



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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 1

Total de Folhas: 3

### RAZÃO SOCIAL/DESIGNAÇÃO DO LABORATÓRIO

**TUPY S. A / LABORATÓRIO MECÂNICO E LABORATÓRIO DE FÁBRICA**

ACREDITAÇÃO Nº

TIPO DE INSTALAÇÃO

**CRL 1543**

**INSTALAÇÃO PERMANENTE**

ÁREA DE ATIVIDADE /  
PRODUTO

CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO

NORMA E /OU PROCEDIMENTO

#### **PRODUTOS DE METAL**

#### **ENSAIOS MECÂNICOS**

CONEXÃO DE FERRO  
FUNDIDO MALEÁVEL

Ensaio Metalográfico

ABNT NBR 6943/2016  
Item 6.1.1  
ABNT NBR 6925/2016  
Item 6.1.1

Ensaio de Dureza Brinell  
Esfera 2,5 mm e Carga 187,5 kgf  
Esfera 5,0 mm e Carga 750,0 kgf

ABNT NBR 6943/2016  
Item 6.1.2  
ABNT NBR 6925/2016  
Item 6.1.2

Ensaio de resistência à tração, ao limite de escoamento e  
ao alongamento; a temperatura ambiente  
Faixa de Trabalho: De 12 a 600 kN.

ABNT NBR 6943/2000  
Item 6.2  
ABNT NBR 6943/2016  
Item 6.1.3  
ABNT NBR 6925/2016  
Item 6.1.3

Ensaio de Maleabilidade

ABNT NBR 6943/2000  
Item 6.3  
ABNT NBR 6943/2016  
Item 6.1.4  
ABNT NBR 6925/2016  
Item 6.1.4

Determinação da Espessura da Camada de Zinco

ABNT NBR 6943/2000  
Item 7.4.1  
ABNT NBR 6943/2016  
Item 6.2.1.2  
ABNT NBR 6925/1995  
Item 6.2.7  
ABNT NBR 6925/2016  
Item 6.2.1.2

Ensaio da Uniformidade da Camada de Zinco

ABNT NBR 6943/2000  
Item 7.4.2  
ABNT NBR 6943/2016  
Item 6.2.1.3  
ABNT NBR 6925/1995  
Item 6.2.6  
ABNT NBR 6925/2016  
Item 6.2.1.3

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

Em, 11/07/2023

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 2

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1543	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>PRODUTOS DE METAL</u></b>	<b><u>ENSAIOS MECÂNICOS</u></b>	
CONEXÃO DE FERRO FUNDIDO MALEÁVEL	Ensaio de Aderência do Zinco	ABNT NBR 6943/2000 Item 7.4.3 ABNT NBR 6943/2016 Item 6.2.1.4 ABNT NBR 6925/2016 Item 6.2.1.4
	Verificação dos Aspectos Superficiais do Revestimento do Zinco (Análise Visual)	ABNT NBR 6943/2016 Item 6.2.1.5 ABNT NBR 6925/2016 Item 6.2.1.5
	Verificação da Rosca de Vedação	ABNT NBR 6943/2000 Item 7.2.2 ABNT NBR 6943/2016 Item 6.3.1 ABNT NBR 6925/2016 Item 6.3.1
	Verificação da Rosca de Fixação	ABNT NBR 6943/2000 Item 7.2.2 ABNT NBR 6943/2016 Item 6.3.2 ABNT NBR 6925/2016 Item 6.3.2
	Determinação do Alinhamento de Roscas	ABNT NBR 6943/2000 Item 7.2.3 ABNT NBR 6943/2016 Item 6.3.3 ABNT NBR 6925/2016 Item 6.3.3
	Determinação do Comprimento útil da rosca de vedação	ABNT NBR 6943/2016 Item 6.3.4 ABNT NBR 6925/2016 Item 6.3.4
	Ensaio de Resistência Hidrostática	ABNT NBR 6943/2000 Item 6.1 ABNT NBR 6943/2016 Item 6.4 ABNT NBR 6925/1995 Item 6.2.4 ABNT NBR 6925/2016 Item 6.4

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 3

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 1543</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>PRODUTOS DE METAL</u></b>	<b><u>ENSAIOS MECÂNICOS</u></b>	
CONEXÃO DE FERRO FUNDIDO MALEÁVEL	Ensaio de Estanqueidade	ABNT NBR 6943/2000 Item 7.3 ABNT NBR 6943/2016 Item 6.5 ABNT NBR 6925/1995 Item 6.2.3 ABNT NBR 6925/2016 Item 6.5
	Ensaio de Análise Visual e Marcação	ABNT NBR 6943/2000 Item 7.1 ABNT NBR 6943/2016 Item 6.6 ABNT NBR 6925/1995 Item 6.2.1 ABNT NBR 6925/2016 Item 6.6
	Ensaio Dimensional de Construção	ABNT NBR 6943/2000 Item 7.2.1 ABNT NBR 6943/2016 Item 6.7 ABNT NBR 6925/1995 Item 6.2.2 ABNT NBR 6925/2016 Item 6.7
	Ensaio de Resistência à Força de Tração das Uniões	ABNT NBR 6943/2016 Item 6.8 ABNT NBR 6925/1995 Item 6.2.5 ABNT NBR 6925/2016 Item 6.8
<b>XXXX</b>	<b>XXXX</b>	<b>XXXX</b>