

Relatório nº 024/2011

1. INFORMAÇÕES DO CLIENTE/AMOSTRA

Solicitante: MENEGOTTI INDÚSTRIA METALÚRGICA LTDA.	
Pedido: Aprovação do orçamento 6884.	Data de Entrada: 14/01/2011
Tipo de Amostra / Material: Balde / Metal	Nº de Amostras: 02
Identificação: Balde do Guincho Conformado	

2. HISTÓRICO

Foram encaminhadas ao Laboratório de Materiais da Sociesc pela empresa Menegotti 02 amostras (Figura 01) identificadas como “Balde do Guincho Conformado – Haste Horizontal” e “Balde do Guincho Conformado – Haste Vertical”, para a determinação da força máxima suportada.



Figura 01: Amostra recebida para realização do teste.

Relatório nº 024/2011

3. ENSAIO DE TRAÇÃO

3.1 – Metodologia do Ensaio.

Equipamento utilizado	Máquina Universal de Ensaios Emic
Certificado / Data de Calibração	Nº 528/10 – 23/07/2010
Carga Máxima	30000 kgf
Norma de Referência	Conforme orientação do cliente

3.2 – Resultados do Ensaio

A Figura 02 ilustra a amostra posicionada na máquina para a realização do ensaio.



Figura 02: Amostra posicionada na máquina.

Relatório nº 024/2011

A Tabela 1 mostra os resultados obtidos no ensaio de tração realizado nas amostras encaminhadas pelo cliente.

Tabela 1 – Resultado do ensaio de tração.

Identificação	Corpo de Prova	Força Máxima (kgf)
Balde do Guincho Conformado – Haste Horizontal	01	308,85*
Balde do Guincho Conformado – Haste Vertical	01	602,26*

* As amostras não romperam. O ensaio foi finalizado por limite de curso da máquina de ensaio.

As Figuras 03 e 04 ilustram as amostras após a realização dos ensaios.



Figura 03: Amostra após a realização do ensaio.

Relatório nº 024/2011



Figura 04: Amostra após a realização do ensaio.

OBSERVAÇÕES: Os resultados deste ensaio têm significação restrita e se aplicam tão somente, à(s) amostra(s) fornecida(s) pelo interessado. Este documento somente terá validade se assinado pelos analistas responsáveis

Joinville, 17 de janeiro de 2011.

EQUIPE TÉCNICA: Maicon Luiz de Mello

MAICON LUIZ DE MELLO

CRQ 13^a – 00001527

Responsável Técnico(a) Laboratório de Materiais

RQ 7309 Rev. 07