



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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 1

Total de Folhas: 18

RAZÃO SOCIAL/DESIGNAÇÃO DO LABORATÓRIO

**TESIS - TECNOLOGIA E QUALIDADE DE SISTEMAS EM ENGENHARIA LTDA.
LABORATÓRIO DE ENSAIOS DE CONSTRUÇÃO CIVIL**

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0162	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>CONSTRUÇÃO CIVIL</u>	<u>ENSAIOS MECÂNICOS</u>	
CONEXÕES DE PVC	Verificação do comportamento ao calor	ABNT NBR 7231:1999
	Verificação dimensional	ABNT NBR 14264:1999
TUBOS DE PVC	Verificação do comportamento ao achatamento	ABNT NBR 6483:1999
	Verificação da resistência à pressão hidrostática interna	ABNT NBR 5683:1999
	Verificação dimensional	ABNT NM 85:2005 – Itens 1.2.b; 1.2.c e 1.2.d
	Determinação da classe de rigidez	ABNT NBR 9053:1999
	Verificação da resistência ao impacto	ABNT NBR 14262:1999 ABNT NBR 5648:2018 – Anexo A ABNT NBR 5688:2018 – Anexo A ABNT NBR 5647-1:2021– Anexo A
	Verificação da compressão diametral	ABNT NBR 14272:1999
	Verificação do desempenho da junta soldável	ABNT NBR 7371:1999
PERFIL DE PVC RÍGIDO PARA FORROS	Verificação do desempenho da junta elástica	ABNT NBR 16638:2019
	Verificação da estabilidade dimensional	ABNT NBR 5687:1999
	Ensaio de verificação da resistência ao impacto	ABNT NBR 7665:2020 – Anexo A
	Ensaio de avaliação da resistência do anel C	ABNT NBR 7665:2020 – Anexo D
	Determinação da estabilidade dimensional	ABNT NBR 14285-2:2018- Anexo B
	Determinação da resistência ao impacto	ABNT NBR 14285-2:2018- Anexo C
	Determinação da planicidade	ABNT NBR 14285-2:2018- Anexo D
Determinação do desvio de linearidade	ABNT NBR 14285-2:2018- Anexo E	

“Este Escopo cancela e substitui a revisão emitida anteriormente”

Em, 04/03/2024

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 2

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0162	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
CONSTRUÇÃO CIVIL	ENSAIOS MECÂNICOS	
PERFIL DE PVC RÍGIDO PARA FORROS	Determinação da estabilidade de aspecto ao calor	ABNT NBR 14285-2:2018 - Anexo F
	Resistência ao impacto por choque tração	ISO 8256:2004
CAIXA DE DESCARGA	Marcação e Instruções ao Consumidor	ABNT NBR 15491: 2010 - Itens 4.7 e 5
	Determinação do volume útil	ABNT NBR 15491:2010 – Anexo A
	Determinação do volume de reposição do fecho hídrico	ABNT NBR 15491:2010 – Anexo B
	Determinação das vazões de regime e de reposição do fecho hídrico	ABNT NBR 15491:2010 – Anexo C
	Determinação do tempo de enchimento	ABNT NBR 15491:2010 – Anexo D
	Determinação da capacidade do extravasor	ABNT NBR 15491:2010 – Anexo E
	Verificação da estanqueidade da torneira de bóia	ABNT NBR 15491:2010 – Anexo F
	Verificação da estanqueidade da caixa de descarga	ABNT NBR 15491:2010 – Anexo H
	Determinação do esforço de acionamento	ABNT NBR 15491:2010 – Anexo J
	Verificação da resistência do mecanismo de acionamento	ABNT NBR 15491:2010 – Anexo K
	Verificação da estanqueidade da bóia	ABNT NBR 15491:2010 – Anexo L
	Verificação da resistência ao uso	ABNT NBR 15491:2010 – Anexo M
	Verificação da resistência a carga estática	ABNT NBR 15491:2010 – Anexo N
ELETRODUTOS PLÁSTICOS PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO	Verificação dimensional	ABNT NBR 15465:2020 – Anexo A
	Verificação da resistência à curvatura	ABNT NBR 15465:2020 – Anexo B
	Verificação da resistência à compressão	ABNT NBR 15465:2020 – Anexo C
	Verificação da resistência ao impacto	ABNT NBR 15465:2020 – Anexo D
	Verificação da resistência ao calor	ABNT NBR 15465:2020 – Anexo E
REGISTRO DE GAVETA (DN 20 e DN 40)	Verificação visual e dimensional	ABNT NBR 15705:2009 - Itens 4.4; 4.6 e 4.7
	Verificação da estanqueidade	ABNT NBR 15705:2009 – Anexo A

