

# SIMOSEC

## Painel de Média Tensão (AIS) - 17,5/24kV

SIMOSEC  
Technology  
Partner

SIEMENS

De acordo com norma IEC 62271-200



Cubículo de anel, tipo R



Cubículo de transformadores, tipo T



Cubículo de disjuntores, tipo L  
com disjuntor do tipo "CB-f  
NAR" 2) (500 mm)



Cubículo de cabos  
Tipo K



Cubículo de medição e  
tarifação Tipo M



Cubículo de subida do  
barramento Tipo H



Cubículo de cabos  
Tipo K

### Principais características:

Os painéis SIMOSEC são painéis projetados para ambiente interior, montados de fábrica, com ensaio de tipo, invólucro metálico de três pólos conforme as normas IEC 62271-200 \*) e GB 3906 \*) para barramentos simples.

#### Usos típicos

Os painéis SIMOSEC são usados para a distribuição de energia em redes de distribuição com correntes de barramento até 1250 A.

A configuração modular de dimensões compactas permite seu uso em

- Centros de transformação, de transferência e subestações de companhias de fornecimento de energia elétrica privadas e públicas
- Edifícios públicos, tais como arranha-céus, estações de trem e rodoviárias, hospitais
- Instalações industriais.

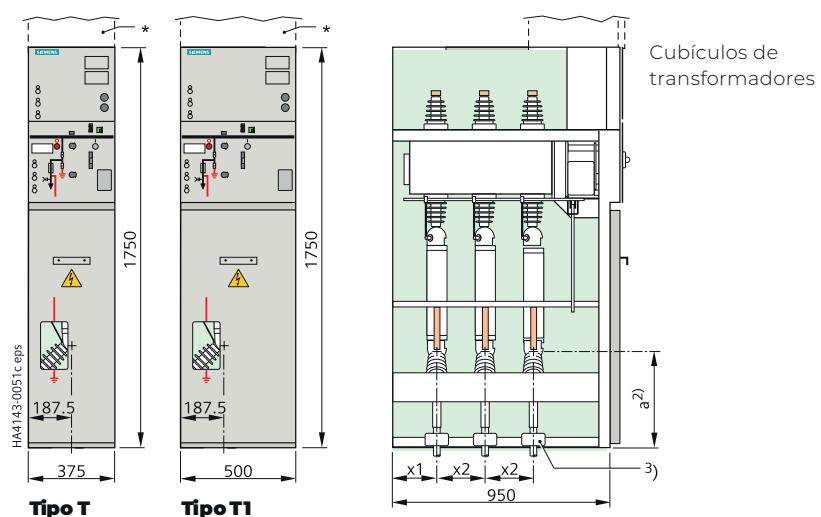
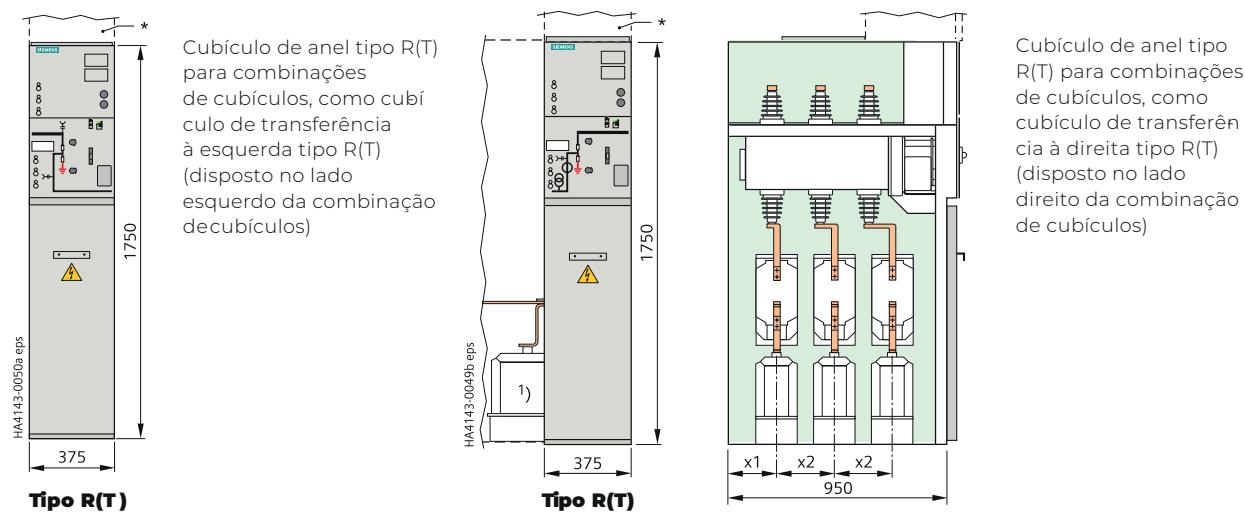
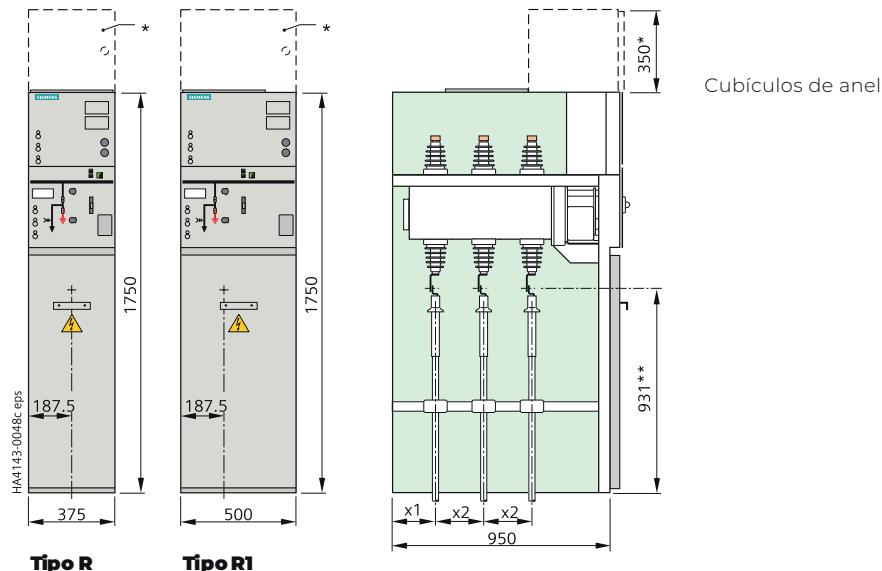
#### Exemplos de aplicação

