



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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 1

Total de Folhas: 10

### RAZÃO SOCIAL/DESIGNAÇÃO DO LABORATÓRIO

**TORK CONTROLE TECNOLÓGICO DE MATERIAIS LTDA - LABORATÓRIO TORK BARRA FUNDA**

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0891	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b>PRODUTOS DE BORRACHA E PLÁSTICO</b>	<b>ENSAIOS MECÂNICOS</b>	
Tubulação Não Metálica	Posto de Serviço - Tubulação Não-Metálica - Ensaio de Vazamento - Ensaio de Resistência Hidrostática - Ensaio de Pressão de Ruptura - Ensaio de Vácuo - Ensaio Sob Pressão Cíclica - Integridade Mecânica – Esmagamento - Integridade Mecânica – Dobramento - Integridade Mecânica – Raio de Curvatura - Integridade Mecânica – Flexibilidade baixa Temperatura - Integridade Mecânica – Impacto - Integridade Mecânica – Perfuração - Integridade Mecânica – Tração - Permeabilidade / Absorção / Dilatação	ABNT NBR 14722/2001 exceto item 8.2.3 ABNT NBR 14722/2011 exceto item 8.2.3 ABNT NBR 14722/2020 exceto item 8.2.3
Câmaras de contenção em Polietileno	Câmaras de contenção construídas em polietileno – Ensaio de Estanqueidade – Ensaio de Permeabilidade – Ensaio de Trinca por Tensão – Ensaio de Impacto A Frio	ABNT NBR 15118/2004 ABNT NBR 15118/2011 ABNT NBR 15118/2020
Câmaras de contenção em Polietileno	Inspeção Dimensional / Massa	ABNT NBR 15118 / 2004 Anexos: A.1 / B.1 / C.1 / D.1 ABNT NBR 15118 / 2020 Itens: 5.2 Anexos: A.1 / B.1 / C.1 IT-012SVSP
Flanges de Vedação	Flanges de Vedação – Ensaio de Estanqueidade – Ensaio de Queda – Ensaio de Impacto de Esfera – Ensaio de Queda a Baixa Temperatura – Ensaio de Impacto de Esfera a Baixa Temperatura – Ensaio de Torque	ABNT NBR 15118/2004 ABNT NBR 15118/2011 ABNT NBR 15118/2020
Descarga Selada	Dispositivo para Descarga Selada - Colar Tampa	ABNT NBR 15138/2004 ABNT NBR 15138/2014

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

Em, 22/06/23

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 2

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0891	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	Hidrostático Imersão Envelhecimento Acelerado - Colar Engate Hidrostático	ABNT NBR 15138/2022 ASTM D 471/2016(R2021)
<p><b><u>PRODUTOS DE BORRACHA E PLÁSTICO</u></b>                      Válvula de Segurança para Mangueira</p> <p>Válvula Antitransbordamento</p> <p>Materiais Poliméricos/ Elastoméricos</p>	<p><b><u>ENSAIOS MECÂNICOS</u></b></p> <p>Válvula de Segurança para Mangueira</p> <p>Válvula Antitransbordamento - Envelhecimento Acelerado</p> <p>Ensaio de Imersão</p> <p>Ensaio de Tração</p> <p>Determinação de Dureza</p> <p>Envelhecimento Térmico</p>	<p>Portaria INMETRO 17/2005                      ABNT NBR 15427/2006                      ABNT NBR 15427/2020                      ASTM D 471/2016(R2021)</p> <p>ABNT NBR 15005/2003                      Item 5.2                      ABNT NBR 15005/2009                      Item 5.2                      ABNT NBR 15005/2019                      Item 4.2</p> <p>ABNT NBR 15005/2003                      Item 5.3                      ABNT NBR 15005/2009                      Item 5.3                      ABNT NBR 15005/2019                      Item 4.3</p> <p>ASTM D 412/2016(R2021)                      ASTM D 638/2022                      ABNT NBR 7462/1992                      ABNT NBR 9622/1986                      ABNT NBR ISO 6259-1/2018                      ABNT NBR ISO 6259-3/2018                      ISO 527-1/2019</p> <p>ASTM D 2240/2015(R2021)                      ISO 868/2003                      ABNT NBR 7318/2015                      ISO 48-4/2018</p> <p>ABNT NBR 6565/1982                      ISO 188/2011                      ASTM D573/2004 (R19)                      ASTM D3045/2018                      ABNT NBR 15808/2017                      Itens 7.12 / 7.14.1.1 / 7.14.2.1                      Anexos B.12.1 / B.14.1                      ABNT NBR 15809/2017                      Itens: 7.16 / 7.18.1.1 / 7.18.2.1                      Anexos: B.14 / B.16.1                      ABNT NBR 15118/2004                      Anexo: A.3 / B.3 / C.3 / D.3 / E.2                      ABNT NBR 15118/2020                      Anexos : A.3 / B.3 / C.3 / D.3</p>