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 3

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0162	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>CONSTRUÇÃO CIVIL</u>	<u>ENSAIOS MECÂNICOS</u>	
REGISTRO DE GAVETA (DN 20 e DN 40)	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
REGISTROS DE PRESSÃO (DN20 ou DE 21 a 25)	Verificação visual e dimensional	ABNT NBR 15704-1:2011 - Itens 4.2; 4.3, 4.4, 4.6 e 4.7
	Verificação da estanqueidade	ABNT NBR 15704-1:2011 – Anexo A
	Verificação do alinhamento	ABNT NBR 15704-1:2011 – Anexo B
	Verificação do coeficiente de perda de carga	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
REGISTROS DE PRESSÃO COM MECANISMO DE VEDAÇÃO NÃO COMPRESSÍVEL (DN20 ou DE 21 a 25)	Verificação visual e dimensional	ABNT NBR 15704-2:2015 - Itens 4.2; 4.3, 4.4, 4.6 e 4.7
	Verificação da estanqueidade	ABNT NBR 15704-2:2015 – Anexo A
	Verificação do alinhamento	ABNT NBR 15704-2:2015 – Anexo B
	Verificação do coeficiente de perda de carga	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 do torque de acionamento	ABNT NBR 15704-2:2015 - Anexo G
TORNEIRAS	Dimensões	ABNT NBR 10281:2015 - Item 4.8
	Verificação da vazão mínima	ABNT NBR 10281:2015 - Anexo A
	Verificação da dispersão do jato	ABNT NBR 10281:2015 - Anexo B

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 4

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0162	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>CONSTRUÇÃO CIVIL</u>	<u>ENSAIOS MECÂNICOS</u>	
TORNEIRAS	Verificação da estanqueidade	ABNT NBR 10281:2015 - Anexo C
	Verificação do torque de acionamento	ABNT NBR 10281:2015 - Anexo D
	Verificação da resistência ao uso	ABNT NBR 10281:2015 – Anexo E
	Verificação da resistência ao torque de acionamento excessivo	ABNT NBR 10281:2015 - Anexo F
	Verificação da resistência ao torque de montagem na instalação	ABNT NBR 10281:2015 - Anexo G
	Verificação da rosca da conexão de entrada	ABNT NBR 10281:2015 – Anexo H
SIFÃO	Verificação da resistência das partes rosqueadas ao torque de montagem	ABNT NBR 14162:2017 – Anexo E
	Verificação da resistência ao choque térmico	ABNT NBR 14162:2017 – Anexo F
	Verificação do comportamento ao calor	ABNT NBR 14162:2017 – Anexo G
	Verificação da resistência ao fissuramento sob tensão	ABNT NBR 14162:2017 – Anexo H
	Determinação da vazão de descarga	ABNT NBR 14162:2017 – Anexo A
	Verificação da estanqueidade	ABNT NBR 14162:2017 – Anexo D
APARELHOS HIDRÁULICOS ACIONADOS MECANICAMENTE E COM CICLO DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	Análise visual	ABNT NBR 13713:2009 – itens 4.3, 4.4 e 4.5
	Dimensões	ABNT NBR 13713:2009 – item 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
	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

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 5

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0162	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
CONSTRUÇÃO CIVIL	ENSAIOS MECÂNICOS	
LIGAÇÕES FLEXÍVEIS PARA APARELHOS HIDRÁULICOS SANITÁRIOS	Identificação e informações técnicas	ABNT NBR 14878:2020 – itens 4.3 e 4.4
	Dimensões	ABNT NBR 14878:2020 – item 4.7
	Verificação da vazão mínima	ABNT NBR 14878:2020– Anexo C
	Verificação da estanqueidade	ABNT NBR 14878:2020 – Anexo D
	Verificação da resistência ao torque de montagem na instalação	ABNT NBR 14878:2020 – Anexo A
	Verificação da resistência ao golpe de aríete	ABNT NBR 14878:2020 – Anexo E
	Verificação da resistência à tração:torção	ABNT NBR 14878:2020– Anexo F
REVESTIMENTOS DE SUPERFÍCIES DE METAIS E PLÁSTICOS SANITÁRIOS	Verificação da aderência do revestimento pelo ciclo térmico	ABNT NBR 10283:2018 – Anexo A
CHUVEIROS OU DUCHAS	Identificação e informações técnicas	ABNT NBR 15206:2005 – itens 4.4.e 4.5
	Dimensões	ABNT NBR 15206:2005 – item 4.3.2.1
	Verificação da estanqueidade	ABNT NBR 15206:2005 – Anexo A
	Verificação da vazão mínima	ABNT NBR 15206:2005 – Anexo B
	Verificação da formação do jato	ABNT NBR 15206:2005 – Anexo C
	Verificação da resistência ao choque térmico	ABNT NBR 15206:2005 – Anexo D
	Verificação da resistência mecânica	ABNT NBR 15206:2005 – Anexo E
BARRAS DE APOIO	Resistência mecânica	ABNT NBR 9050:2020 – Item 7.6
	Análise dimensional	ABNT NBR 9050:2020 – Anexo C
MISTURADOR MONOCOMANDO PARA LAVATÓRIO	Análise visual e Marcação	ABNT NBR 15267:2017 – itens 4.2, 4.4, 4.5.e 4.6
	Dimensões	ABNT NBR 15267:2017 – item 4.3
	Verificação da estanqueidade	ABNT NBR 15267:2017 – Anexo A
	Verificação da vazão mínima	ABNT NBR 15267:2017 – Anexo B

