

**RELATÓRIO DE ENSAIO**  
**CORDAS DE ALMA E CAPA DE BAIXO COEFICIENTE DE ALONGAMENTO PARA ACESSO POR**  
**CORDAS**  
**ENSAIO DE TRAÇÃO**

**INTERESSADO: INDUSTRIA DE FITAS BERA LTDA – EPP.**  
Rua Petrobras, 278 – Vila Antonieta  
CEP: 03474-060 – São Paulo (SP)  
Ref.: (PJ100-038883)

**1. IDENTIFICAÇÃO DA(S) AMOSTRA(S)**

02 (duas) amostras identificadas pelo interessado como: Corda: Semi-Estática, Diâmetro: 12mm, Cor: Preto com Laranja, recebidas no laboratório em 13/12/2018.  
**Identificação Interna: AM-19-DEZ-18-044361.**

**2. MÉTODO / ESPECIFICAÇÕES**

ABNT NBR 15986: 2011- Cordas de alma e capa de baixo coeficiente de alongamento para acesso por cordas- Requisitos e métodos de ensaio.

**3. ENSAIOS REALIZADO**

Ensaio realizado	Amostra	Identificação	Tipo da corda	Carga requerida (kgf)
Ensaio de ruptura	AM-19-DEZ-18-044361/2	Corda: Semi-Estática, Diâmetro: 12mm	. Corda simples	2243,0
	AM-19-DEZ-18-044361/1		Corda com nó 8 duplo	1530,0

**4. RESULTADOS OBTIDOS.**

Amostra	Carga de resistência (kgf)	Ocorrências	Carga requerida (kgf)
AM-19-DEZ-18-044361/2	3 600	Apresentou ruptura no centro da corda	2243,0
AM-19-DEZ-18-044361/1	2 268	Apresentou ruptura próximo ao laço	1530,0



**Fotografia nº 01 – Amostra após o ensaio. (AM-19-DEZ-18-044361/1)**



**Fotografia nº 02 – Amostra após o ensaio. (AM-19-DEZ-18-044361/2)**

## 5. OBSERVAÇÃO

Este relatório cancela e substitui o de nº MEC-033.415/19 emitido em 09/01/2019. Alteração no modelo de relatório

## 6. DATA DO(S) ENSAIO(S)

Ensaio realizado em 03 de janeiro de 2019.

São Paulo, 30 de janeiro de 2019.

**L.A. FALCÃO BAUER LTDA.**

Centro Tecnológico de Controle da Qualidade



**DANIEL MARTINS MANCINI**  
SUPERVISOR DE LABORATORIO

**L.A. FALCÃO BAUER LTDA.**

Centro Tecnológico de Controle da Qualidade



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

WRV