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 3

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 0891</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> Tubos Metálicos	<b><u>ENSAIOS MECÂNICOS</u></b>  Tubos metálicos Flexíveis - Ensaio de Vazamento/Estanqueidade - Ensaio de Rigidez Hidrostática - Ensaio de Tensão - Ensaio de Torção - Ensaio de Resistência ao Esmagamento - Ensaio de Dobramento / Curvatura Tubo Interno Flexível - Ensaio de Pressão Cíclica - Ensaio de Vibração - Ensaio de Fogo - Construção do TMF (Dimensional)	ABNT NBR 14867/2002 somente itens 4 e 5 ABNT NBR 14867/2011 somente item 6 ABNT NBR 14867/2020 somente itens 4 e 6 IT-012SVSP
<b><u>PRODUTOS DE METAL</u></b> Produtos Metálicos	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>  Ensaio de Corrosão (Salt Spray - Névoa Salina)	ASTM B 117 / 2019 ABNT NBR 8094 / 1983 ISO 9227 / 2017 ABNT NBR 17088 / 2023
<b><u>AUTOMOTIVA E OUTROS EQUIPAMENTOS DE TRANSPORTE</u></b> Componentes do	<b><u>ENSAIOS MECÂNICOS</u></b>  Válvula de Cilindro e suas Conexões	Portaria INMETRO 111/2022
Sistema para Gás Natural Veicular (GNV)	- Ensaio de Resistência Hidrostática - Estanqueidade - Torque de Abertura e Fechamento - Resistência a Corrosão  Válvula de Abastecimento, Válvula de Fechamento Rápido e suas Conexões  - Ensaio de Resistência Hidrostática - Estanqueidade	Anexo A somente os itens 2.1, 2.2, 2.3 e 2.5  Portaria INMETRO 111/2022 Anexo B  exceto o item 2.2