- Aerogeradores - Arranha-céus - Aeroportos - Estações de metrô
- Estações de tratamento de esgotos - Instalações portuárias
- Sistemas de tração elétrica - Indústria automobilística
- Indústria petrolífera - Indústria química - Usinas de cogeração
- Indústria têxtil e alimentícia - Instalações de geração em emergência - Shopping Centers e Data Centers

# SIMOSEC

## Painel de Média Tensão (AIS) - 17,5/24kV

### Dimensões

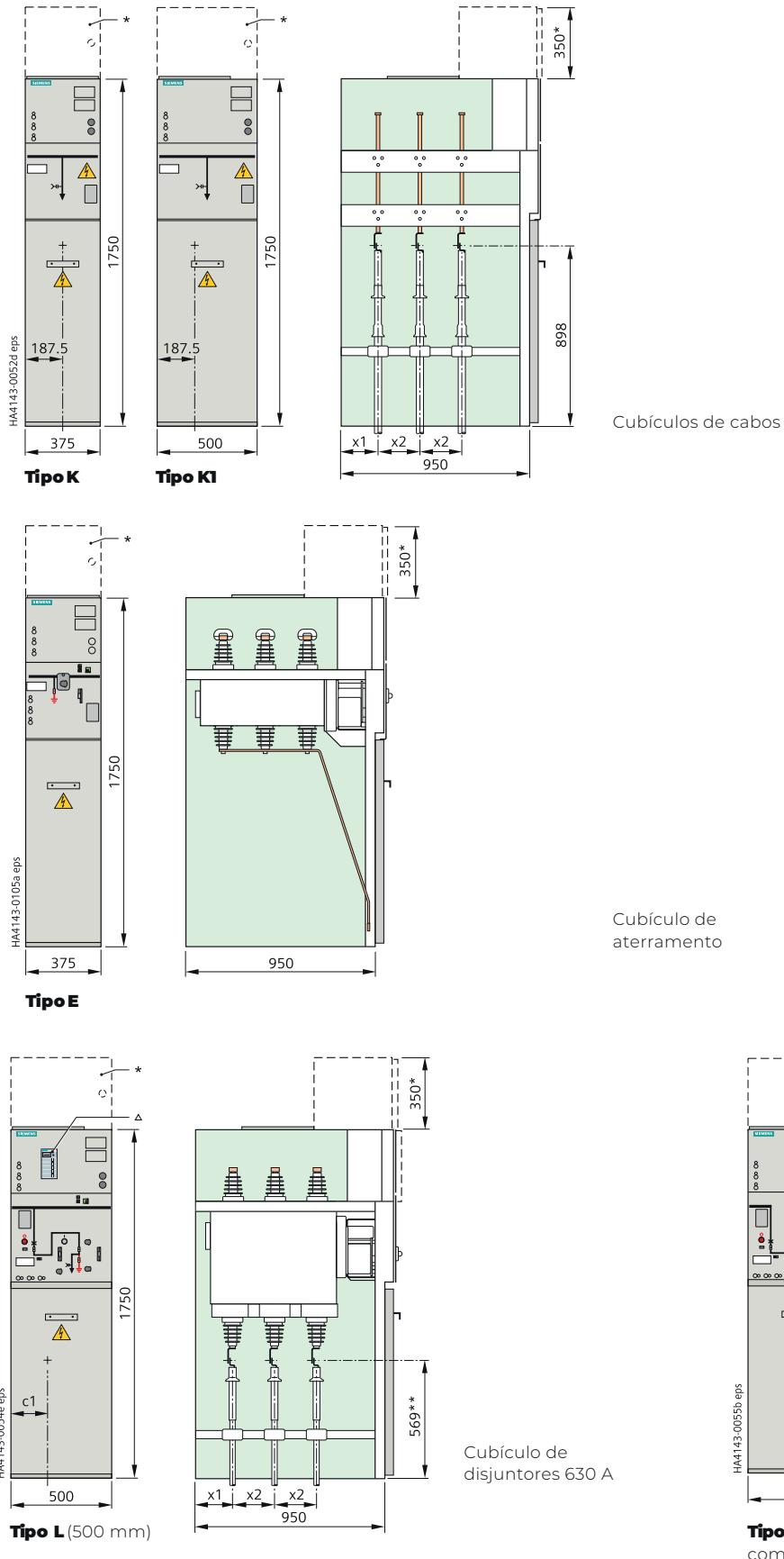


- \*) Opcional: Compartimento de baixa tensão
- \*\*) Na versão de cubículo com transformador de corrente tipo bloco 4MA a altura da conexão de cabo se reduz
