

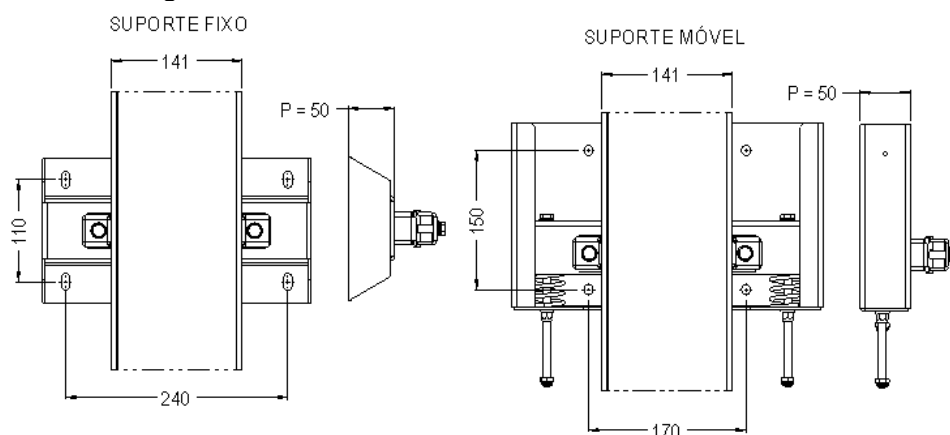
Procedimento para Instalação de Suportes de Sustentação Vertical para Barramento Blindado BWW-04 (10007918086).

Existem 4 modelos de Suportes e 2 modelos de Acessórios:

- Suportes:
 - Suporte Fixo (FIXO) para fixação dos barramentos blindados de 800 até 5000 A;
 - Suporte Móvel com 2 Molas (MC2M) para fixação dos barramentos blindados de 800 até 1250 A e 3200 A;
 - Suporte Móvel com 3 Molas (MC3M) para fixação dos barramentos blindados de 1600 até 2500 A, 4000 e 5000 A;
 - Suporte Móvel sem Mola (SMSM) para fixação dos barramentos blindados de 800 até 2500 A;
- Acessórios:
 - Espaçador Ômega, utilizado para prover um maior afastamento do barramento blindado da parede, aplicável para os barramentos blindados de 800 até 5000 A.
 - Adaptador de Piso, utilizado para a fixação dos barramentos blindados ao contrapiso, deve ser usado em conjunto com um dos suportes verticais, aplicável para os barramentos blindados de 800 até 5000 A.

1. Montagem dos suportes ao barramento e parede:

1.1. Fixar os suportes na parede com chumbadores com prisioneiro ou parafuso 5/16" (não fornecidos). Furações na parede devem seguir as dimensões dos seus respectivos modelos conforme figura abaixo:

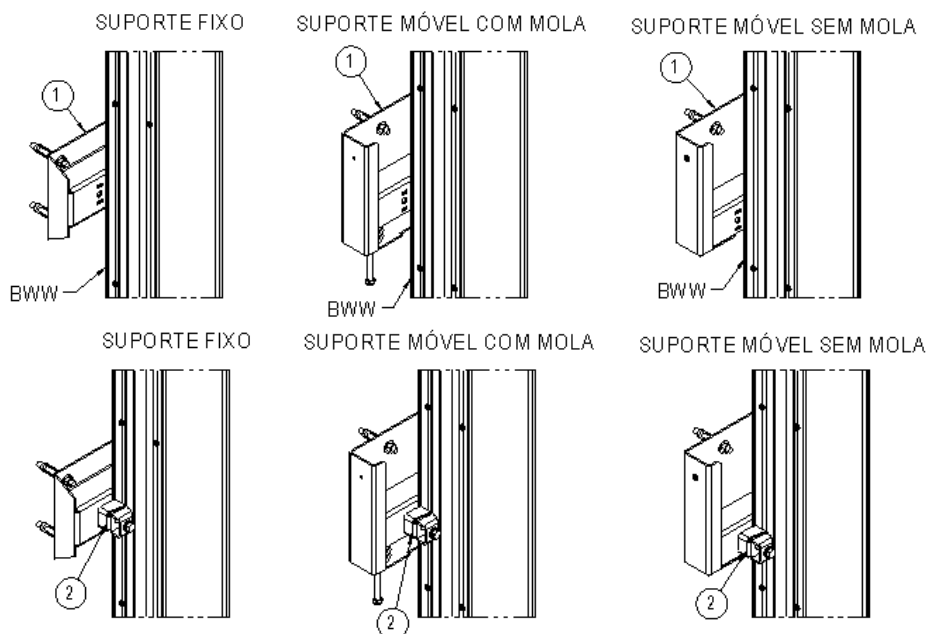


Notas:

