou tetrapolares.
- Destinam-se basicamente para o aterramento de conjuntos de bancos de capacitores ou ainda para aterramento de barramento das subestações, linhas ou equipamentos ou reparos.
- Podem ser montadas em quaisquer posições ou seja, vertical, invertida ou horizontal, e podem ser acionadas por comandos manuais basculantes ou ainda comandos motorizados.



## Dimensões mínimas para instalação das chaves:

- Tripolares: 2A + 2B
- Tetrapolares: 3A + 2B
- Dimensões A e B podem ser maiores que as indicadas ao lado conforme solicitação do cliente.
- Execuções especiais sob consulta.

VALORES NOMINAIS				TIPO DE ISOLADOR	DIMENSÕES EM MILIMETROS				
kV Nom.	kV Nom.	kV NBI	Siometr./ Assim. KA		A	B	C	D	E
14,4	15,5	110	16/40 ou 25/63	ISO 15 110.03.UL	400	250	225	225	225
23	25,8	150	16/40 ou 25/63	ISO 25 150.05.UL	420	300	285	285	285
34,5	38	200	16/40 ou 25/63	ISO 38 200.09.UL	500	400	405	405	405