


| | | |
|---|--------------------------------|----------------------------|
|  | <h1>ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA</h1> | N° 34 |
| | | Revisão: 03 |
| <h2>ARMÁRIO DE AÇO PARA VESTIÁRIO</h2> | | Data: 21/12/2011 |
| | | Páginas: 01/06 |

1. ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA:

1.1 ESTRUTURAS DO ARMÁRIO:

1.1.1 Deve possuir corpo, laterais, tampo, fundo e portas, confeccionados em chapa de aço USG, espessura mínima de 0,75mm (chapa n.º22)-**Conforme tabela abaixo**- laminada a frio, soldadas com solda a ponto/solda mig ou estrutura de transpasse de “U”, fixadas por rebites “pop” de alumínio de forma a dar ao conjunto total resistência, estabilidade e bom acabamento. A prateleira e reforço Omega também devem ser em chapa 22 (0,75mm). As portas devem possuir reforço interno do tipo nervura em Omega, medindo no mínimo 130 mm de largura, medida de aba a aba, com nervura em relevo de 70mm, em todo comprimento da parte central da porta a fim de impedir empenamentos. Deve ainda haver um reforço vertical da borda na extremidade de fechamento da porta, ou sistema de dobra tríplice, a fim de aumentar a resistência da porta em caso de tentativa de arrombamento.

| | |
|--------------------|---------------------------------|
| COSTAS | # 22 (0,75MM) |
| LATERAIS | # 22 (0,75MM) |
| TAMPO | # 22 (0,75MM) |
| BASE | # 22 (0,75MM) |
| PRATELEIRAS | # 22 (0,75MM) |
| PORTA | # 22 (0,75MM) |
| PÉ | Tub1 ½”x1,20 mm c/sapata |
| DIVISÓRIA | # 22 (0,75MM) |

1.2.1.2 Deve atender as exigências de estabilidade, resistência e durabilidade, determinadas pela norma NBR 14.109 (Moveis para escritório, armários, ensaios de estabilidade, resistência e durabilidade)

1.2 DIMENSÕES EXTERNAS DO ARMÁRIO COM SEIS PORTAS

1.2.1 Armário com 6 (seis portas)

1.2.2 Altura mínima de 1820mm medidos do chapéu a base do armário

1.2.3 Largura mínima de 900mm

1.2.4 Profundidade mínima 420mm.

1.3 DIMENSÃO INTERNA DOS MÓDULOS INDIVIDUAIS:

1.3.1 Altura mínima 820mm;

| | | |
|--------------------------|--|------------------------|
| Data: 21/12/11 | EQUIPE DE SEGURANÇA DO TRABALHO: Reinke / Michelsen | Páginas: 1/6 |
|--------------------------|--|------------------------|

| | | | |
|--------------------------|--------------------------------------|--------------|------------------------|
| Data: 21/12/11 | ARMARIO DE AÇO PARA VESTIARIO | Nº 34 | Páginas: 2/6 |
|--------------------------|--------------------------------------|--------------|------------------------|

1.3.2 Largura mínima 300mm;

1.3.3 Profundidade mínima de 420mm;

1.4 PÉS:

1.4.1 Deve possuir quatro pés com dimensões compatíveis para suportar o peso do armário, Altura mínima de 120mm, pintados na mesma cor do armário. Pode ser com estrutura de apoio sobre quadro independente ou fixado por meio de solda diretamente ao corpo do armário, com reforços em chapa dobrada, espessura mínima de 1,5mm, tipo mão francesa, nos cantos lateral e frontal . Deve possuir ainda ponteiras de PVC de alta resistência fixadas internamente sob pressão e presas ao tubo por meio de rebite “pop”

1.5 SUPORTE PARA CABIDES:

1.5.1 Deve possuir suporte para cabides do tipo tubular fixo com diâmetro de 13mm e espessura de 1mm, fixado a uma distância de 40mm do teto, medido a partir do teto, tendo em cada lado um gancho para pendurar objetos, conforme imagem nº 3.

