



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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 1

Total de Folhas: 2

RAZÃO SOCIAL/DESIGNAÇÃO DO LABORATÓRIO

PERFILADOS NARDI INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE PRODUTOS SIDERÚRGICOS LTDA

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0349	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
METALURGIA	ENSAIOS MECÂNICOS	
AÇO CARBONO E AÇO BAIXA LIGA	Determinação de Dureza Rockwell (HRB) Faixa: 100 kgf	ABNT NBR ISO 6508-1:2019
	Determinação de Dureza Rockwell (HRC) Faixa: 150 kgf	ABNT NBR ISO 6508-1:2019
	Determinação de Dureza Superficial Rockwell (HRB) Faixa: HR 15T – HR 30T – HR 45T	ABNT NBR ISO 6508-1:2019
	Determinação do Embutimento, Método Erichsen. Faixa: 1 – 15 mm	ISO 20482-13
	Determinação de propriedades mecânicas à Tração em Temperatura Ambiente. Faixa: de 400 N a 20000 N	ABNT NBR ISO 6892-1:2013 (Versão Corr. 2018).
METALURGIA	ENSAIOS QUÍMICOS	
AÇO CARBONO E AÇO BAIXA LIGA	Determinação de elementos Químicos por Espectrometria de Emissão Óptica	ASTM E 415-21
	Carbono – C Faixa: 0,047 – 1,41%	
	Manganês – Mn Faixa: 0,165 – 1,78%	
	Silício – Si Faixa: 0,118 – 1,05%	
	Fósforo – P Faixa: 0,005 – 0,041%	
	Enxofre – S Faixa: 0,005 – 0,035%	
	Cromo – Cr Faixa: 0,029 – 5,16%	
	Níquel – Ni Faixa: 0,437 – 3,88%	

“Este Escopo cancela e substitui a revisão emitida anteriormente”

Em, 10/04/2024

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 2

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0349	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
AÇO CARBONO E AÇO BAIXA LIGA	Determinação de elementos Químicos por Espectrometria de Emissão Óptica	ASTM E 415-21
	Molibdênio – Mo Faixa: 0,010 – 1,30%	
	Alumínio – AL Faixa: 0,015 – 0,155 %	
	Cobre – Cu Faixa: 0,054 – 0,584%	
	Titânio – Ti Faixa: 0,002 – 0,157%	
	Vanádio – V Faixa: 0,002 – 0,810%	
	Nióbio – Nb Faixa: 0,003 – 0,21%	
	Boro – B Faixa: 0,0005 – 0,013%	
	Cobalto – Co Faixa: 0,009 – 1,75 %	
	Estanho – Sn Faixa: 0,002 – 0,117%	
	Tungstênio – W Faixa: 0,01 – 0,355 %	
	Zircônio – Zr Faixa: 0,0015 – 0,086%	
	Arsênio – As Faixa: 0,003 – 0,028%	
X-X-X-X-X	X-X-X-X-X-X-X	X-X-X-X-X