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 6

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0162	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
CONSTRUÇÃO CIVIL	ENSAIOS MECÂNICOS	
MISTURADOR MONOCOMANDO PARA LAVATÓRIO	Verificação do torque de acionamento	ABNT NBR 15267:2017- Anexo C
	Verificação da sensibilidade de ajuste da temperatura	ABNT NBR 15267:2017 - Anexo D
	Resistência ao torque de acionamento excessivo	ABNT NBR 15267:2017 - Anexo E
	Resistência mecânica ao torque de instalação	ABNT NBR 15267:2017 - Anexo F
FECHADURA DE EMBUTIR	Análise visual	ABNT NBR 14913:2011 – itens 4.2, 4.3 e 4.4 - Anexo A
	Dimensões	ABNT NBR 14913:2011 - Item 4.5
	Inspeção funcional	ABNT NBR 14913:2011 - Item 6
	Manobra da lingueta submetida a um esforço lateral exercido pela contratesta	ABNT NBR 14913:2011 - Anexo B
	Resistência da lingueta submetida a um esforço lateral exercido pela contratesta	ABNT NBR 14913:2011 - Anexo C
	Manobra do trinco submetido a um esforço lateral exercido pela contratesta	ABNT NBR 14913:2011 - Anexo D
	Resistência do trinco submetido a um esforço lateral exercido pela contratesta	ABNT NBR 14913:2011 - Anexo E
	Funcionamento do trinco por ataque lateral	ABNT NBR 14913:2011 - Anexo F
	Funcionamento da lingueta e recolhimento do trinco por rotação da chave:rolete	ABNT NBR 14913:2011 - Anexo G
	Resistência a um momento aplicado ao cubo	ABNT NBR 14913:2011 - Anexo H
	Funcionamento do trinco comandado pelo cubo	ABNT NBR 14913:2011 - Anexo I
	Resistência da lingueta a um esforço contrário ao seu avanço	ABNT NBR 14913:2011 - Anexo J
	Introdução e retirada da chave	ABNT NBR 14913:2011 - Anexo K
	Resistência a um momento aplicado a chave	ABNT NBR 14913:2011 - Anexo L
	Resistência a um esforço aplicado à maçaneta tipo alavanca	ABNT NBR 14913:2011 - Anexo M
CADEADOS	Acabamento, Fornecimento, Tipo de cadeado, Embalagem e Marcação	ABNT NBR 15271:2013 - item 4.2, 4.3, 4.4, 4.5, 4.6 e 4.7.
	Características funcionais	ABNT NBR 15271:2013 - itens 5.2.1 a 5.2.3
	Resistência do gancho submetido a um esforço de tração	ABNT NBR 15271:2013 - Anexo A
	Resistência do gancho submetido a um esforço de torção	ABNT NBR 15271:2013 - Anexo B
	Resistência ao corte do gancho	ABNT NBR 15271:2013 - Anexo C

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 7

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0162	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
CONSTRUÇÃO CIVIL	ENSAIOS MECÂNICOS	
CADEADOS	Destravamento do gancho por rotação da chave	ABNT NBR 15271:2013 - Anexo E
	Introdução e retirada da chave	ABNT NBR 15271:2013 - Anexo F
	Resistência a um momento aplicado à chave	ABNT NBR 15271:2013 - Anexo G
BACIA SANITÁRIA	Dimensões	ABNT NBR 16727-1:2019 – Item 5
	Acabamento da superfície	ABNT NBR 16727-1:2019 – Item 7
	Ajuste hidráulico da bancada de ensaios	ABNT NBR 16727-1:2019 – Anexo A
	Determinação do volume de água consumido por descarga	ABNT NBR 16727-1:2019 – Anexo B
	Reposição de fecho hídrico	ABNT NBR 16727-1:2019 – Anexo C
	Remoção de esferas	ABNT NBR 16727-1:2019 – Anexo D
	Lavagem de paredes	ABNT NBR 16727-1:2019 – Anexo E
	Remoção de grânulos	ABNT NBR 16727-1:2019 – Anexo F
	Respingos de água	ABNT NBR 16727-1:2019 – Anexo G
	Transporte de sólidos	ABNT NBR 16727-1:2019 - Anexo H
	Remoção de mídia composta	ABNT NBR 16727-1:2019 - Anexo I
	Volume de água consumido na descarga parcial	ABNT NBR 16727-1:2019 – Anexo J
	Troca de água na descarga parcial	ABNT NBR 16727-1:2019 – Anexo K
	Resistência mecânica da bacia sanitária	ABNT NBR 16727-1:2019 - Anexo L
Resistência ao gretamento	ABNT NBR 16727-1:2019 - Anexo O	
Absorção de água	ABNT NBR 16727-1:2019 - Anexo P	
Determinação do empenamento	ABNT NBR 16727-1:2019 – Anexo Q	
TANQUE E LAVATÓRIO	Dimensões	ABNT NBR 16728-1:2021 – Item 4.3
	Acabamento da superfície	ABNT NBR 16728-1:2021 – Item 4.1
	Determinação do empenamento	ABNT NBR 16728-1:2021 – Anexo A
	Determinação da absorção de água do material cerâmico	ABNT NBR 16728-1:2021 – Anexo B

