



ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 – ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 1

Total de Folhas: 1

RAZÃO SOCIAL/DESIGNAÇÃO DO LABORATÓRIO

Muriação do Brasil Ltda / Muriação do Brasil Ltda

ACREDITAÇÃO Nº		TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1347		INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO		CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>METALURGIA</u> MATERIAIS METÁLICOS		<u>ENSAIOS MECÂNICOS</u> Determinação de Dureza Rockwell B – 0 a 100 HRBW	ABNT NBR NM ISO 6508-1/2025
		Determinação de propriedades mecânicas à tração a temperatura ambiente em materiais metálicos Até 10 kN	ABNT NBR ISO 6892-1/2024
		Determinação do coeficiente de anisotropia e Expoente de encruamento até 10 KN	ABNT NBR 16282/2014
		Ensaio de embutimento - até 2 mm de espessura	ABNT NBR 16281/2014
		Ensaio de dobramento	ABNT NBR ISO 7438/2022
<u>METALURGIA</u> AÇO CARBONO		<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u> Análise química de elementos por espectrometria de emissão óptica. Elemento Faixa Carbono (C) 0,0258 – 0,9350% Silício (Si) 0,0253 – 0,6020% Manganês (Mn) 0,1552 – 2,000% Fósforo (P) 0,0060 – 0,0470% Enxofre (S) 0,0010 – 0,0440% Cromo (Cr) 0,0197 – 0,9240% Molibdênio (Mo) 0,0070 – 0,4950% Níquel (Ni) 0,0190 – 1,8300% Alumínio (Al) 0,0242 – 0,0740% Cobalto (Co) 0,0060 – 0,0700% Arsênio (As) 0,0030 – 0,0290% Cobre (Cu) 0,0171 – 0,2210% Estanho (Sn) 0,0015 – 0,0099% Vanádio (V) 0,0009 – 0,2190% Nióbio (Nb) 0,0070 – 0,1020% Titânio (Ti) 0,0027 – 0,1140%	ASTM A751:25 ASTM E415:21

“Este Escopo cancela e substitui a revisão emitida anteriormente”

Em, 27/07/2026