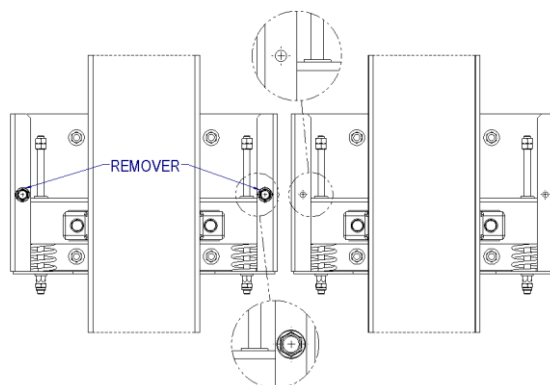
- Chumbadores devem possuir resistência adequada (Cisalhamento teórico aproximado de 1180 kgf e carga média de tração de 1700 kgf) .
- Substrato de concreto deve possuir resistência característica f_{ck} adequada para suportar a combinação de esforços da aplicação (Referência: 30 MPa).
- Chumbador deve ser fixado conforme procedimento descrito pelo fornecedor.

1.2. Após fixar o suporte na parede montar o conjunto de travas que sustentarão o barramento blindado conforme descrições e imagens a seguir:

- Encostar a prumada do BWW-04 no suporte (1) e posicionar as travas (2) no BWW-04, de forma que ela se encaixe nos rasgos do suporte e também na aba do BWW-04, apertar os parafusos M8 (torque 25 N.m) para prover a fixação da prumada.



1.3. EXCLUSIVO para os 2 modelos de suportes com mola, após fixar toda a prumada vertical do barramento blindado aos suportes, os 2 parafusos de cada suporte devem ser retirados e descartados, deixando assim a mola livre para trabalhar.



1.4. Distância entre suportes (H): Os suportes não devem ser dispostos sob conexões ou janelas de derivação. Esta distância garante um coeficiente de segurança adequado para a instalação. Deverá ser verificado junto ao projeto executivo, caso este não contemple esta informação, considerar as seguintes regras:

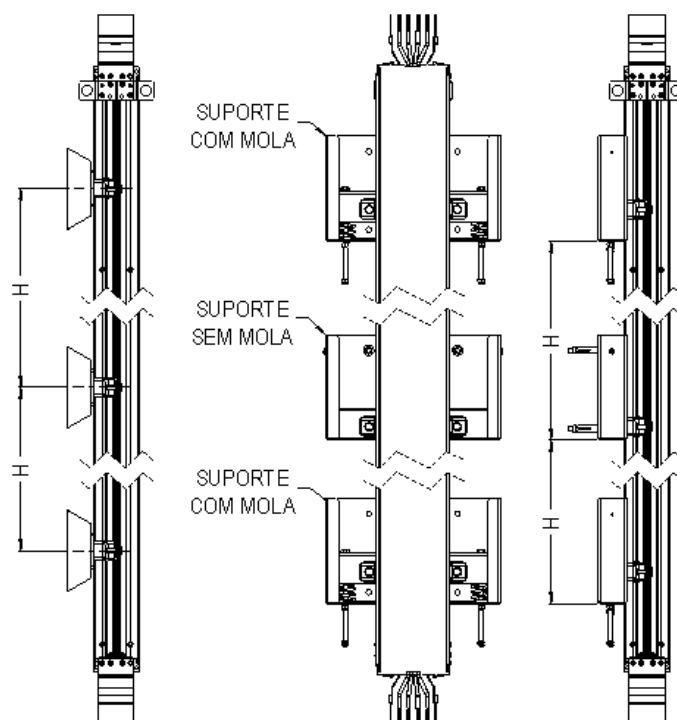
- Prumada vertical com comprimento total ≤ 6 m:
 - Montar os Suportes Fixos (FIXO) com distância entre suportes $H \leq 1,5$ m.
- Prumada vertical com comprimento total > 6 m e ≤ 30 m:
 - Distância entre suportes nunca deve exceder $H \leq 1,5$ m;
 - Montar 1 Suporte Fixo (FIXO) na ponta inferior da prumada vertical;
 - Montar os Suportes Móvel com e sem Mola seguindo a tabela com a disposição de montagem;

Corrente Nominal	Suportes
800 – 1250 A	Intercalar MC2M com o SMSM
1600 – 2500 A	Intercalar MC3M com o SMSM
3200 A	Somente o MC2M
4000 – 5000 A	Somente o MC3M

- Prumada vertical com comprimento total > 30 m:
- Deverá ser verificado junto ao projeto executivo.

