



## 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

Muriaço do Brasil Ltda / Muriaço 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																														
METALURGIA MATERIAIS METÁLICOS	ENSAIOS MECÂNICOS Determinação de Dureza Rockwell B – 0 a 100 HRBW	ABNT NBR NM ISO 6508-1/2019																														
	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																														
METALURGIA AÇO CARBONO	ENSAIOS QUÍMICOS  Análise química de elementos por espectrometria de emissão óptica. <table><tr><td>Elemento</td><td>Faixa</td></tr><tr><td>Carbono (C)</td><td>0,0258 – 0,9350%</td></tr><tr><td>Silício (Si)</td><td>0,0253 – 0,6020%</td></tr><tr><td>Manganês (Mn)</td><td>0,1552 – 1,1970%</td></tr><tr><td>Fósforo (P)</td><td>0,0060 – 0,0265%</td></tr><tr><td>Enxofre (S)</td><td>0,0054 – 0,0113%</td></tr><tr><td>Cromo (Cr)</td><td>0,0197 – 0,9240%</td></tr><tr><td>Molibdênio (Mo)</td><td>0,0070 – 0,4950%</td></tr><tr><td>Níquel (Ni)</td><td>0,0190 – 0,0880%</td></tr><tr><td>Alumínio (Al)</td><td>0,0242 – 0,0740%</td></tr><tr><td>Cobalto (Co)</td><td>0,0060 – 0,0144%</td></tr><tr><td>Arsênio (As)</td><td>0,0030 – 0,0048%</td></tr><tr><td>Cobre (Cu)</td><td>0,0171 – 0,2210%</td></tr><tr><td>Estanho (Sn)</td><td>0,0015 – 0,0099%</td></tr><tr><td>Vanádio (V)</td><td>0,0037 – 0,3000%</td></tr></table>	Elemento	Faixa	Carbono (C)	0,0258 – 0,9350%	Silício (Si)	0,0253 – 0,6020%	Manganês (Mn)	0,1552 – 1,1970%	Fósforo (P)	0,0060 – 0,0265%	Enxofre (S)	0,0054 – 0,0113%	Cromo (Cr)	0,0197 – 0,9240%	Molibdênio (Mo)	0,0070 – 0,4950%	Níquel (Ni)	0,0190 – 0,0880%	Alumínio (Al)	0,0242 – 0,0740%	Cobalto (Co)	0,0060 – 0,0144%	Arsênio (As)	0,0030 – 0,0048%	Cobre (Cu)	0,0171 – 0,2210%	Estanho (Sn)	0,0015 – 0,0099%	Vanádio (V)	0,0037 – 0,3000%	ASTM A751:21 ASTM E415:21
Elemento	Faixa																															
Carbono (C)	0,0258 – 0,9350%																															
Silício (Si)	0,0253 – 0,6020%																															
Manganês (Mn)	0,1552 – 1,1970%																															
Fósforo (P)	0,0060 – 0,0265%																															
Enxofre (S)	0,0054 – 0,0113%																															
Cromo (Cr)	0,0197 – 0,9240%																															
Molibdênio (Mo)	0,0070 – 0,4950%																															
Níquel (Ni)	0,0190 – 0,0880%																															
Alumínio (Al)	0,0242 – 0,0740%																															
Cobalto (Co)	0,0060 – 0,0144%																															
Arsênio (As)	0,0030 – 0,0048%																															
Cobre (Cu)	0,0171 – 0,2210%																															
Estanho (Sn)	0,0015 – 0,0099%																															
Vanádio (V)	0,0037 – 0,3000%																															

***“Este Escopo cancela e substitui a revisão emitida anteriormente”***

Em 10/12/2025