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 8

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0162	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>CONSTRUÇÃO CIVIL</u>	<u>ENSAIOS MECÂNICOS</u>	
TANQUE E LAVATÓRIO	Resistência ao gretamento da superfície acabada	ABNT NBR 16728-1:2021 – Anexo C
	Verificação à resistência mecânica	ABNT NBR 16728-1:2021– Anexo D
REVESTIMENTOS DE PISOS LAMINADOS MELAMÍNICOS DE ALTA RESISTÊNCIA	Determinação da espessura	ABNT NBR 14833-1:2014 – Anexo A
	Determinação da largura	ABNT NBR 14833-1:2014 – Anexo B
	Determinação do comprimento	ABNT NBR 14833-1:2014 – Anexo C
	Determinação do desvio longitudinal (efeito banana)	ABNT NBR 14833-1:2014 – Anexo D
	Determinação do desvio de esquadro	ABNT NBR 14833-1:2014 – Anexo E
	Determinação do empenamento	ABNT NBR 14833-1:2014 – Anexo F
	Determinação da abertura e diferença de altura (degrau) entre as placas	ABNT NBR 14833-1:2014 – Anexo G
	Determinação das variações dimensionais após mudanças na umidade relativa do ar	ABNT NBR 14833-1:2014 – Anexo H
	Determinação da resistência e classificação por abrasão	ABNT NBR 14833-1:2014 – Anexo I
	Determinação da resistência e classificação por impacto	ABNT NBR 14833-1:2014 – Anexo J
	Determinação do inchamento	ABNT NBR 14833-1:2014 – Anexo K
	Determinação da resistência a manchas	ABNT NBR 14833-1:2014 – Anexo L
	Determinação da deformação residual após carga estática	ABNT NBR 14833-1:2014 – Anexo M
	Ensaio de impacto de corpo duro	ABNT NBR 15575-3:2021 – Anexo A
	Ensaio de impacto de corpo mole	ABNT NBR 15575-2:2013 – Anexo C
REVESTIMENTO DE PISO VINÍLICO	Medidas dos lados	ISO 24342:2018
	Esquadro e retilineidade	ISO 24342:2018
	Espessura	ISO 24346:2006
	Massa por unidade de área (gramatura)	ISO 23997:2007
	Indentação residual média	ISO 24343-1:2007
	Flexibilidade a temperatura de 23°C	ISO 24344:2008 – Método A

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 9

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0162	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
CONSTRUÇÃO CIVIL	ENSAIOS MECÂNICOS	
REVESTIMENTO DE PISO VINÍLICO	Empenamento após exposição ao calor	ISO 23999: 2021
	Estabilidade dimensional após exposição ao calor	ISO 23999: 2021
	Perda do volume	EN 660-2:1999
	Espessura da camada de uso	ISO 24340:2006
CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL	Determinação das características geométricas	ABNT NBR 14715-2:2021 – Anexo A
	Determinação da resistência à ruptura na flexão	ABNT NBR 14715-2:2021 – Anexo B
	Determinação da densidade superficial de massa	ABNT NBR 14715-2:2021 – Anexo C
	Determinação da absorção de água	ABNT NBR 14715-2:2021 – Anexo D
	Determinação da dureza superficial	ABNT NBR 14715-2:2021 – Anexo E
PERFILADO DE AÇO, SUPORTE NIVELADOR E TIRANTE PARA SISTEMAS CONSTRUTIVOS EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL	Determinação das grandezas dimensionais	ABNT NBR 15217:2018 – Anexo A
	Verificação da aderência do revestimento	ABNT NBR 7398:2015
	Determinação do limite de escoamento à tração	ABNT NBR 6673:1981
	Determinação da resistência à tração do conjunto suportes niveladores, tirantes e perfis	ABNT NBR 15758-2:2009
	Espessura do suporte nivelador	ABNT NBR 7013:2013 – Item 8.4
PARAFUSOS PARA DRYWALL	Análise dimensional	ABNT NBR 10041:2010
	Torção	ISO 10666:1999
	Poder de perfuração	BS EN 14566:2008
FITAS DE PAPEL PARA DRYWALL	Verificação da largura da fita	ASTM C 474:2015
	Verificação da estabilidade dimensional	ASTM C 474:2015
	Determinação da resistência à tração	ASTM C 474:2015
	Quantidade de furos	ABNT NBR 15758-1:2009

