

9.20.5



Laboratório de Ensaio Acreditado pela Cgcre de acordo com a ABNT NBR ISO/IEC 17025, sob o nº CRL-01307  
A Cgcre é signatária do Acordo de Reconhecimento Mútuo da ILAC – International Laboratory Accreditation Cooperation

## RELATÓRIO DE ENSAIO

### MATERIAL METÁLICO

**FABRICANTE:** **MARTINUCCI DO BRASIL MOVEIS PARA ESCRITORIO LTDA**  
 Rua Mario Martinucci, 625 – Parque Industrial  
 87111-015 – Sarandi - PR  
 A/C: Silvio Palongan  
 Telefone: (44) 3264-8944  
 E-mail: Silvio@martinucci.com.br  
 Ref.: (PJ100-033396)

#### 1. IDENTIFICAÇÃO DA(S) AMOSTRA(S)

1 (uma) amostra identificada pelo interessado como: Chapa de aço 200x200 mm, recebida no laboratório em 18/06/2018 e liberada para ensaio em 19/06/2018.

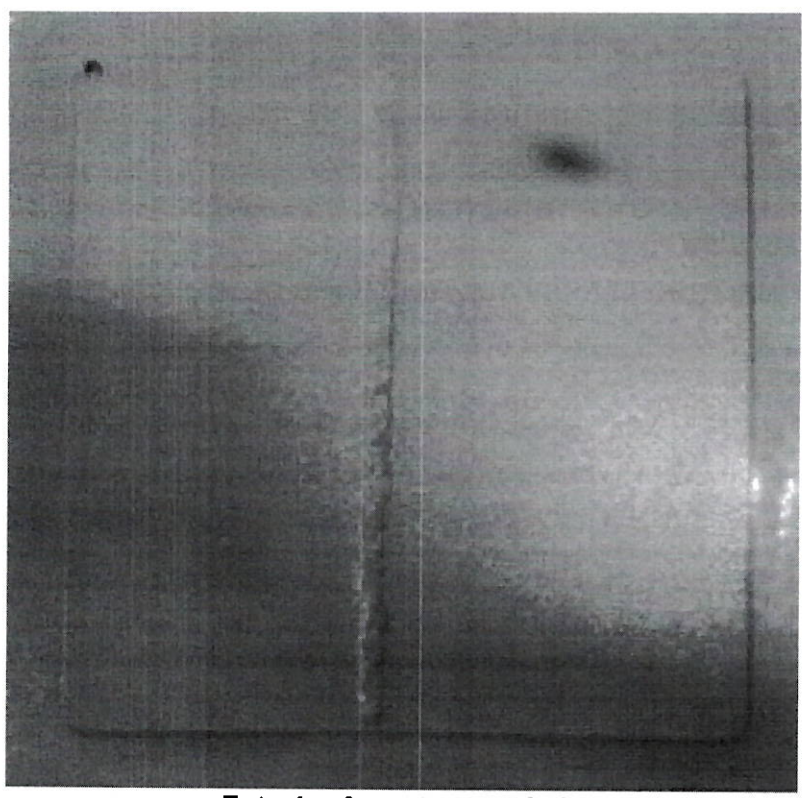


Foto 1 – Amostra ensaiada

Os resultados apresentados no presente documento referem-se exclusivamente a(s) amostra(s) ensaiada(s).  
A reprodução deste documento somente poderá ser feita na íntegra e sua utilização para fins promocionais depende de autorização prévia.