SUPOORTE FIXO

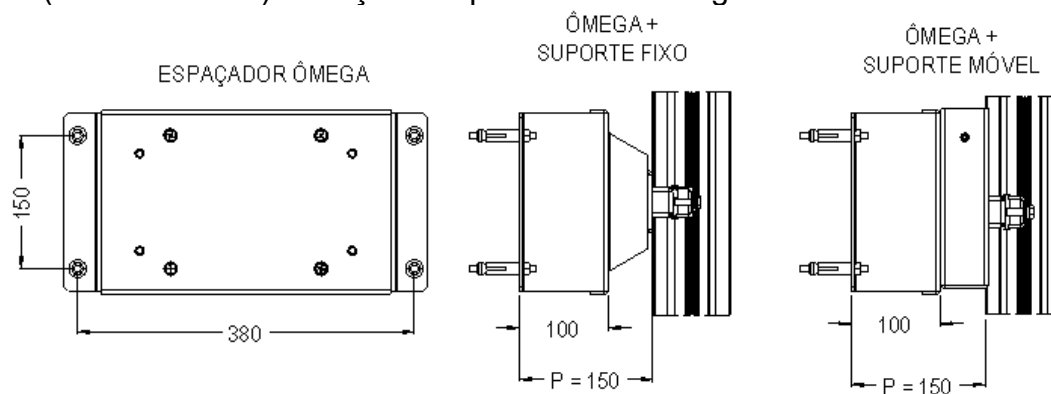
SUPOORTE MÓVEL



2. Montagem do Acessório Espaçador Ômega:

O espaçador Ômega prove um afastamento de +100 mm dos suportes verticais da parede, deixando o barramento blindado com um afastamento total de 150 mm da parede.

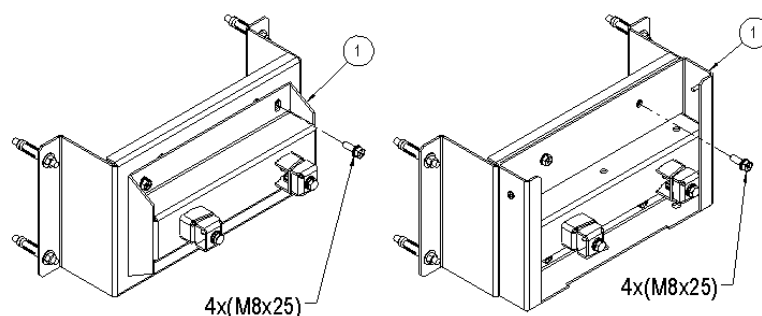
- 2.1. Fixar o Espaçador Ômega na parede com chumbadores com prisioneiro ou parafuso 5/16" (não fornecidos). Furações na parede devem seguir as dimensões conforme abaixo:



- 2.2. Após fixar o Ômega na parede montar o suporte (1) com os parafusos M8x25 fornecidos, e para fixar a prumada ao suporte, seguir o procedimento descrito no item 1 desta bula.

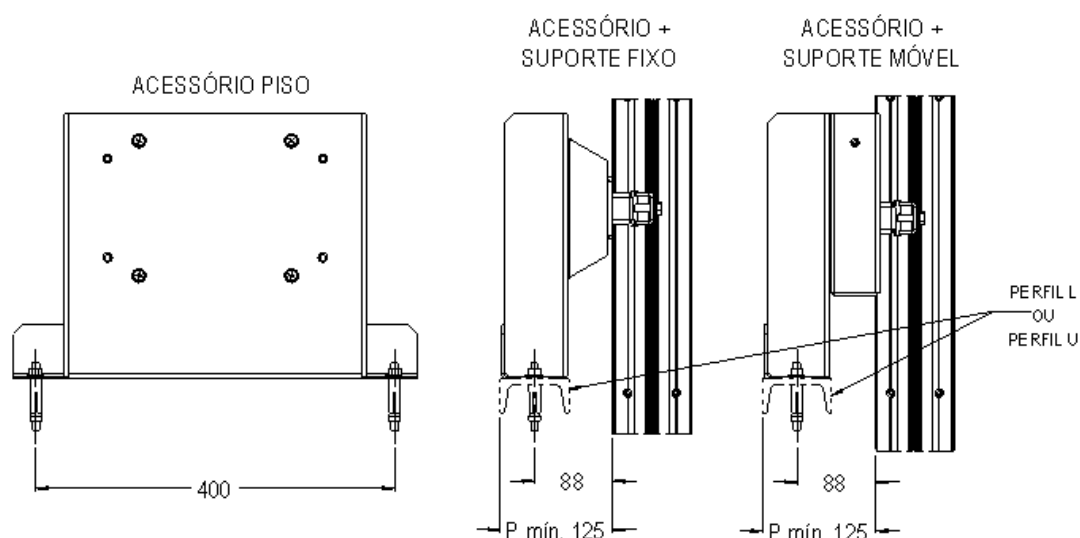
SUPOORTE FIXO

SUPOORTE MÓVEL



3. Montagem do Acessório Adaptador de Piso:

- 3.1. Fixar o Adaptador Piso diretamente ao contrapiso utilizando prisioneiro ou parafuso 5/16" (não fornecidos). Também pode-se fixar este adaptador em perfis U ou L padrões de mercado caso a abertura do *shaft* não permita fixar direto com o adaptador. Furações no contrapiso devem seguir as dimensões conforme abaixo:



- 3.2. Após fixar o Acessório Piso no contrapiso montar o suporte (1) com os parafusos M8x25 fornecidos, e para fixar a prumada ao suporte, seguir o procedimento descrito no item 1 desta bula.