- 1) Local de montagem do transformador de tensão no cubículo à esquerda
- 2) Dimensão a
  - ~ 384 mm: para fusíveis com e = 442 mm
  - ~ 534 mm: para fusíveis com e = 292 mm
- 3) Tipos de cubículo T com tensão nominal de 24 kV: fixação de cabos aprofundada abaixo do cubículo

# SIMOSEC

## Painel de Média Tensão (AIS) - 17,5/24kV

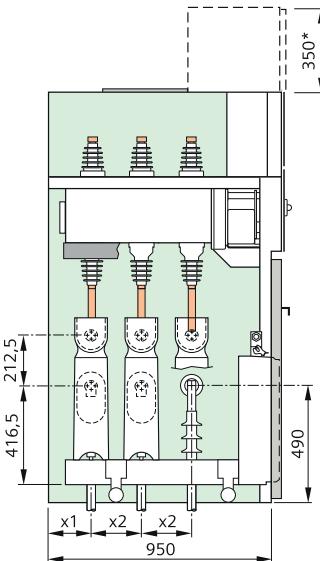
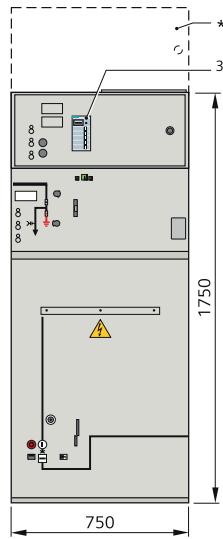
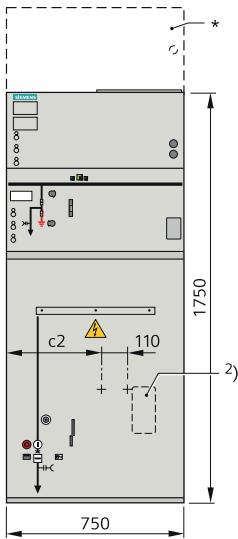
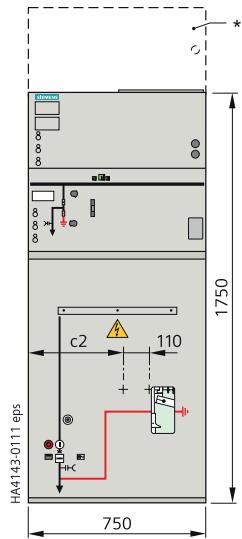
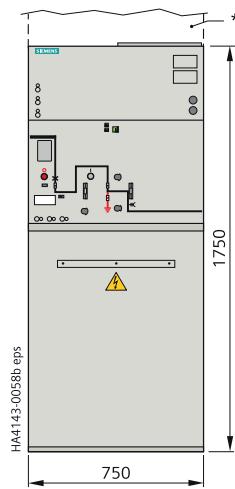
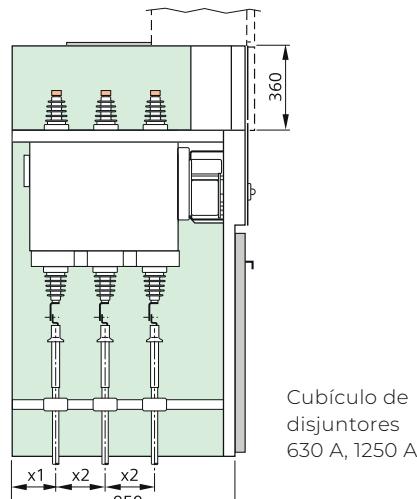
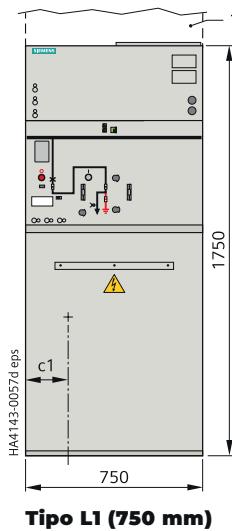
### Dimensões