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 10

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0162	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>CONSTRUÇÃO CIVIL</u>	<u>ENSAIOS MECÂNICOS</u>	
MASSA PARA TRATAMENTO DE JUNTA PARA DRYWALL	Verificação da fissuração da massa nas bordas da fita	ASTM C 474:2015
	Verificação do craqueamento/fissuração	ASTM C 474:2015
RESERVATÓRIOS POLIOLEFÍNICOS	Dimensões e massa do reservatório	ABNT NBR 14799:2018 – Anexo A
	Resistência ao impacto após condicionamento em temperatura controlada	ABNT NBR 14799:2018 – Anexo E
	Verificação da resistência à deformação em ambiente com temperatura de 50 °C	ABNT NBR 14799:2018 – Anexo F
RESERVATÓRIOS MODULARES REFORÇADOS COM FIBRAS DE VIDRO	Absorção de água	EN 13280:2001 – Anexo A
	Teste de deformação	EN 13280:2001 – Anexo B – item B.3
	Resistência ao impacto	EN 13280:2001 – Anexo C – item C.2
	Resistência ao impacto na cobertura	EN 13280:2001 – Anexo F
	Verificação da rigidez da cobertura	EN 13280:2001 – Anexo J
VÁLVULA DE DESCARGA PARA LIMPEZA DE BACIAS SANITÁRIAS	Dureza Barcol	EN 59:1977
	Análise dimensional	ABNT NBR 15857:2011
	Verificação da estanqueidade	ABNT NBR 15857:2011 – Anexo A
	Determinação da vazão de regime e do volume útil	ABNT NBR 15857:2011 – Anexo B
	Determinação da força de acionamento	ABNT NBR 15857:2011 – Anexo C
FELTRO DE LÃ DE VIDRO	Determinação da resistência ao uso	ABNT NBR 15857:2011 – Anexo E
	Análise dimensional	ABNT NBR 16726:2019 – Anexo A
	Determinação da gramatura	ABNT NBR 16726:2019 – Anexo B
	Determinação da absorção de umidade	ABNT NBR 16726:2019 – Anexo C
	Determinação da resistência à tração longitudinal	ABNT NBR 16726:2019 – Anexo D
	Determinação da absorção de água em curto prazo por imersão parcial	EN 1609:2013

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 11

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0162	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>CONSTRUÇÃO CIVIL</u>	<u>ENSAIOS MECÂNICOS</u>	
ISOLANTE TÉRMICO À BASE DE FIBRA SINTÉTICA	Análise dimensional	ABNT NBR 16726:2019 – Anexo A
	Determinação da gramatura	ABNT NBR 16726:2019 – Anexo B
	Determinação da absorção de umidade	ABNT NBR 16726:2019 – Anexo C
	Determinação da resistência à tração longitudinal	ABNT NBR 16726:2019 – Anexo D
	Determinação da estabilidade dimensional	EN 1604:2013
LÃ DE PET	Análise Dimensional	ABNT NBR 16832:2020 – Anexo A
	Determinação da gramatura	ABNT NBR 16832:2020 – Anexo B
	Determinação da absorção de umidade	ABNT NBR 16832:2020 – Anexo C
	Determinação da resistência à tração longitudinal	ABNT NBR 16832:2020 – Anexo D
	Determinação da estabilidade dimensional	ABNT NBR 16832:2020 – Anexo E
PLACA DE FIBROCIMENTO SEM AMIANTO	Controle geométrico	ABNT NBR 15498:2021- item 9.1.1
	Resistência à tração na flexão	ABNT NBR 15498: 2021– item 9.1.2.2
	Densidade aparente	ABNT NBR 15498: 2021– item 9.1.2.3
	Absorção de água	ABNT NBR 15498: 2021 – item 9.1.2.4
	Permeabilidade	ABNT NBR 15498: 2021 – item 9.2.2
	Envelhecimento acelerado por imersão em água quente	ABNT NBR 15498: 2021 – item 9.2.3
	Variação dimensional por imersão e secagem	ABNT NBR 15498: 2021 – item 9.2.5
PLACA E TELHA DE FIBROCIMENTO SEM AMIANTO	Envelhecimento acelerado por imersão e secagem	ABNT NBR 15498: 2021 – item 9.2.4
PAINÉIS DE FIBRAS DE MÉDIA DENSIDADE (MDF)	Determinação da espessura	ABNT NBR 15316-2:2019 – Anexo B
	Determinação da largura e do comprimento	ABNT NBR 15316-2:2019 – Anexo C
	Determinação do esquadro	ABNT NBR 15316-2:2019 Anexo D
	Determinação da retilidade	ABNT NBR 15316-2:2019 – Anexo E

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 12

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0162	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>CONSTRUÇÃO CIVIL</u>	<u>ENSAIOS MECÂNICOS</u>	
PAINÉIS DE FIBRAS DE MÉDIA DENSIDADE (MDF)	Determinação do teor de umidade	ABNT NBR 15316-2:2019 – Anexo F
	Determinação da densidade	ABNT NBR 15316-2:2019 – Anexo G
	Determinação da resistência à tração perpendicular	ABNT NBR 15316-2:2019 – Anexo J
	Determinação da resistência à flexão e módulo de elasticidade	ABNT NBR 15316-2:2019 – Anexo K
	Determinação do inchamento	ABNT NBR 15316-2:2019 – Anexo L
<u>CONSTRUÇÃO CIVIL</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
PAINÉIS DE FIBRAS DE MÉDIA DENSIDADE (MDF)	Determinação do teor de formaldeído	ABNT NBR 15316-2:2019 – Anexo H e T
<u>CONSTRUÇÃO CIVIL</u>	<u>ENSAIOS MECÂNICOS</u>	
PAINÉIS DE PARTÍCULAS DE MÉDIA DENSIDADE (MDP)	Determinação da espessura	ABNT NBR 14810-2:2018 - Anexo B
	Determinação da largura e do comprimento	ABNT NBR 14810-2:2018 - Anexo C
	Determinação do esquadro	ABNT NBR 14810-2:2018 - Anexo D
	Dete Deterrminação da retilineidade	ABNT NBR 14810-2:2018 - Anexo E
	Determinação do teor de umidade	ABNT NBR 14810-2:2018 - Anexo F
	Determinação da densidade	ABNT NBR 14810-2:2018 - Anexo G
	Determinação da resistência à tração perpendicular	ABNT NBR 14810-2:2018 - Anexo J
	Determinação da resistência à flexão estática e módulo de elasticidade	ABNT NBR 14810-2:2018 - Anexo K
	Determinação do inchamento 24h	ABNT NBR 14810-2:2018 - Anexo L
	Determinação da resistência à tração superficial	ABNT NBR 14810-2:2018 - Anexo M
<u>CONSTRUÇÃO CIVIL</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
PAINÉIS DE PARTÍCULAS DE MÉDIA DENSIDADE (MDP)	Determinação do teor de formaldeído	ABNT NBR 14810-2:2018 – Anexo H e T