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 4

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0891	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<p><b><u>AUTOMOTIVA E OUTROS EQUIPAMENTOS DE TRANSPORTE</u></b>                      Componentes do Sistema para Gás Natural Veicular (GNV) (Continuação)</p>	<p><b><u>ENSAIOS MECÂNICOS</u></b></p> <p>Tubo de Alta Pressão                      - Resistência Hidrostática                      - Resistência a Corrosão                      - Estanqueidade                      - Dobramento</p> <p>Indicador de Pressão de GNV e suas Conexões                      - Ensaio de Resistência Hidrostática                      - Resistência a Corrosão                      - Resistência a Torque Excessivo                      - Resistência a Momento Fletor                      - Envelhecimento por Oxigênio                      - Resistência a Hidrocarbonetos dos Componentes Não-Metálicos                      - Vibração                      - Estanqueidade                      - Compatibilidade de Componentes de Latão</p> <p>Duto de Baixa Pressão e suas Conexões e Elementos de Fixação                      - Resistência Hidrostática                      - Operação Continuada                      - Resistência a Corrosão                      - Resistência a Torque Excessivo                      - Estanqueidade                      - Dobramento                      - Envelhecimento por Oxigênio                      - Imersão em Hidrocarbonetos de Material Sintético Não-Metálico                      - Compatibilidade de Componentes ou Subcomponentes de Latão                      - Aderência ("Pull-Off")                      - Permeabilidade</p> <p>Redutor de Pressão e suas Conexões                      - Resistência Hidrostática                      - Resistência a Corrosão                      - Estanqueidade                      - Envelhecimento por Oxigênio                      - Resistência a Hidrocarbonetos dos Componentes Não-Metálicos                      - Compatibilidade de Componentes de Latão                      - Vibração                      - Resistência a Baixas Temperaturas</p> <p>Suporte de Cilindros                      - Corrosão                      - Envelhecimento por Oxigênio</p>	<p>Portaria INMETRO 111/2022 Anexo C exceto o item 3.2</p> <p>ISO 15500-16 / 2020</p> <p>Portaria INMETRO 111/2022 Anexo D exceto o item 2.2</p> <p>ISO 15500-8 / 2015</p> <p>Portaria INMETRO 111/2022 Anexo E</p> <p>ISO 15500-15 /2015                      ISO 15500-17 /2021</p> <p>Portaria INMETRO 111/2022 Anexo F exceto os itens 3.2, 3.5, 3.6 e 3.13</p> <p>ISO 15500-6 / 2020                      ISO 15500-9 / 2020                      ISO 15500-19 / 2020</p> <p>Portaria INMETRO 111/2022 Anexo G somente os itens 3.2 e 3.3</p>

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 5

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 0891</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>AUTOMOTIVA E OUTROS EQUIPAMENTOS DE TRANSPORTE</u></b> Componentes do Sistema para Gás Natural Veicular (GNV) (Continuação)	<b><u>ENSAIOS MECÂNICOS</u></b>  Sistema de Ventilação - Estanqueidade - Resistência a Corrosão - Resistência a Torque Excessivo - Envelhecimento por Oxigênio - Resistência a Hidrocarbonetos dos Componentes Não-Metálicos - Vibração - Aderência (Pull-Off)	Portaria INMETRO 111/2022 Anexo H  ISO 15500-15 / 2015
	Ensaio de Tipo e Confirmação Ensaio de Manutenção	Portaria INMETRO 257/2002 Tabela 1 Tabela 2
	Ensaio em Componentes de GNV	ISO15.500-2/2001 ISO15.500-2/2016
	<b><u>ENSAIOS ELÉTRICOS</u></b> Redutor de Pressão e suas Conexões - Resistência do Isolamento Elétrico - Tensões Elétricas Máxima e Mínima de Operação	Portaria INMETRO 111/2022 Anexo F ISO 15500-6 /2020 ISO 15500-9 /2020
	Indicador de Pressão de GNV e suas Conexões - Resistência do Isolamento Elétrico - Voltagem Mínima de Operação - Sobretensão Elétrica	Portaria INMETRO 111/2022 Anexo D ISO 15500-8 /2015
	Duto de Baixa Pressão e suas Conexões e Elementos de Fixação - Resistência a Condutividade Elétrica	Portaria INMETRO 111/2022 Anexo E ISO 15500-17 /2021
	<b><u>ENSAIOS MECÂNICOS</u></b>	
	Ensaio em Lacs para Placas de Identificação de Veículos	Portaria DENATRAN 272/2007 ISO 17712/2006 ISO 17712/2013 ASTM G 154/2004 ASTM G 154/2012a ASTM G 154/2016
	Ensaio Diversos em Lacs - Teste de Ruptura - Teste de Corte - Teste de Curvatura - Teste de Impacto - Teste para Evidência de Adulteração	ISO 17712/2006 ISO 17712/2013
	Lacs	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 6

