



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

CSP-Companhia Siderurgica do Pecém

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO
----------------	--------------------

CRL 1464

INSTALAÇÃO PERMANENTE

ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
-----------------------------	--	--------------------------

METALURGIA

ENSAIO QUÍMICO

AÇO CARBONO
AÇO BAIXA LIGA

Determinação de elementos químicos por espectrometria de emissão óptica

ASTM E-415-2017

Elemento químico	Faixa (%)		
Alumínio	0,0050	a	0,3000
Antimônio	0,0010	a	0,0600
Arsênio	0,0010	a	0,0160
Boro	0,0003	a	0,0050
Cálcio	0,0005	a	0,0050
Carbono	0,0004	a	6,0000
Chumbo	0,0001	a	0,1400
Cobre	0,0050	a	0,5000
Cromo	0,0020	a	1,2000
Enxofre	0,0010	a	0,0350
Estanho	0,0010	a	0,0500
Fósforo	0,0020	a	0,1200
Manganês	0,0060	a	2,0000
Molibdênio	0,0050	a	0,8000
Nióbio	0,0010	a	0,1500
Nitrogênio	0,0005	a	0,0600
Sílicio	0,0020	a	2,2000
Titânio	0,0010	a	0,1500
Vanádio	0,0010	a	0,2000
Zircônio	0,0010	a	0,0100
Níquel	0,0020	a	1,0000

“Este Escopo cancela e substitui a revisão emitida anteriormente”

Em, ___ / ___ / ____

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 2

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO			
CRL 1464	INSTALAÇÃO PERMANENTE			
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO			NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>METALURGIA</u>	<u>ENSAIO QUÍMICO</u>			
AÇO CARBONO AÇO BAIXA LIGA	Determinação de carbono e enxofre por combustão e detecção por infravermelho			ASTM E-1019-2018
	Elemento químico	Faixa (%)		
	Carbono	0,0004 a	6,0000	
	Enxofre	0,0005 a	0,0350	
AÇO CARBONO AÇO BAIXA LIGA	Determinação de nitrogênio e oxigênio por fusão e detecção por termocondutividade.			ASTM E-1019-2018
	Elemento químico	Faixa (%)		
	Nitrogênio	0,0005 a	0,0600	
	Oxigênio	0,0010 a	0,0100	