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 13

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0162	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
CONSTRUÇÃO CIVIL	ENSAIOS MECÂNICOS	
LAMINADOS DECORATIVOS PARA MÓVEIS DE MADEIRA	Determinação do brilho	ABNT NBR 15761:2009 – Anexo A
	Determinação da resistência ao risco	ABNT NBR 15761:2009 – Anexo B
	Determinação da resistência a agentes manchadores	ABNT NBR 15761:2009 – Anexo C
	Determinação da resistência ao impacto	ABNT NBR 15761:2009 – Anexo D
	Determinação da resistência à abrasão	ABNT NBR 15761:2009 – Anexo G
	Determinação da resistência à alta temperatura	ABNT NBR 15761:2009 – Anexo H
	Determinação da resistência do filme ao choque térmico	ABNT NBR 15761:2009 – Anexo I
	Determinação da resistência ao vapor	ABNT NBR 15761:2009 – Anexo K
	Determinação da porosidade	ABNT NBR 15761:2009 – Anexo M
TELHA DE FIBROCIMENTO	Controle geométrico	ABNT NBR 15210-2:2019 - Item 6
	Densidade aparente e absorção de água	ABNT NBR 15210-2:2019 - Item 8.2
	Permeabilidade	ABNT NBR 15210-2:2019 - Item 8.1
TELHAS PLÁSTICAS PARA TELHADOS	Determinação do módulo de elasticidade na flexão	ASTM D790-15
	Estabilidade dimensional	DIN EN 1013-2013 item 6.6
	Análise dimensional, de massa e forma geométrica.	Diretriz SINAT Nº 007 – Revisão 1 - junho 2014 – Anexo 2
	Determinação da cor e da espessura da camada protetiva	Diretriz SINAT Nº 007 – Revisão 1 - junho 2014 – Anexo 3 ABNT NBR 16737-1:2019 – Anexo B
	Determinação da estabilidade dimensional	Diretriz SINAT Nº 007 – Revisão 1 - junho 2014 – Anexo 5 ABNT NBR 16737-1:2019 – Anexo C
	Verificação impermeabilidade à água	Diretriz SINAT Nº 007 – Revisão 1 - junho 2014 – Anexo 6 ABNT NBR 16737-1:2019 – Anexo D
	Determinação da resistência ao impacto	Diretriz SINAT Nº 007 – Revisão 1 - junho 2014 – Anexo 8

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 14

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0162	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
CONSTRUÇÃO CIVIL	ENSAIOS MECÂNICOS	
TELHAS PLÁSTICAS PARA TELHADOS	Determinação da resistência ao rasgamento	Diretriz SINAT Nº 007 – Revisão 1 - junho 2014 – Anexo 9
PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO DE TELHAS	Determinação do poder de perfuração	Diretriz SINAT Nº 007 – Revisão 1 - junho 2014 – Anexo 11
PARAFUSOS E PEÇAS DE FIXAÇÃO DE TELHAS PLÁSTICAS	Determinação das dimensões das peças de fixação	Diretriz SINAT Nº 007 – Revisão 1 - junho 2014 – Anexo 10
TELHADOS	Verificação da resistência ao impacto em telhados	ABNT NBR 15575-5:2021 - Anexo C
	Determinação da estanqueidade à água do sistema de cobertura (SC)	ABNT NBR 15575-5:2021 - Anexo D
	Determinação da resistência ao caminhamento	ABNT NBR 15575-5:2021 - Anexo G
	Verificação da resistência ao vento	ABNT NBR 15575-5:2021 - Anexo L
SISTEMAS DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNA E EXTERNA (SVVIE)	Verificação da resistência a impacto de corpo mole nos sistemas de vedações verticais internas ou externas, com ou sem função estrutural.	ABNT NBR 15575-4:2021 - item 7.3 e ABNT NBR 11675:2016
	Ações transmitidas por portas internas ou externas	ABNT NBR 15575-4:2013 - item 7.5 e ABNT NBR 15930-2:2018 - Anexos F5 e G4.
	Determinação da resistência dos SVVIE às solicitações de peças suspensas	ABNT NBR 15575-4:2021 - Anexo A
	Verificação da resistência a impactos de corpo duro	ABNT NBR 15575-4:2021 - Anexo B
	Verificação da estanqueidade à água	ABNT NBR 15575-4:2021 – Anexo C
	Verificação da permeabilidade à água de SVVIE	ABNT NBR 15575-4:2021 - Anexo D
	Verificação do comportamento de SVVE à ação de calor e choque térmico	ABNT NBR 15575-4:2021 - Anexo E
	Verificação do comportamento de SVVE sob ação de cargas horizontais distribuídas.	ABNT ABNT NBR 15575-4:2021 - Anexo G
PERFIS DE PVC PARA ESQUADRIAS	Análise dimensional	EN 12608:2016 – item 6.2
	Verificação do desvio de linearidade	EN 12608:2016 – item 6.2
	Determinação da massa linear	EN 12608:2016 – item 6.3
	Resistência ao impacto por queda de massa	EN 477:1995
	Estabilidade do aspecto ao calor	EN 478:1995