# SIMOSEC

## Painel de Média Tensão (AIS) - 17,5/24kV

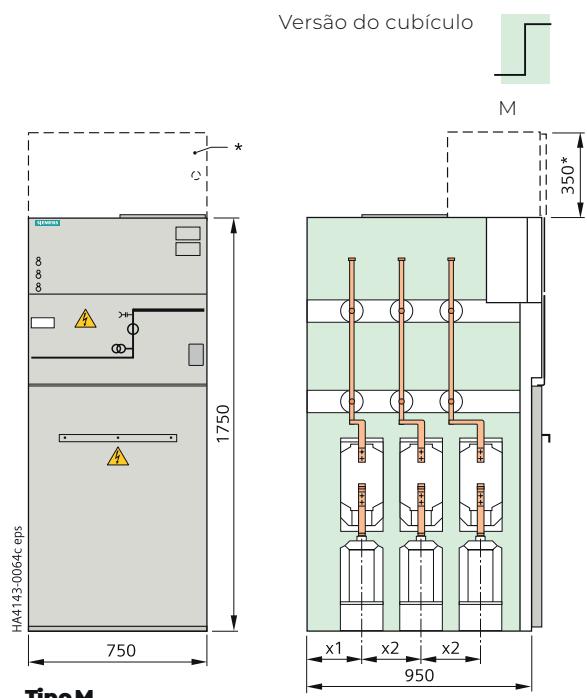
### Dimensões



# SIMOSEC

## Painel de Média Tensão (AIS) - 17,5/24kV

### Dimensões

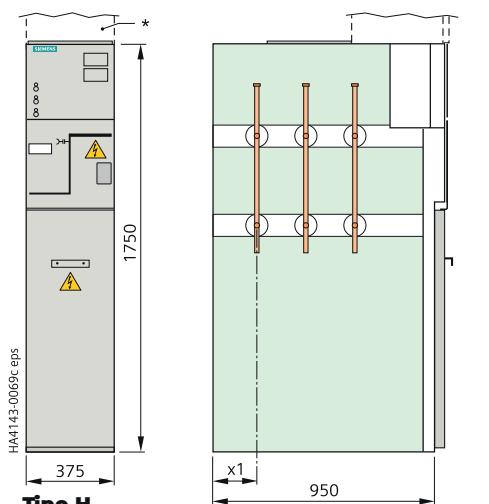


$U_r$	Medidas em mm	
	x1	x2
Até 17,5 kV	187	210
24 kV	215	250

# SIMOSEC

## Painel de Média Tensão (AIS) - 17,5/24kV

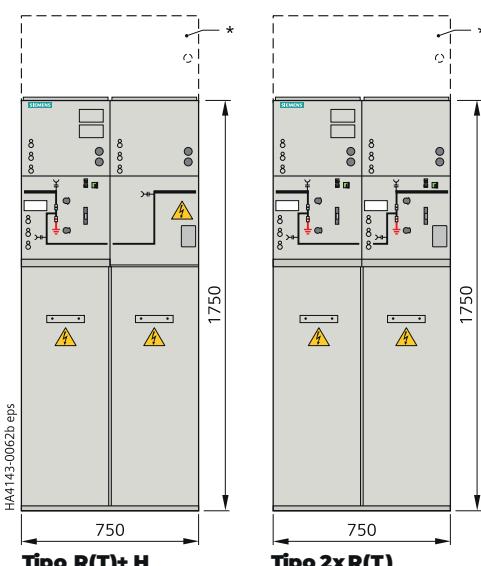
### Dimensões



Cubículo de subida de barramento

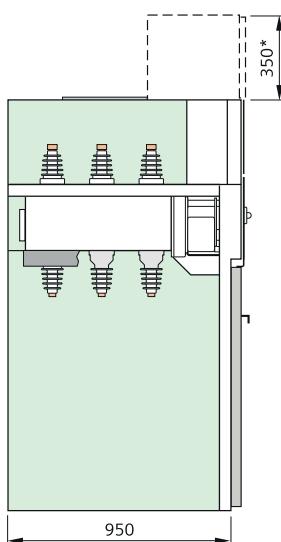
U <sub>r</sub>	Medidas em mm
