



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

ARCELORMITTAL BRASIL S/A
ARCELORMITTAL TUBARÃO – ÁREA DE LABORATÓRIOS

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CLF 0048	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
METALURGIA	ENSAIOS QUÍMICOS	
AÇO BAIXA LIGA E AÇO CARBONO	Análise química de elementos por espectrometria de emissão óptica. Faixas: Carbono – 0,0010% - 0,8000% Silício – 0,0020% - 2,2000% Manganês – 0,0060% - 3,6000% Fósforo – 0,0020% - 0,1200% Enxofre – 0,0020% - 0,0350% Alumínio – 0,0050% - 1,7000% Cobre – 0,0050% - 0,5000% Níquel – 0,0020% - 1,0000% Cromo – 0,0020% - 1,2000% Molibdênio – 0,0010% - 0,8000% Vanádio – 0,0010% - 0,2000% Nióbio – 0,0010% - 0,1500% Estanho – 0,0010% - 0,0500% Titânio – 0,0010% - 0,1600% Arsênio – 0,0010% - 0,0160% Boro – 0,0003% - 0,0080% Cobalto – 0,0020% - 0,0070% Cálcio – 0,0005% - 0,0050%	ASTM E 415:2021
AÇO BAIXA LIGA E AÇO CARBONO	Determinação por combustão e detecção por absorção de infravermelho: Faixas: Carbono – 0,0004% - 0,5000% Enxofre – 0,0010% - 0,0350%	ASTM E 1019:2018
AÇO BAIXA LIGA E AÇO CARBONO	Determinação por fusão e detecção por termocondutividade: Faixa: Nitrogênio – 0,0005% - 0,0600%	ASTM E 1019:2018

“Este Escopo cancela e substitui a revisão emitida anteriormente”

Em, 25/08/2023