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 15

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0162	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
CONSTRUÇÃO CIVIL	ENSAIOS MECÂNICOS	
PERFIS DE PVC PARA ESQUADRIAS	Estabilidade dimensional ao calor	EN 479:1995
	Soldabilidade	EN 514:2000
	Determinação das dimensões da seção	ABNT NBR 16851-2:2020 – Item 5
	Determinação do desvio de linearidade	ABNT NBR 16851-2:2020 – Item 6
	Determinação da massa linear	ABNT NBR 16851-2:2020 – Item 7
	Determinação da estabilidade dimensional	ABNT NBR 16851-2:2020 – Item 8
	Determinação da resistência ao impacto por queda de massa	ABNT NBR 16851-2:2020 – Item 9
	Determinação da estabilidade do aspecto	ABNT NBR 16851-2:2020 – Item 10
	Determinação da resistência de cantos soldados e de juntas “T” soldadas	ABNT NBR 16851-2:2020 – Item 12
PERFIL DE ALUMÍNIO PINTADO PARA ESQUADRIAS	Determinação da espessura de camadas não condutoras - Método de correntes parasitas (Eddy current)	ABNT NBR 12610:2010
	Determinação da aderência da pintura - Método de corte em X e corte em grade	ABNT NBR 14622:2006
	Determinação da aderência úmida de revestimentos - Método da panela de pressão	ABNT NBR 14682:2006
PERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO PARA ESQUADRIAS	Determinação da espessura de camadas não condutoras - Método de correntes parasitas (Eddy current)	ABNT NBR 12610:2010
	Determinação da selagem de camadas anódicas - Método da perda de massa	ABNT NBR 9243:2012
	Determinação da selagem de camadas anódicas - Método de absorção de corantes	ABNT NBR 12613:2006
ESCOVA DE VEDAÇÃO PARA JANELAS DE ALUMÍNIO	Análise dimensional	ABNT NBR 15969-2/11 - Item 4.2
ESQUADRIAS INTERNAS E EXTERNAS PARA EDIFICAÇÕES	Verificação da permeabilidade ao ar	ABNT NBR 10821-3:2017 – item 5
	Verificação da estanqueidade à água	ABNT NBR 10821-3:2017 – item 6
	Verificação do comportamento quando submetido a cargas uniformemente distribuídas	ABNT NBR 10821-3:2017 – item 7
	Verificação do comportamento sob ações repetidas de abertura e fechamento	ABNT NBR 10821-3:2017 – Anexo D
	Resistência ao esforço horizontal/vertical, no plano da folha, com um canto imobilizado.	ABNT NBR 10821-3:2017 – Anexo G

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 16

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0162	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
CONSTRUÇÃO CIVIL	ENSAIOS MECÂNICOS	
ESQUADRIAS INTERNAS E EXTERNAS PARA EDIFICAÇÕES	Resistência ao esforço horizontal/vertical, no plano da folha, com dois cantos imobilizados.	ABNT NBR 10821-3:2017 – Anexo I
	Resistência à flexão	ABNT NBR 10821-3:2017 – Anexo J
PERSIANAS	Resistência ao impacto	EN 13330:2013
	Verificação do comportamento sob ações repetidas de abertura e fechamento	ABNT NBR 10821-3:2017 – Anexo D
MATERIAIS PLÁSTICOS	Determinação das propriedades na flexão	ISO 178:2019
	Resistência ao impacto por choque tração	ISO 8256:2004
MATERIAL CELULAR DE POLIESTIRENO	Absorção de Água	ASTM C272:2016
	Determinação da resistência à compressão	ASTM D1621:2016
	Determinação da resistência à flexão	ASTM C203: 2005a(2012)
	Verificação da densidade	ASTM D1622:2014 ASTM D1622:2020
POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS)	Determinação da densidade	ABNT NBR 16866:2022 – Anexo A
	Determinação da absorção de água	ABNT NBR 16866:2022 – Anexo B
	Determinação da resistência à compressão	ABNT NBR 16866:2022 – Anexo C
	Determinação da resistência à flexão	ABNT NBR 16866:2022 – Anexo D
ARGAMASSA COLANTE	Determinação da massa de embalagens	ME 21-01 Portaria do INMETRO nº 248 de 17/07/2008
	Embalagem e marcação (Análise visual)	ABNT NBR 14081-1:2012 – Item 6
TINTAS LÁTEX FOSCA NAS CORES CLARAS	Marcação e instruções ao consumidor (Análise visual)	ABNT NBR 15079-2:2021 – Item 5
TINTAS LÁTEX SEMIACETINADA, ACETINADA E SEMIBRILHO NAS CORES CLARAS	Marcação e instruções ao consumidor (Análise visual)	ABNT NBR 15079-1:2021 – Item 5
MASSA NIVELADORA MONOCOMPONENTE A BASE DE DISPERSÃO AQUOSA PARA ALVENARIA	Requisitos gerais (Análise visual)	ABNT NBR 15348:2006- Item 4
TINTA BRILHANTE A BASE DE SOLVENTE COM SECAGEM OXIDATIVA	Marcação e instruções ao consumidor (Análise visual)	ABNT NBR 15494:2015- Item 6