Laboratório de Ensaio Acreditado pela Cgcre de acordo com a ABNT NBR ISO/IEC 17025, sob o nº CRL-01307  
 A Cgcre é signatária do Acordo de Reconhecimento Mútuo da ILAC – International Laboratory Accreditation Cooperation

## 2. METODOLOGIAS / ESPECIFICAÇÕES

**NBR 8095:2015** - Material metálico revestido e não revestido - Corrosão por exposição à atmosfera úmida saturada - Método de ensaio

**NBR ISO 4628:2015** - Tintas e vernizes — Avaliação da degradação de revestimento — Designação da quantidade e tamanho dos defeitos e da intensidade de mudanças uniformes na aparência - Parte 3: Avaliação do grau de enferrujamento

**NBR 5841:2015** - Determinação do grau de empolamento de superfícies pintadas

## 3. RESULTADOS OBTIDOS

**Ensaio resistência à corrosão por exposição à atmosfera úmida saturada**

Tempo de exposição (horas)	Grau de empolamento conforme a Norma NBR 5841:2015	Grau de enferrujamento conforme a norma NBR ISO 4628-3:2015
1000	d0 / t0	Ri 0

**Grau de empolamento quando a densidade de distribuição das bolhas conforme a Norma NBR 5841:2015**

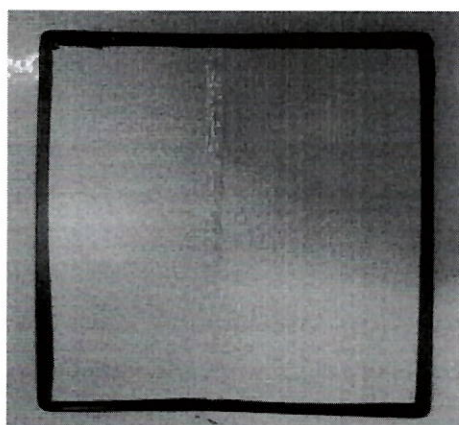
d0 = Isento de bolhas

**Grau de empolamento quando ao tamanho das bolhas conforme a Norma NBR 5841:2015**

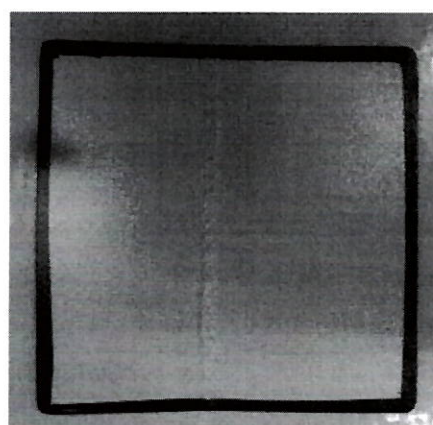
t0 = Isento de bolhas

**Grau de enferrujamento conforme a Norma NBR ISO 4628-3:2015**

Ri 0 = 0% de área enferrujada



**Foto 2 – Amostra antes do ensaio**



**Foto 3 – Amostra após o ensaio**

Os resultados apresentados no presente documento referem-se exclusivamente a(s) amostra(s) ensaiada(s).

A reprodução deste documento somente poderá ser feita na íntegra e sua utilização para fins promocionais depende de autorização prévia.

SÃO PAULO: Rua Antônio Nagib Ibrahim, 544 - S.P. - CEP 05036-060 - FONE (11) 3611-0833 - FAX (11) 3611-0170

Filiais: **SP:** Bauru - Campinas - Santos - São José dos Campos - **RJ:** Macaé - Rio de Janeiro

www.falcaobauer.com.br - bauer@falcaobauer.com.br

---

Laboratório de Ensaio Acreditado pela Cgcre de acordo com a ABNT NBR ISO/IEC 17025, sob o nº CRL-01307  
A Cgcre é signatária do Acordo de Reconhecimento Mútuo da ILAC – International Laboratory Accreditation Cooperation

---

**4. DATA DOS ENSAIOS**

Ensaio realizado em 21/06/2018 a 02/08/2018.

**5. OBSERVAÇÃO**

Esse relatório cancela e substitui o de n.º MOV/L-026.926/18, emitido em 16/08/2018. Alteração relativa ao desmembramento do relatório.

São Paulo, 11 de setembro de 2018.

**L. A. FALCÃO BAUER LTDA**  
Centro Tecnológico de Controle de Qualidade



**MATHEUS RODRIGUES DA FONSECA**  
Supervisor de Laboratório

**L. A. FALCÃO BAUER LTDA**  
Centro Tecnológico de Controle de Qualidade



**BRUNO GIOVANNELLI**  
Gerente de Unidade