x1	
Até 17,5 kV	187
24 kV	187

**Tipo H,**  
para transferência à direita (sem transformador)

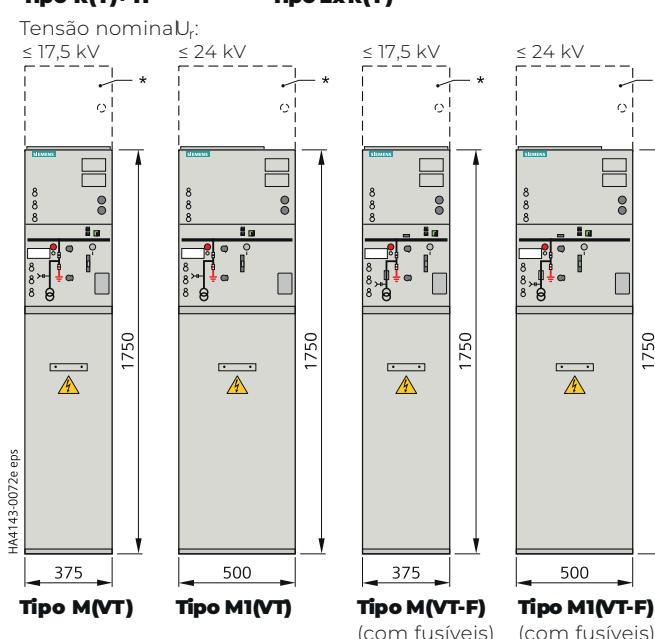


**Tipo R(T)+H**

**Tipo 2xR(T)**



Cubículo de transferência de anel tipo R(T)  
e  
Cubículo de subida de barramento do tipo H  
sem transformador



**Tipo M(VT)**

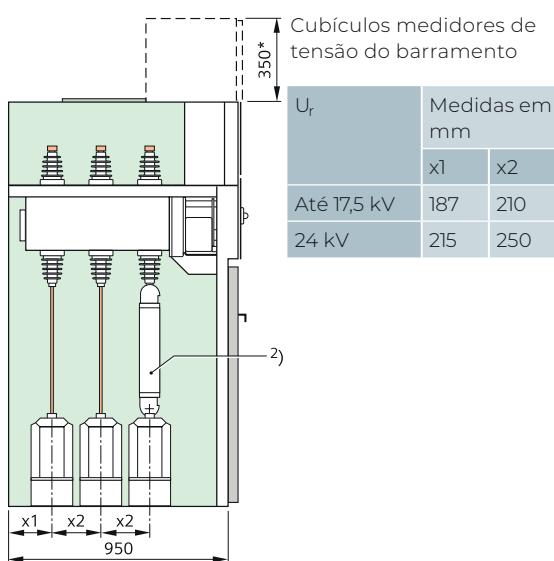
**Tipo M1(VT)**

**Tipo M(VT-F)**

(com fusíveis)

**Tipo M1(VT-F)**

(com fusíveis)



U <sub>r</sub>	Medidas em mm
x1	x2
Até 17,5 kV	187 210
24 kV	215 250