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 17

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0162	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
CONSTRUÇÃO CIVIL	ENSAIOS QUÍMICOS	
VERNIZ BRILHANTE À BASE DE SOLVENTE MONOCOMPONENTE	Marcação e instruções ao consumidor (Análise visual)	ABNT NBR 16211:2019- Item 6
TUBO DE PVC	Ensaio de resistência ao cloreto de metileno em temperatura específica	ABNT NBR 7665:2020 – Anexo B
PERFIS DE PVC PARA ESQUADRIAS	Teor de cinzas	ABNT NBR 14285-2:2014 – Anexo G
TUBOS E CONEXÕES DE PVC	Determinação de teor de cinzas	ABNT NBR NM 84:2005 – Método A
TELHAS PLÁSTICAS PARA TELHADOS	Determinação do teor de cinzas	Diretriz SINAT Nº 007 – Revisão 1 - junho 2014 – Anexo 4
FECHADURA DE EMBUTIR	Resistência à corrosão	ABNT NBR 14913:2011 – Anexo N
CADEADOS	Resistência à corrosão	ABNT NBR 15271:2013 - Anexo D
REVESTIMENTOS DE SUPERFÍCIES DE METAIS E PLÁSTICOS SANITÁRIOS	Verificação da resistência à corrosão	ABNT NBR 10283:2018 – Anexo B
MATERIAL METÁLICO REVESTIDO E NÃO REVESTIDO	Corrosão por exposição à névoa salina	ABNT NBR 8094:1983 ABNT NBR 17088:2023
PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO DE TELHAS	Determinação da resistência à corrosão	Diretriz SINAT Nº 007 – Revisão 1 - junho 2014 – Anexo 12
ROLDANAS E GUIAS	Resistência à corrosão	ABNT NBR 8094:1983 ABNT NBR 17088:2023
FECHO PARA JANELAS DE ALUMÍNIO	Verificação da resistência à corrosão	ABNT NBR15969-3: 2017 - Anexo A
PERFIL PINTADO PARA ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO	Determinação da resistência à corrosão acelerada - Método de Machu	ABNT NBR 14901:2007
PERFIL DE PVC RÍGIDO PARA FORROS	Determinação do teor de dióxido de titânio por espectrometria visível	ABNT NBR 14285-2:2018 – Anexo H
PERFIS DE PVC PARA ESQUADRIAS	Determinação do teor de dióxido de titânio por espectrometria visível	ABNT NBR 14285-2:2018 – Anexo H ABNT NBR 16851-2:2020 – Item 14
MATERIAIS PLÁSTICOS	Procedimento para exposição aos raios ultravioleta e condensação	ASTM G 154:2016
PERFILADO DE AÇO, SUPORTE NIVELADOR E TIRANTE PARA SISTEMAS CONSTRUTIVOS EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL	Determinação da massa de revestimento por unidade de área (método gravimétrico)	ABNT NBR 7397:2016 – item 4.1 e NM 278:2002
	Verificação da uniformidade do revestimento	ABNT NBR 7400:2015

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 18

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0162	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>CONSTRUÇÃO CIVIL</u>	<u>ENSAIOS ÓPTICOS</u>	
RESERVATÓRIOS DE POLIÉSTER REFORÇADOS COM FIBRA DE VIDRO	Determinação da transmitância luminosa	ABNT NBR 13210:2005 – Anexo E
RESERVATÓRIOS POLIOLEFÍNICOS	Determinação da opacidade	ABNT NBR 14799:2018 – Anexo D
PERFIS DE PVC PARA FORROS	Determinação da transmitância luminosa	ABNT NBR 14285-2:2018 – Anexo G
TELHAS PLÁSTICAS PARA TELHADOS	Determinação da transmitância luminosa	Diretriz SINAT Nº 007 – Revisão 1 - junho 2014 – Anexo 7 ABNT NBR 16737-1:2019 – Anexo E
<u>PRODUTOS DE BORRACHA E PLÁSTICO</u>	<u>ENSAIOS MECÂNICOS</u>	
ESPUMAFLEXÍVEL DE POLIURETANO	Determinação da densidade	ABNT NBR 8537:2015 ABNT NBR 8537:2022 ABNT NBR 13579-1:2011 ABNT NBR 17034:2023 – Item 5.10
<u>PRODUTOS DE BORRACHA E PLÁSTICO</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ESPUMA FLEXÍVEL DE POLIURETANO	Determinação do teor de cinzas	ABNT NBR 14961: 2019 ABNT NBR 13579-1:2011 ABNT NBR 17034:2023 – Item 5.15
X-X-X-X-X-X	X-X-X-X-X-X	X-X-X-X-X-X