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0891	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>AUTOMOTIVA E OUTROS EQUIPAMENTOS DE TRANSPORTE</u></b> Lacres (Continuação)	<b><u>ENSAIOS MECÂNICOS</u></b>  Ensaio diversos em Lacres	NIE-DIMEL-123/2016 somente o item 9 CEMIG-ET02.111-PRMP-002a somente o item 7 CEMIG-ET02.111-PRMP-002b somente o item 7 CEMIG-ET PR/ME-094/2011 somente o item 9 CEMIG-ET PR/ME-095/2011 somente o item 9 CELPE VR01.01-00.003/2007 somente o item 4.6.1 CELBA VR01.02-00.002 somente o item 4.7.1 COPEL-ETC-7.02/2015 somente o item 6-B/C/E ELETROBRAS-ET-ELB-006/2014 somente o item 10.2 EDP-ESP_CGSM-M-002/2003 somente o item 4.C EDP-ESP_CGSM-M-007/2003 somente o item 4.C EDP-ES.AT.02.08.0001/2011 somente o item 7.4 B/C/E SABESP-MPOM Nº 001/2011 somente o item 7 B/C/D/E
<b><u>CONSTRUÇÃO CIVIL</u></b>  TORNEIRAS	<b><u>ENSAIOS MECÂNICOS</u></b>  Avaliação Visual  Avaliação Dimensional  Verificação da Vazão Mínima  Verificação da Dispersão do Jato  Verificação da Estanqueidade  Verificação do Torque de Acionamento  Verificação da Resistência ao Uso  Verificação da Resistência ao Torque de Acionamento Excessivo  Verificação da Resistência ao Torque de Instalação  Verificação da Rosca da Conexão de Entrada	ABNT NBR 10281:2015 Itens 4.2 à 4.5 ABNT NBR 10281:2015 Itens 4.8 ABNT NBR 10281:2015 Anexo A ABNT NBR 10281:2015 Anexo B ABNT NBR 10281:2015 Anexo C ABNT NBR 10281:2015 Anexo D ABNT NBR 10281:2015 Anexo E ABNT NBR 10281:2015 Anexo F ABNT NBR 10281:2015 Anexo G ABNT NBR 10281:2015 Anexo H

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 7

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 0891</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>CONSTRUÇÃO CIVIL</u></b>	<b><u>ENSAIOS MECÂNICOS</u></b>	
REGISTRO DE GAVETA	Inspeção Visual	ABNT NBR 15705:2009 Itens de 4.2 à 4.6
	Inspeção Dimensional	ABNT NBR 15705:2009 Item 4.7
	Verificação da Estanqueidade	ABNT NBR 15705:2009 Anexo A
	Verificação do Alinhamento	ABNT NBR 15705:2009 Anexo B
	Verificação da Resistência ao Torque de Instalação	ABNT NBR 15705:2009 Anexo C
	Verificação da Resistência ao Torque de Acionamento Excessivo	ABNT NBR 15705:2009 Anexo D
	Verificação da Resistência ao Uso	ABNT NBR 15705:2009 Anexo E
REGISTRO DE PRESSÃO	Inspeção Visual	ABNT NBR 15704-1:2011, Itens de 4.2 à 4.6
	Inspeção Dimensional	ABNT NBR 15704-1:2011 Itens 4.7
	Verificação da Estanqueidade	ABNT NBR 15704-1:2011 Anexo A
	Verificação de Alinhamento	ABNT NBR 15704-1:2011 Anexo B
	Determinação do Coeficiente de Perda de Carga (K)	ABNT NBR 15704-1:2011 Anexo C
	Verificação da Resistência ao Torque de Instalação	ABNT NBR 15704-1:2011 Anexo D
	Verificação da Resistência ao Torque de Acionamento Excessivo	ABNT NBR 15704-1:2011 Anexo E
Verificação da Resistência ao Uso	ABNT NBR 15704-1:2011 Anexo F	
<b><u>CONSTRUÇÃO CIVIL</u></b>	<b><u>ENSAIOS MECÂNICOS</u></b>	
REGISTRO NÃO COMPRESSÍVEL	Inspeção Visual	ABNT NBR 15704-2:2015 Itens de 4.2 a 4.6
	Inspeção Dimensional	ABNT NBR 15704-2:2015 Itens 4.7
	Verificação da Estanqueidade	ABNT NBR 15704-2:2015 Anexo A
	Verificação de Alinhamento	ABNT NBR 15704-2:2015 Anexo B
	Determinação do Coeficiente de Perda de Carga (K)	ABNT NBR 15704-2:2015 Anexo C
	Verificação da Resistência ao Torque de Instalação	ABNT NBR 15704-2:2015 Anexo D
	Verificação da Resistência ao Torque de Acionamento Excessivo	ABNT NBR 15704-2:2015 Anexo E
	Verificação da Resistência Ao Uso	ABNT NBR 15704-2:2015 Anexo F
Verificação da Resistência ao Torque de Acionamento	ABNT NBR 15704-2:2015	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 8

