

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 Nº.....: 2502021DLC-REV.1

ASPECTO DAS PEÇAS



1. ENSAIO DE ELASTICIDADE

Procedimento: A amostra foi fixada pelo cabo (1º Segmento) em um dispositivo de fixação com 200 mm de comprimento e submetida a uma carga de 150 N a uma distância de 40 mm da ponta e velocidade constante de 10 mm/min. Foi verificada a deformação máxima sob carga e a funcionalidade da amostra após o alívio da carga.

Resultado: Após o ensaio a amostra apresentou deformação residual de 7,12 mm e não sofreu alteração na sua funcionalidade.

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:

Máquina Universal de Ensaios: Identificação Tork 5400 - Certificado RBC/Dinateste DNTT/179c/24 - válido até 09/2025

Transdutor de Deslocamento: Identificação Tork 5400 - Certificado RBC/IPT 204 868-101 - válido até 09/2025

Célula de Carga - 1kN (Dinamômetro): Identificação Tork 5422 - Certificado RBC/Dinateste DNTT/179c/24 - válido até 09/2025

Termômetro: Identificação Tork 4942 - Certificado RBC/Escala LFT 471 480 - válido até 11/2025

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.