

Empresa interessada : **ALGEMAS BRASIL IND. COM. E MONITORAMENTO DE SISTEMAS LTDA - ME**
Rua João Cubis, 785 - Brcao A - Colônia Antônio Prado - Almirante Tamandaré / PR

Pedido de ensaio : 302269

Natureza do trabalho : **ENSAIOS EM BASTÃO RETRÁTIL**

Indicações fornecidas pelo interessado sobre o material ensaiado:

DATA RECEBIMENTO / INSPEÇÃO.: 07/03/2025 – Entregue no Laboratório Tork Barra funda

AMOSTRA.....: Bastões retráteis

MARCA.....: Brazil Spec Ops

MODELO.....: Maritimus 20"

QUANTIDADE DE AMOSTRAS.....: 13 Amostras

PROPOSTA TORK N°.....: 2502021DLC-REV.1

ASPECTO DAS PEÇAS



1. ENSAIO DE RESISTENCIA AO IMPACTO – COM CARGA MÁXIMA

Procedimento: A amostra foi montada em um dispositivo de acordo com a norma. Uma massa de 5.096 g foi deixada cair em queda livre guiada uma altura de 2 metros (Energia: 100 J), nos centros de cada segmento e pontos de transição.

1º Segmento	1ª Transição	Resultado 2º Segmento	2ª Transição	3º Segmento
Deformação permanente de 0,75 mm, sem ruptura ou trincas.	Deformação permanente de 0,94 mm, sem ruptura ou trincas.	Deformação permanente de 0,92 mm, sem ruptura ou trincas.	Deformação permanente de 0,67 mm, sem ruptura ou trincas.	Deformação permanente de 1,52 mm, sem ruptura ou trincas.

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

- 1 - Ensaios realizados a uma temperatura ambiente (23 ± 2) °C.
- 2 - A amostra foi ensaiada conforme Diretriz Técnica (TR) - Bastões de emergência, curtos e longos, ed. 04/2006.
- 3 - Local do Ensaios: Rua Dr. Ribeiro de Almeida, 203 - Barra Funda - São Paulo / SP – Laboratório de Produtos.
- 4 - Equipamentos utilizados:

Balança: Identificação Tork: 4929 - Certificado RBC/CTM 08186/25 - valido até 03/2026

Trena: Identificação Tork 5004 - Certificado RBC/Tork 24094617AFSP - válido até 09/2025

Estufa de Secagem: Identificação Tork 5080

Termômetro Digital: Identificação Tork: 5031 - Canal 7 - Certificado RBC/Escala LT 486 636 - válido até 03/2026

Medidor de Altura: Identificação Tork: 5325 - Certificado RBC/Feinmess D789824 - válido até 09/2025

Cronômetro Digital: Identificação Tork 4933 - Certificado RBC/Escala LE 486 646 - válido até 03/2027

Medidor de Altura: Identificação Tork: 5325 - Certificado RBC/Feinmess D789824 - válido até 09/2025

Data dos Ensaios: de 24 de Março a 11 de Abril de 2025.

Emissão do Relatório: São Paulo, 14 de Abril de 2025.

Eng. Bruno Ozi S. R. de Oliveira – CREA 2605628078
Chefe do Laboratório de Testes em Produtos

Eng. Leopoldo Rosalin de Oliveira – CREA 0600318910
Gerente Técnico do Laboratório Tork SP

Os resultados apresentados no presente documento têm significação restrita e se aplicam somente ao objeto ensaiado ou calibrado. A sua reprodução só poderá ser feita integralmente, sem nenhuma alteração.