

**RELATÓRIO DE ENSAIO Nº MEC-001.039/1/16**  
**MATERIAL METÁLICO**

**INTERESSADO: ROAPLAS PLÁSTICOS E FERRAGENS LTDA. EPP**  
Rua Conde Prates, 535 – Parque da Mooca  
CEP: 03122-000 – São Paulo - SP  
Ref.: (PJ100-012785)

**1. IDENTIFICAÇÃO DA(S) AMOSTRA(S)**

01 (uma) amostra identificada pelo interessado como: Roldana, recebida no laboratório em 31/03/2016.

**Identificação interna: AM-31-MAR-16-001421.**

**2. METODOLOGIA(S) UTILIZADA(S)**

Conforme solicitação do interessado, a amostra será fixada na máquina de ensaio por meio de um dispositivo metálico e submetido ao esforço de compressão, até atingir a carga máxima de resistência sendo relatadas as devidas ocorrências.

**3. RESULTADOS OBTIDOS**

**Ensaio de Flexão**

Parâmetro	Unidade	Obtido
Carga máxima de resistência	kgf	321
Ocorrências	--	Apresentou ruptura da roldana

**FOTOGRAFIA 01 – AMOSTRA ANTES DO ENSAIO**



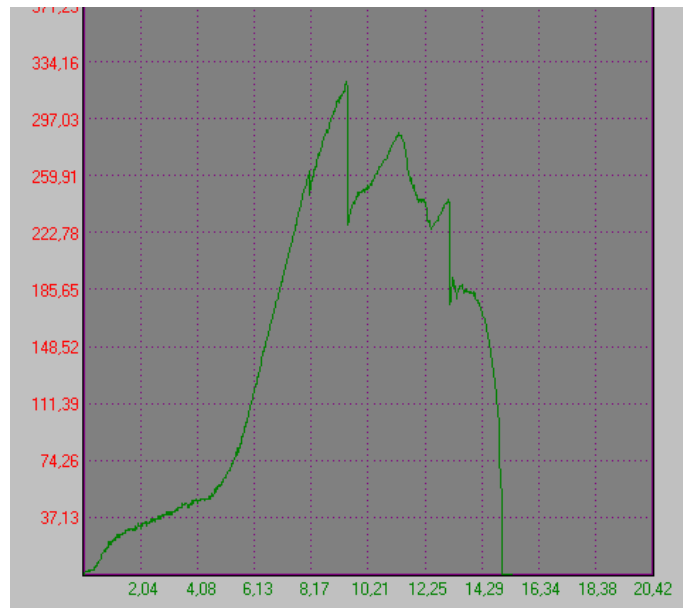
### FOTOGRAFIA 02 – SISTEMA DE ENSAIO



### FOTOGRAFIA 03 – AMOSTRA APÓS O ENSAIO



**GRÁFICO DE CARGA (kN) X DEFORMAÇÃO (mm)**



**4. EQUIPAMENTO(S) UTILIZADO(S)**

Equipamento	Número de patrimônio	Certificado de calibração Nº	Órgão calibrador	Data da próxima calibração
Máquina de tração e Compressão	10502	R20104/15	Kratos	04/2016

**5. DATA DO(S) ENSAIO(S)**

Ensaio(s) realizado(s) em abril /2016.

São Paulo, 07 de abril de 2016.

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

**BRUNO GIOVANNELLI**  
COORDENADOR DE LABORATÓRIO  
CREA nº 5063607379

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

**EDUARDO MARQUES**  
GERENTE DE UNIDADE  
CREA nº 0601066201

VAB