

## Base

**Material:** Base confeccionada em quadro soldado de tubo de aço carbono NBRI010 laminado a frio, com costura, secção retangular 20mm x 50mm ( $\pm 0,2\text{mm}$ ) com espessura de 1,2mm ( $\pm 0,1\text{mm}$ ) confeccionada em um único tubo com sistema de dobra e com sistema de encaixe em um único lado no centro do lado maior do quadro, suporte de ponteira em chapa de aço carbono NBRI010 com espessura de 1,9mm ( $\pm 0,2\text{mm}$ ).

**Fixação na caixa:** Por parafuso Philips em aço galvanizado auto atarrachantes 6mm x 16mm ( $\pm 0,5\text{mm}$ ).

**Sistema de soldagem:** MIG livre de respingos, deve possuir superfície lisa e homogênea, não devendo apresentar pontos cortantes, superfície áspera ou escórias.

**Pré-Tratamento:** Antiferruginoso que assegure resistência à corrosão em câmara de névoa salina e câmara úmida de no mínimo 500 horas e câmara com exposição ao dióxido de enxofre no mínimo de 4 ciclos (desengraxe e processo de tratamento da superfície metálica com nanotecnologia, que garantem grande resistência mecânica e excelente acabamento).

**Pintura:** Eletrostática híbrida epóxi/poliéster a pó com polimerização em estufa, possui agente antimicrobial e isento de metais pesados, com película mínima de 100 microns.

**Sapatas:** sapata niveladora com parafuso de 5/16" x 25mm ( $\pm 2\text{mm}$ ), corpo estampado em aço para fixação da pastilha de polietileno com diâmetro de  $\varnothing 28\text{mm}$  ( $\pm 2\text{mm}$ ).

**Fixação das sapatas:** Sapata niveladora com parafuso de 5/16" x 25mm ( $\pm 2\text{mm}$ ), corpo estampado em aço para fixação da pastilha de polietileno com diâmetro de  $\varnothing 28\text{mm}$  ( $\pm 2\text{mm}$ ).

**Construção:** Todos os cantos arredondados sem rebarbas ou partes cortantes.

## Caixa

### Corpo composto por:

**Chapéu:** em MDP com espessura de 18mm revestido nas 2 faces com laminado melaminico de baixa pressão, tratamento antibacteriano nas superfícies, com topo frontal encabeçado com fita de bordo em PVC ( cloreto de polivinila), com mesmo acabamento e cor e tonalidade do laminado melaminico de baixa pressão, colagem das fitas com adesivo à base de PUR, através de processo de "Hot Melting", dimensões acabadas das fitas largura de 18mm ( $\pm 0,2\text{mm}$ ) e espessura de 3mm ( $\pm 0,2\text{mm}$ ), os raios das bordas deverão ser usinados com raio de 3mm.

**Painel inferior:** em MDP com espessura de 18mm revestido nas 2 faces com laminado melaminico de baixa pressão, tratamento antibacteriano nas superfícies, com topo frontal encabeçado com fita de bordo em PVC ( cloreto de polivinila), com mesmo acabamento e cor e tonalidade do laminado melaminico de baixa pressão, colagem das fitas com adesivo à base de PUR, através de processo de "Hot Melting", dimensões acabadas das fitas largura de 18mm ( $\pm 0,2\text{mm}$ ) e espessura de 3mm ( $\pm 0,2\text{mm}$ ), os raios das bordas deverão ser usinados com raio de 3mm.

**Lateral direita e esquerda:** em MDP com espessura de 18mm revestido nas 2 faces com laminado melaminico de baixa pressão, tratamento antibacteriano nas superfícies, com topo frontal, superior e traseiro encabeçados com fita de bordo em PVC ( cloreto de polivinila), com mesmo acabamento e cor e tonalidade do laminado melaminico de baixa pressão, colagem das fitas com adesivo à base de PUR, através de processo de "Hot Melting", dimensões acabadas das fitas largura de 18mm ( $\pm 0,2\text{mm}$ ) e espessura de 3mm ( $\pm 0,2\text{mm}$ ), os raios das bordas deverão ser usinados com raio de 3mm.



**Fundo:** em MDP com espessura de 18mm revestido nas 2 faces com laminado melaminico de baixa pressão, tratamento antibacteriano nas superfícies.