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0891	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
		Anexo G
<b><u>CONSTRUÇÃO CIVIL</u></b>	<b><u>ENSAIOS MECÂNICOS</u></b>	
LIGAÇÕES FLEXÍVEIS PARA APARELHOS HIDRÁULICOS SANITÁRIOS	Inspeção Visual	ABNT NBR 14878:2020 Item 4.2, 4.3, 4.5 e 4.8
	Inspeção Dimensional	ABNT NBR 14878:2020 Item 4.7 / Anexo B / Anexo A
	Verificação da Vazão Mínima	ABNT NBR 14878:2020 Anexo C
	Verificação da Estanqueidade	ABNT NBR 14878:2020 Anexo D
	Verificação da Resistência ao Torque na Montagem de Instalação	ABNT NBR 14878:2020 Anexo A
	Verificação da Resistência ao Golpe de Aríete	ABNT NBR 14878:2020 Anexo E
	Verificação da Resistência a Tração/Torção	ABNT NBR 14878:2020 Anexo F
<b><u>CONSTRUÇÃO CIVIL</u></b>	<b><u>ENSAIOS MECÂNICOS</u></b>	
MISTURADORES	Avaliação Visual	ABNT NBR 16749:2019 Itens 4.2 à 4.5
	Avaliação Dimensional	ABNT NBR 16749:2019 Itens 4.8 a 4.11
	Verificação da Vazão Mínima	ABNT NBR 16749:2019 Anexo A
	Verificação da Dispersão do Jato	ABNT NBR 16749:2019 Anexo B
	Verificação da Estanqueidade	ABNT NBR 16749:2019 Anexo C
	Verificação do Torque de Acionamento	ABNT NBR 16749:2019 Anexo D
	Verificação da Resistência ao Torque de Acionamento Excessivo	ABNT NBR 16749:2019 Anexo E
	Verificação da Resistência ao Torque de Instalação	ABNT NBR 16749:2019 Anexo F
	Verificação da Resistência ao Uso	ABNT NBR 16749:2019 Anexo G
	Verificação da Rosca da Conexão de Entrada	ABNT NBR 16749:2019 Anexo H
APARELHOS AUTOMÁTICOS ACIONADOS MECANICAMENTE E COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO	Avaliação Visual	ABNT NBR 13713:2009 Item 4.2 a 4.5
	Avaliação Dimensional	ABNT NBR 13713:2009 Itens 4.8
	Verificação da Estanqueidade	ABNT NBR 13713:2009 Anexo A
	Verificação da Vazão	ABNT NBR 13713:2009 Anexo B
	Verificação do Volume de Água por Ciclo	ABNT NBR 13713:2009 Anexo C
	Determinação da Força de Acionamento	ABNT NBR 13713:2009 Anexo D



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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 9

