

RELATÓRIO DE ENSAIO
BARRA ANTIPÂNICO
ENSAIOS DIVERSOS

INTERESSADO: **DM2 - METALURGICA INDUSTRIA E COMERCIO LTDA**
VIA VIII 461 LOTE 14 - QUADRA F - GALPÃO A
54590-000 CABO DE SANTO AGOSTINHO (PE)
Ref.: (142.772)

1. IDENTIFICAÇÃO DAS AMOSTRAS

02 (dois) protótipo de barras antipânico entregue em nosso laboratório em 18/11/19, identificados como:

IDENTIFICAÇÃO DAS AMOSTRAS FORNECIDA PELO INTERESSADO	
MODELO	<ul style="list-style-type: none">BARRA ANTIPÂNICO
FABRICANTE	<ul style="list-style-type: none">M2 METALURGICA

2. METODOLOGIAS DE ENSAIOS**2.1 NBR 11785/18 – Barra antipânico – Requisitos**

3. RESULTADOS OBTIDOS

3.1. Ensaio de ciclos

CICLOS	OCORRÊNCIAS
100 000	Nenhuma alteração.



Foto n.º 01 – Visualização do ensaio de ciclos.

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.

3.2. Ensaio de carregamento vertical

CARGA APLICADA	1 000 N					REQUISITOS NBR 11 785
PONTOS PARA APLICAÇÃO DE FORÇA PARA ABERTURA	1º	2º	3º	4º	5º	
FORÇA DE ABERTURA APÓS CARREGAMENTO (N)	69,3	44,6	64,2	60,8	69,1	≤ 70 N
OCORRÊNCIAS	Nenhuma alteração					NENHUMA ALTERAÇÃO NO FUNCIONAMENTO



Foto n.º 02 – Visualização do ensaio de carregamento vertical.

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.

3.3. Ensaio de carregamento horizontal ao plano da porta

CARGA APLICADA	1 000 N					REQUISITOS NBR 11 785
PONTOS PARA APLICAÇÃO DE FORÇA PARA ABERTURA	1º	2º	3º	4º	5º	
FORÇA DE ABERTURA APÓS CARREGAMENTO (N)	55,2	58,3	59,9	62,5	64,8	≤ 70 N
OCORRÊNCIAS	Nenhuma alteração					NENHUMA ALTERAÇÃO NO FUNCIONAMENTO



Foto n.º 03 – Visualização do ensaio de carregamento horizontal ao plano da folha.

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.

3.4. Ensaio de verificação de funcionamento em emergência

PONTOS PARA APLICAÇÃO DE FORÇA DE FUNCIONAMENTO EM EMERGÊNCIA	1º	2º	3º	REQUISITOS NBR 11 785
FORÇA DE FUNCIONAMENTO EMERGÊNCIA	19,6	18,4	18,9	≤ 220 N



Foto n.º 04 – Visualização do ensaio verificação de funcionamento em emergência

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.

4. DATA DOS ENSAIOS

Ensaio realizado no dia 20/12/2019.

5. OBSERVAÇÕES

5.1 Este relatório cancela e substitui o relatório de N° ENE/321.758/19 emitido em 20 de dezembro de 2019.

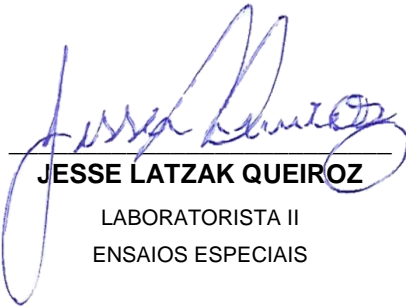
São Paulo, 03 de janeiro de 2020.

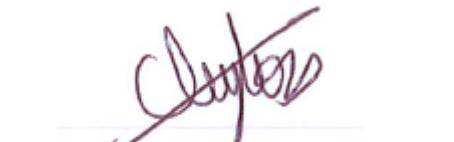
L.A. FALCÃO BAUER LTDA

Centro Tecnológico de Controle da Qualidade

L.A. FALCÃO BAUER LTDA

Centro Tecnológico de Controle da
Qualidade


JESSE LATZAK QUEIROZ
LABORATORISTA II
ENSAIOS ESPECIAIS


CLEYTON OLIVEIRA DE SANT'ANA
ANALISTA TECNICO PLENO
ENSAIOS ESPECIAIS

RSO.

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.