1.5.1 Deve possuir em toda extensão do armário na parte superior um porta- toalha externo confeccionado em ferro polido $\frac{1}{4}$ de diâmetro pintado na mesma cor do armário e distante 10 centímetros do corpo do armário

1.6 FECHADURA:

1.6.1 Deve possuir na parte interna da porta um sistema de travamento das portas por meio de varão de aço treilado pintado, diâmetro de 8mm, devendo na parte externa possuir uma fechadura com fecho para cadeado com lingüeta reforçada com no mínimo 3mm de espessura dimensionada para resistir tentativas de arrombamento, deve possuir furos centralizados com diâmetro de 6mm, destinados à colocação do cadeado. Deve possuir escudo protetor confeccionado em poliestireno ou anteparo galvanizado em volta da fechadura com a finalidade de proteger a pintura da porta.

1.7 DIVISÓRIAS INTERNAS:

1.7.1 Cada corpo do armário deve possuir **uma** divisão interna na parte inferior medindo 170mm de altura livre por 350mm de profundidade por 300mm de largura destinada para acondicionamento de calçados. A tolerância para as medidas do item acima, será de + - 5%. Também fixado na parte inferior da porta abaixo deve ter um porta objeto com medidas aproximadas de 120mm de altura por 90mm de profundidade e 220mm de largura conforme imagem nº 1.

1.7.2-DIVISÓRIA RECUADA:

1.7.2.1 A divisória transversal que separa o compartimento destinado aos calçados, do restante do compartimento, deve possuir um recuo de 100mm em relação ao alinhamento da porta, essa divisória deve ter dobra de chapa de 20mm em todo seu contorno.

| | | |
|--------------------------|--|------------------------|
| Data: 21/12/11 | EQUIPE DE SEGURANÇA DO TRABALHO: Reinke / Michelsen | Páginas: 2/6 |
|--------------------------|--|------------------------|

| | | | |
|--------------------------|--------------------------------------|--------------|------------------------|
| Data: 21/12/11 | ARMARIO DE AÇO PARA VESTIARIO | Nº 34 | Páginas: 3/6 |
|--------------------------|--------------------------------------|--------------|------------------------|

1.8 ACABAMENTO E PINTURA:

1.8.1 O tratamento anticorrosivo a base de fosfato de zinco deve ser feito após todas as operações de soldagem e dobramento de todas as chapas;

1.8.2 As chapas devem ser fosfatizadas a fim de resistir aos ensaios de resistência de acabamento e pintura a que os armários serão submetidos;

1.8.3 Após o tratamento anticorrosivo os armários devem ser pintados com tinta epóxi em pó, ou pintura a pó em esmalte sintético na cor **cinza na estrutura** e suas **portas na cor azul claro**, conforme amostras de cores fornecidas pelo contratante. A pintura deve possuir cobertura de no mínimo 30 **micras**, conforme exigência da norma NBR NM 1.333 (Determinação da espessura da película seca), com secagem em estufa a 180 graus centígrados..

1.8.4 A aderência da camada de tinta à chapa deve atender o desempenho **X1/Y1** conforme norma NBR 11.003 (tintas, determinação da aderência).

1.8.5 Ensaios de névoa salina e câmara de umidade saturada;

1.8.6 A pintura dos armários deve ser submetida aos **ensaios de névoa salina e câmara de umidade saturada durante 300 horas** devendo atender os seguintes desempenhos;

- Grau de enferrujamento 10

- Grau de empolamento 10

- **Método de ensaio** NBR 8.094 (material metálico revestido e não revestido. Corrosão por exposição à névoa salina) e NBR 8095 (material metálico revestido e não revestido. Corrosão por exposição à atmosfera úmida saturada).

- **Método de avaliação:** Norma ASTM D 610 (Evaluating degree of rusting on painted steel surfaces) e ASTM D 714 (Evaluating degree of blistering of paints).