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 0891</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>CONSTRUÇÃO CIVIL</u></b>	<b><u>ENSAIOS MECÂNICOS</u></b>	
APARELHOS AUTOMÁTICOS ACIONADOS MECANICAMENTE E COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO	Verificação do Ciclo de Funcionamento	ABNT NBR 13713:2009 Anexo E
	Verificação da Resistência ao Uso	ABNT NBR 13713:2009 Anexo F
	Verificação da Resistência ao Torque de Instalação	ABNT NBR 13713:2009 Anexo G
<b><u>CONSTRUÇÃO CIVIL</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
METAIS E PLÁSTICOS SANITÁRIOS	Corrosão por Exposição à Névoa Salina	ABNT NBR 8094:1983 ABNT NBR10283/2018 Anexo B
	Verificação Resistência de Aderência do Revestimento Eletrolítico Através do Choque Térmico	ABNT NBR10283/2018 Anexo A
	Verificação Resistência de Aderência do Revestimento Eletrostático	ABNT NBR 11003
<b><u>PRODUTOS RELACIONADOS À SAÚDE E SEGURANÇA HUMANA</u></b>	<b><u>ENSAIOS MECÂNICOS</u></b>	
MANGUEIRAS DE INCÊNDIO	Ensaio hidrostático	ABNT NBR 11861 / 1998 Item 5.1
	Ensaio de perda de carga	ABNT NBR 11861 / 1998 Item 5.2
	Ensaio de ruptura	ABNT NBR 11861 / 1998 Item 5.3
	Ensaio de resistência à abrasão	ABNT NBR 11861 / 1998 Item 5.4
	Ensaio de diâmetro interno	ABNT NBR 11861 / 1998 Item 5.5
	Ensaio de aderência	ABNT NBR 11861 / 1998 Item 5.6
	Ensaio do tubo interno	ABNT NBR 11861 / 1998 Item 5.7
	Ensaio de envelhecimento do reforço têxtil	ABNT NBR 11861 / 1998 Item 5.8
	Ensaio de resistência à superfície quente	ABNT NBR 11861 / 1998 Item 5.9
	Ensaio de envelhecimento acelerado da mangueira tipo 5	ABNT NBR 11861 / 1998 Item 5.10

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 10

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0891	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<p><b><u>PRODUTOS RELACIONADOS À SAÚDE E SEGURANÇA HUMANA</u></b>  MANGUEIRAS DE INCÊNDIO</p> <p>UNIÃO PARA MANGUEIRA DE INCÊNDIO</p>	<p><b><u>ENSAIOS MECÂNICOS</u></b></p> <p>Verificação da Marcação / Identificação da Conformidade / Embalagem / Manual Técnico</p> <p>Inspeção Acabamento</p> <p>Inspeção Dimensional</p> <p>Verificação da Identificação</p> <p>Ensaio Hidrostático</p> <p>Estanqueidade após envelhecimento acelerado</p> <p>Ensaio de Ruptura das Uniões</p> <p>Resistencia a Queda das Uniões</p>	<p>ABNT NBR 11861 / 1998 Item 4.3</p> <p>Portaria INMETRO Nº 547 / 2022 Anexo I (RAC) - Item 4.1 Anexo D - Item D.1 Anexo II</p> <p>ABNT NBR 14349 / 1999 Versão corrigida / 1999 Item 4.5</p> <p>ABNT NBR 14349 / 1999 Versão Corrigida / 1999 Item 4.6 Anexo A</p> <p>ABNT NBR 14349 / 1999 Versão corrigida / 1999 Item 4.7</p> <p>ABNT NBR 14349 / 1999 Versão corrigida / 1999 Item 5.1</p> <p>ABNT NBR 14349 / 1999 Versão corrigida / 1999 Item 5.2</p> <p>Portaria INMETRO Nº547 / 2022 Anexo I (RAC) - Anexo A</p> <p>Portaria INMETRO Nº 547 / 2022 Anexo I (RAC) - Anexo B</p>