

República Federativa do Brasil
Ministério da Indústria, Comércio Exterior e Serviços
Instituto Nacional de Metrologia, Qualidade e Tecnologia – Inmetro
Coordenação Geral de Acreditação



*Signatário dos Acordos de Reconhecimento Mútuo da International Laboratory Accreditation Cooperation (ILAC),
da Interamerican Accreditation Cooperation (IAAC) e International Accreditation Forum (IAF).*

Certificado de Acreditação

Acreditação nº CLF 0048

Acreditação Inicial: 20/06/2005

**Área de Laboratórios
Arcelor Mittal Brasil S.A.**

Av. Brigadeiro Eduardo Gomes, 526 - Polo Industrial Tubarão – Serra/ES

A Coordenação Geral de Acreditação do Inmetro (Cgcre) concede acreditação ao Organismo de Avaliação da Conformidade acima identificado, no endereço citado, segundo os requisitos estabelecidos na ABNT NBR ISO/IEC 17025:2005. Esta acreditação constitui a expressão formal do reconhecimento de sua competência para realizar atividades de ensaios, conforme Escopo de Acreditação.

**Aldoney Freire Costa
Coordenador Geral de Acreditação Substituto**

A situação atual da acreditação e seu escopo devem ser verificados no endereço eletrônico www.Inmetro.gov.br/credenciamento/laboratoriosAcreditados.asp



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
<u>METALURGIA</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
AÇO BAIXA LIGA E AÇO CARBONO	Determinação de composição química por espectrometria de emissão óptica. Faixas: Carbono – 0,0010% - 0,8000% Silício – 0,0020% - 2,2000% Manganês – 0,0060% - 2,5000% 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% - 0,0050% Cobalto – 0,0020% - 0,0070% Cálcio – 0,0005% - 0,0050%	ASTM E 415:2015
	Determinação de carbono e enxofre por combustão e detecção por absorção de infravermelho: Faixas: Carbono – 0,0004% - 0,5000% Enxofre – 0,0010% - 0,0350%	ASTM E 1019:2011

“Este Escopo cancela e substitui a revisão emitida anteriormente”

Em, 16/01/2017

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 2

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CLF 0048	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>METALURGIA</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
AÇO BAIXA LIGA E AÇO CARBONO	Determinação de nitrogênio por fusão e detecção por termocondutividade: Faixa: Nitrogênio – 0,0005% - 0,0600%	ASTM E 1019:2011
<u>METALURGIA</u>	<u>ENSAIOS MECÂNICOS</u>	
AÇO BAIXA LIGA E AÇO CARBONO	Determinação de propriedades mecânicas a tração em materiais metálicos Capacidade máxima: 500kN	ASTM A370 - 15 - itens 1 a 13 ASTM E8 / E8M – 15a ISO 6892-1:2009 JIS Z 2241:2011
	Determinação de dureza em materiais metálicos (1) Rockwell (HRB – HR 45T) (2) Vickers (HV 5 - HV 10)	(1) ABNT NBR NM ISO 6508-1:2008 - somente HRB e HR 45T (2) ABNT NBR NM ISO 6507-1:2008
	Determinação de propriedades mecânicas ao impacto em materiais metálicos Capacidade máxima: 450 J	ASTM E23 – 12c - somente Charpy V-notch ISO 148-1:2009 - somente Charpy V-notch
XXXXX	XXXXX	XXXXX