1.9 FIXAÇÃO DAS PORTAS:

1.9.1 As portas devem ser embutidas e possuir duas dobradiças internas à estrutura do armário ou dobradiças externa com pino, mas que não possa ser removido quando a porta estiver fechada, medindo no mínimo 70mm de comprimento por 25mm de largura, fixadas com solda ou rebites, devendo os pinos possuir diâmetro de no mínimo 2mm e permanecerem dispostos de forma a impedir a retirada da porta, estando o armário fechado. As portas devem possuir batentes de borracha para proporcionar um fechamento silencioso.

1.10 VENTILAÇÃO:

1.10.1 Deve haver em cada porta **duas** venezianas ou conjunto de furos com 7mm para ventilação, ambos na parte superior da porta. A ventilação também pode ser feita por meio de canaletas internas nas laterais que permitam a passagem do ar por todo o armário com a entrada e saída do mesmo através de guelhas frontais na parte superior do armário.

| | | |
|--------------------------|--|------------------------|
| Data: 21/12/11 | EQUIPE DE SEGURANÇA DO TRABALHO: Reinke / Michelsen | Páginas: 3/6 |
|--------------------------|--|------------------------|

| | | | |
|--------------------------|--------------------------------------|--------------|------------------------|
| Data: 21/12/11 | ARMARIO DE AÇO PARA VESTIARIO | Nº 34 | Páginas: 4/6 |
|--------------------------|--------------------------------------|--------------|------------------------|

1.11 PORTA-ETIQUETA:

1.11.1 Deve haver em cada porta, uma porta-etiquetas metálica, soldada ou estampada, para identificação do usuário, medindo no mínimo 70mm x 40mm (medida útil).

1.11.2 Cada armário deve ser fornecido com uma placa metálica rebitada, estampada ou punsada de forma legível, na parte lateral esquerda superior, medindo aproximadamente 50mm por 18mm, contendo o **nome do fabricante, o mês e ano de fabricação do armário.**

1.12 SUPORTE PARA TOALHA:

1.12.1 Deve haver um suporte em aço trefilado galvanizado, diâmetro de 5mm, comprimento de aproximadamente 220mm e profundidade de 60mm, para acondicionar a toalha o qual deve ser instalado na parte superior da porta, conforme imagem nº 2.

1.13 ACABAMENTO:

1.13.1 As partes do armário em maior contato com o usuário durante o uso normal não devem possuir rebarbas ou cantos vivos que possam causar acidentes;

1.13.2 As partes soldadas devem estar isentas de respingos de solda e imperfeições;

2. LOCAL DE ENTREGA:

2.1 Quando os armários forem adquiridos para utilização em mais de uma das unidades da EPTC, o contratado deve solicitar os endereços e quantidades a serem entregues, a fim de evitar os transtornos de entregar armários em um endereço para depois levar para outro.

| | | |
|--------------------------|--|------------------------|
| Data: 21/12/11 | EQUIPE DE SEGURANÇA DO TRABALHO: Reinke / Michelsen | Páginas: 4/6 |
|--------------------------|--|------------------------|

3. IMAGENS ILUSTRATIVAS:

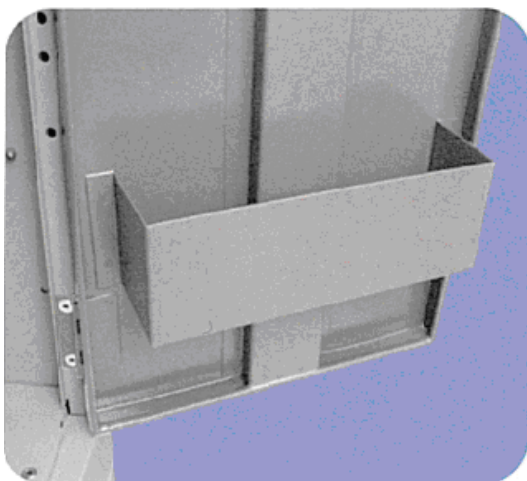


Imagem "1" Porta-objeto



Imagem "2" Toalheiro interno



Imagem "3" Gancho interno

4. DESENHO TÉCNICO:

