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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016	Folha: 1	Total de Folhas: 11

RAZÃO SOCIAL/DESIGNAÇÃO DO LABORATÓRIO

TORK CONTROLE TECNOLÓGICO DE MATERIAIS LTDA - LABORATÓRIO TORK BARRA FUNDA

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO
CRL 0891	**INSTALAÇÃO PERMANENTE**

ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
PRODUTOS DE BORRACHA E PLÁSTICO	**ENSAIOS MECÂNICOS**	
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 Hidrostático	ABNT NBR 15138/2004 ABNT NBR 15138/2014 ABNT NBR 15138/2022 ASTM D 471/2016(R2021)

"Este Escopo cancela e substitui a revisão emitida anteriormente"

Em, 06/02/2025

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0891	**INSTALAÇÃO PERMANENTE**	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	**CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO**	**NORMA E /OU PROCEDIMENTO**
	Imersão Envelhecimento Acelerado - Colar Engate Hidrostático	
PRODUTOS DE BORRACHA E PLÁSTICO	**ENSAIOS MECÂNICOS**	
Válvula de Segurança para Mangueira	Válvula de Segurança para Mangueira	Portaria INMETRO 17/2005 ABNT NBR 15427/2006 ABNT NBR 15427/2020 ASTM D 471/2016(R2021)
Válvula Antitransbordamento	Válvula Antitransbordamento - Envelhecimento Acelerado	ABNT NBR 15005/2003 Item 5.2 ABNT NBR 15005/2009 Item 5.2 ABNT NBR 15005/2019 Item 4.2
	Ensaio de Imersão	ABNT NBR 15005/2003 Item 5.3 ABNT NBR 15005/2009 Item 5.3 ABNT NBR 15005/2019 Item 4.3
Materiais Poliméricos/ Elastoméricos	Ensaio de Tração	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
	Determinação de Dureza	ASTM D 2240/2015(R2021) ISO 868/2003 ABNT NBR 7318/2015 ISO 48-4/2018
	Envelhecimento Térmico	ABNT NBR 6565/1982 ISO 188/2023 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

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0891	**INSTALAÇÃO PERMANENTE**	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	**CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO**	**NORMA E /OU PROCEDIMENTO**
PRODUTOS DE METAL Tubos Metálicos	**ENSAIOS MECÂNICOS** 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
PRODUTOS DE METAL Produtos Metálicos	**ENSAIOS QUÍMICOS** Ensaio de Corrosão (Salt Spray - Névoa Salina)	ASTM B 117 / 2019 ABNT NBR 8094 / 1983 ISO 9227 / 2022 ABNT NBR 17088 / 2023
AUTOMOTIVA E OUTROS EQUIPAMENTOS DE TRANSPORTE Componentes do	**ENSAIOS MECÂNICOS** 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	Anexo A somente os itens 2.1, 2.2, 2.3 e 2.5
	Válvula de Abastecimento, Válvula de Fechamento Rápido e suas Conexões	Portaria INMETRO 111/2022 Anexo B
	- Ensaio de Resistência Hidrostática - Estanqueidade	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**
AUTOMOTIVA E OUTROS EQUIPAMENTOS DE TRANSPORTE Componentes do Sistema para Gás Natural Veicular (GNV) (Continuação)	**ENSAIOS MECÂNICOS**	
	Tubo de Alta Pressão - Resistência Hidrostática - Resistência a Corrosão - Estanqueidade - Dobramento	Portaria INMETRO 111/2022 Anexo C exceto o item 3.2 ISO 15500-16 / 2020
	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	Portaria INMETRO 111/2022 Anexo D exceto o item 2.2 ISO 15500-8 / 2015
	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	Portaria INMETRO 111/2022 Anexo E ISO 15500-15 /2015 ISO 15500-17 /2021
	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	Portaria INMETRO 111/2022 Anexo F exceto os itens 3.2, 3.5, 3.6 e 3.13 ISO 15500-6 / 2020 ISO 15500-9 / 2020 ISO 15500-19 / 2020
	Suporte de Cilindros - Corrosão - Envelhecimento por Oxigênio	Portaria INMETRO 111/2022 Anexo G somente os itens 3.2 e 3.3

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0891	**INSTALAÇÃO PERMANENTE**	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	**CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO**	**NORMA E /OU PROCEDIMENTO**
AUTOMOTIVA E OUTROS EQUIPAMENTOS DE TRANSPORTE	**ENSAIOS MECÂNICOS**	
Componentes do Sistema para Gás Natural Veicular (GNV) (Continuação)	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
	Ensaios de Tipo e Confirmação Ensaios de Manutenção	Portaria INMETRO 257/2002 Tabela 1 Tabela 2
	Ensaios em Componentes de GNV	ISO15.500-2/2001 ISO15.500-2/2016
	ENSAIOS ELÉTRICOS	
	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
	ENSAIOS MECÂNICOS	
Lacres	Ensaios em Lacres 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 ASTM G 154/2023
	Ensaios Diversos em Lacres - Teste de Ruptura - Teste de Corte - Teste de Curvatura - Teste de Impacto - Teste para Evidência de Adulteração	ISO 17712/2006 ISO 17712/2013

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**
AUTOMOTIVA E OUTROS EQUIPAMENTOS DE TRANSPORTE	**ENSAIOS MECÂNICOS**	
Lacres (Continuação)	Ensaios 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-7.02/2022 somente o item 5 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
CONSTRUÇÃO CIVIL	**ENSAIOS MECÂNICOS**	
TORNEIRAS	Avaliação Visual	ABNT NBR 10281:2015 Itens 4.2 à 4.5 ABNT 10281:2024 Itens 4.2 a 4.5
	Avaliação Dimensional	ABNT NBR 10281:2015 Itens 4.8 ABNT 10281:2024 Item 4.8
	Verificação da Vazão Mínima	ABNT NBR 10281:2015 Anexo A ABNT 10281:2024 Item 5.1.1 e Anexo A
	Verificação da Dispersão do Jato	ABNT NBR 10281:2015 Anexo B ABNT 10281:2024 Item 5.1.2 e Anexo B
	Verificação da Estanqueidade	ABNT NBR 10281:2015

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0891	**INSTALAÇÃO PERMANENTE**	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	**CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO**	**NORMA E /OU PROCEDIMENTO**
		Anexo C ABNT 10281:2024 Item 5.1.3 e Anexo C
	Verificação do Torque de Acionamento	ABNT NBR 10281:2015 Anexo D ABNT 10281:2024 Item 5.2.1 e Anexo D
	Verificação da Resistência ao Uso	ABNT NBR 10281:2015 Anexo E ABNT 10281:2024 Item 5.2.5 e Anexo E
	Verificação da Resistência ao Torque de Acionamento Excessivo	ABNT NBR 10281:2015 Anexo F ABNT 10281:2024 Item 5.2.3 e Anexo G
	Verificação da Resistência ao Torque de Instalação	ABNT NBR 10281:2015 Anexo G ABNT 10281:2024 Item 5.2.2 e Anexo F
	Verificação da Rosca da Conexão de Entrada	ABNT NBR 10281:2015 Anexo H ABNT 10281:2024 Item 5.2.4 e Anexo H
	Verificação da Vazão Máxima	ABNT 10281:2024 Item 5.2.6 e Anexo J
CONSTRUÇÃO CIVIL	**ENSAIOS MECÂNICOS**	
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

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0891	**INSTALAÇÃO PERMANENTE**	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	**CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO**	**NORMA E /OU PROCEDIMENTO**
		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
CONSTRUÇÃO CIVIL	**ENSAIOS MECÂNICOS**	
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 Anexo G
CONSTRUÇÃO CIVIL	**ENSAIOS MECÂNICOS**	
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
CONSTRUÇÃO CIVIL	**ENSAIOS MECÂNICOS**	
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

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0891	**INSTALAÇÃO PERMANENTE**	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	**CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO**	**NORMA E /OU PROCEDIMENTO**
APARELHOS AUTOMÁTICOS ACIONADOS MECANICAMENTE E COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO	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
	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
CONSTRUÇÃO CIVIL	**ENSAIOS MECÂNICOS**	
APARELHOS AUTOMÁTICOS ACIONADOS MECANICAMENTE E COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO	Verificação do Ciclo de Funcionamento	ABNT NBR 13713:2009 Anexo E
	Verificação da Resistencia ao Uso	ABNT NBR 13713:2009 Anexo F
	Verificação da Resistência ao Torque de Instalação	ABNT NBR 13713:2009 Anexo G
CONSTRUÇÃO CIVIL	**ENSAIOS QUÍMICOS**	
METAIS E PLASTICOS SANITÁRIOS	Corrosão por Exposição à Névoa Salina	ABNT NBR 8094:1983 ABNT NBR10283/2018 Anexo B ABNT NBR 17088: 2023
	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 / 2023

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**
PRODUTOS RELACIONADOS À SAÚDE E SEGURANÇA HUMANA MANGUEIRAS DE INCÊNDIO	**ENSAIOS MECÂNICOS**	
	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
PRODUTOS RELACIONADOS À SAÚDE E SEGURANÇA HUMANA MANGUEIRAS DE INCÊNDIO	**ENSAIOS MECÂNICOS**	
	Verificação da Marcação / Identificação da Conformidade / Embalagem / Manual Técnico	ABNT NBR 11861 / 1998 Item 4.3 Portaria INMETRO Nº 547 / 2022 Anexo I (RAC) - Item 4.1 Anexo D - Item D.1 Anexo II
UNIÃO PARA MANGUEIRA DE INCÊNDIO	Inspeção Acabamento	ABNT NBR 14349 / 1999 Versão corrigida / 1999 Item 4.5
	Inspeção Dimensional	ABNT NBR 14349 / 1999 Versão Corrigida / 1999 Item 4.6 Anexo A
	Verificação da Identificação	ABNT NBR 14349 / 1999 Versão corrigida / 1999

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016	Folha: 11

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0891	**INSTALAÇÃO PERMANENTE**	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	**CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO**	**NORMA E /OU PROCEDIMENTO**
		Item 4.7
	Ensaio Hidrostático	ABNT NBR 14349 / 1999 Versão corrigida / 1999 Item 5.1
	Estanqueidade após envelhecimento acelerado	ABNT NBR 14349 / 1999 Versão corrigida / 1999 Item 5.2
	Ensaio de Ruptura das Uniões	Portaria INMETRO Nº547 / 2022 Anexo I (RAC) - Anexo A
	Resistencia a Queda das Uniões	Portaria INMETRO Nº 547 / 2022 Anexo I (RAC) - Anexo B