**5 prateleiras:** em MDP com espessura de 18mm revestido nas 2 faces com laminado melaminico de baixa pressão, tratamento antibacteriano nas superfícies, com topo frontal encabeçado com fita de bordo em PVC ( cloreto de polivinila), com mesmo acabamento e cor e tonalidade do laminado melaminico de baixa pressão, colagem das fitas com adesivo à base de PUR, através de processo de "Hot Melting", dimensões acabadas das fitas largura de 18mm ( $\pm 0,2\text{mm}$ ) e espessura de 3mm ( $\pm 0,2\text{mm}$ ), os raios das bordas deverão ser usinados com raio de 3mm. Tolerancias de ( $\pm 0,2\text{mm}$ ). fixação na caixa através de suportes injetados em Zamak com acabamento niquelado possui pino de segurança evitando o tombamento da prateleira.

**Fixações:** Montado por sistema de fixação rápida de metal sem parafusos aparentes externamente. Laterais com furos nas faces internas distantes a 32mm (centro a centro) que permitem a regulagem de altura de prateleiras e acessórios.

**Porta esquerda e direita:** em MDP com espessura de 18mm revestido nas 2 faces com laminado melaminico de baixa pressão, tratamento antibacteriano nas superfícies, com 4 topos encabeçados com fita de bordo em PVC ( cloreto de polivinila), com mesmo acabamento e cor e tonalidade do laminado melaminico de baixa pressão, colagem das fitas com adesivo à base de PUR, através de processo de "Hot Melting", dimensões acabadas das fitas largura de 18mm ( $\pm 0,2\text{mm}$ ) e espessura de 3mm ( $\pm 0,2\text{mm}$ ), os raios das bordas deverão ser usinados com raio de 3mm. Fechadura comprimento de 20mm ( $\pm 0,5\text{mm}$ ) e diâmetro  $\varnothing 18,75\text{mm}$ , apresenta aba para fixação, possui chave escamoteável, rotação 180 graus acabamento niquelado. Dobradiças de eixo simples com tecnologia de montagem por deslizamento e rolo visível, classificação de qualidade de acordo com a norma EN 15570, nível 2, comprimento do rolo 24mm, diâmetro do rolo, diâmetro do caneco de 35mm e profundidade de 12,5mm fabricado em zinco fundido sob pressão acabamento niquelado, abertura das portas de até  $260^\circ (\pm 10^\circ)$ . Proteção das dobradiças em chapa de aço carbono com acabamento niquelado.

**Puxadores de embutir retangular:** fabricado em peça injetada em polipropileno com 20% de fibra de vidro e fundo do puxador em polipropileno natural, com a opção de escolher a cor do puxador.

**Segurança e acabamento:** Todos cantos arredondados com raios de 3mm e sem rebarbas ou partes cortantes.

**Dimensões totais:**

Largura : 1100mm (±5mm)

Altura:2100mm (±5mm)

Profundidade: 650mm (±5mm)

**Garantia**

- 5 anos para defeitos de fabricação.
- Fornecimento permanente de peças.

**Laudos em conformidade com as normas ABNT**

- Relatório de análise química da tinta utilizada nas estruturas metálicas com a determinação de migração de metais pesados conforme NBR NM300-3:2011. Emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO. Atendendo a lei federal nº11762 de 1º de agosto de 2008.
- Relatório de avaliação de névoa salina em peças metálicas conforme NBR 8094 mediante a ensaio com duração mínima de 500horas e avaliada conforme ISO 4628:2015 e NBR 5841:2015. Emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO. Com grau de empolamento em d0/t0 e grau de enferrujamento Ri0.
- Relatório de avaliação de grau de corrosão por atmosfera úmida saturada, conforme NBR8095 mediante a ensaio com duração mínima de 500horas e avaliada conforme ISO4628:2015 e NBR5841:2015. Emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO. Com grau de empolamento em d0/t0 e grau de enferrujamento Ri0.
- Relatório de avaliação de corrosão por exposição ao dióxido de enxofre conforme NBR8096 mediante a ensaio com duração de 4 ciclos e avaliada conforme ISO 4628:2015 e NBR 5841:2015. Emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO. Com grau de empolamento em d0/t0 e grau de enferrujamento Ri0.
- Relatório de determinação da espessura da camada de tinta da superfície metálica conforme NBR 10443:2008 e a norma ASTM D7091:2013. Emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO, com espessura mínima de 100µm.
- Relatório de determinação de aderência da tinta conforme norma NBR11003:2009 versão corrigida de 2010. Emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO, com destacamento na intersecção de 0mm, classificação Y0, destacamento ao longo das incisões 0mm e classificação X0.