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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016	Folha: 1	Total de Folhas: 6

RAZÃO SOCIAL/DESIGNAÇÃO DO LABORATÓRIO

UNIVERSIDADE DO VALE DO RIO DOS SINOS – UNISINOS /
ITT PERFORMANCE – INSTITUTO TECNOLÓGICO EM DESEMPENHO E CONSTRUÇÃO CIVIL

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO
CRL 1424	**INSTALAÇÃO PERMANENTE**

ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
CONSTRUÇÃO CIVIL	**ENSAIOS ACÚSTICOS, DE VIBRAÇÃO E CHOQUE**	
ELEMENTOS DE VEDAÇÃO VERTICAIS DE EDIFICAÇÕES – COMO PAREDES, DIVISÓRIAS, JANELAS, PORTAS	Determinação da perda de transmissão sonora em câmara reverberante	ISO 10140-2:2021 ISO 717-1:2020
ELEMENTOS DE VEDAÇÃO HORIZONTAIS DE EDIFICAÇÕES – PISOS, REVESTIMENTOS E COBERTURAS	Determinação da perda de transmissão sonora em câmara reverberante	ISO 10140-2:2021 ISO 717-1:2020 ISO 10140-1:2021 ISO 10140-5:2021
	Determinação do nível de pressão sonora de impacto-padrão ponderado em câmara reverberante	ISO 10140-3:2021 ISO 717-2:2020 ISO 10140-1:2021 ISO 10140-5:2021
MATERIAIS DE REVESTIMENTOS, FORROS, PISOS, ISOLANTES TÉRMICOS, MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO E OBJETOS DISCRETOS (MOBILIÁRIO, CORTINAS, PESSOAS, BAFFLE E NUVENS)	Determinação do coeficiente de absorção sonora em câmara reverberante	ISO 354:2003 ISO 11654:1997
OBJETOS DISCRETOS (MOBILIÁRIO, CORTINAS, BAFFLE E NUVENS)	Rating of sound absorption and sound reduction of elements based on laboratory measurements	ISO 20189:2018
CONSTRUÇÃO CIVIL	**ENSAIOS MECÂNICOS E TÉRMICOS**	
ELEMENTOS DE VEDAÇÃO VERTICAL DE EDIFICAÇÕES SEM FUNÇÃO ESTRUTURAL	Determinação da resistência ao fogo de paredes divisórias sem função estrutural	ABNT NBR 10636-1:2022

"Este Escopo cancela e substitui a revisão emitida anteriormente"

_____

Em, 18/10/2024

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO
CRL 1424	**INSTALAÇÃO PERMANENTE**

ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
CONSTRUÇÃO CIVIL	**ENSAIOS MECÂNICOS E TÉRMICOS**	
ELEMENTOS CONSTRUTIVOS DE EDIFICAÇÕES COM FUNÇÃO ESTRUTURAL	Determinação da resistência ao fogo de componentes construtivos estruturais de vedação vertical	ABNT NBR 5628:2022 Item 1 a)
	Determinação da resistência ao fogo de componentes construtivos estruturais de vedação horizontal	ABNT NBR 5628:2022 Item 1 b)
	Determinação da resistência ao fogo de componentes construtivos estruturais horizontais	ABNT NBR 5628:2022 Item 1 d)
PORTAS, VEDADORES E SELAGEM	Determinação da resistência ao fogo	ABNT NBR 6479: 2022, exceto itens 9.4 e 10.2.4
PORTA RESISTENTE AO FOGO PARA ENTRADA DE UNIDADES AUTONÔMAS E COMPARTIMENTOS ESPECÍFICOS DE EDIFICAÇÕES	Determinação da resistência ao fogo	ABNT NBR 6479: 2022, exceto itens 9.4 e 10.2.4 ABNT NBR 15281:2021 – item 5.2.5
	ENSAIOS MECÂNICOS	
	Verificação dos detalhes construtivos e tolerâncias nas dimensões nas folhas e marcos	ABNT NBR 15281:2021 – itens 5.1.1, 5.1.2, 5.1.3, 5.2.2 (exceto dimensões higroscópicas) ABNT NBR 15930-2:2018 Anexo B
	Verificação do comportamento de folha submetida a manobras anormais	ABNT NBR 15281:2021 – item 5.2.3 ABNT NBR 15930-2:2018 Anexo F Anexo G
	Verificação do comportamento de folha submetida a carregamentos	ABNT NBR 15281:2021 – item 5.2.4 ABNT NBR 15930-2:2018 Anexo F
	Avaliação da resistência aos esforços mecânicos gerais	ABNT NBR 15281:2021 – itens 5.2.5, 5.2.6 - exceto item 5.2.8 ABNT NBR 15930-2:2018 Anexo F Anexo G
PORTAS CORTA-FOGO PARA SAÍDA DE EMERGÊNCIA	Ensaio de funcionamento mecânico	ABNT NBR 11742:2018
	Verificação da deformação da folha submetida a carregamento	ABNT NBR 11742:2018
	Verificação do comportamento da folha submetida a manobras anormais	ABNT NBR 11742:2018
	ENSAIO MECÂNICOS E TÉRMICOS	
	Determinação da resistência ao fogo	ABNT NBR 11742:2018 ABNT NBR 6479: 2022, exceto itens 9.4 e 10.2.4

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO
CRL 1424	**INSTALAÇÃO PERMANENTE**

ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
CONSTRUÇÃO CIVIL	**ENSAIOS MECÂNICOS**	
CONCRETO	Compressão de corpos de prova cilíndricos	ABNT NBR 5739:2018
	Determinação do módulo estático de elasticidade à compressão	ABNT NBR 8522-1:2021
CONCRETO E ARGAMASSA	Determinação da resistência à tração por compressão diametral de corpos de prova cilíndricos	ABNT NBR 7222:2011
	Determinação da absorção de água, índice de vazios e massa específica	ABNT NBR 9778:2005 (Versão corrigida 2:2009)
REVESTIMENTO DE PAREDES DE ARGAMASSA INORGÂNICA	Determinação da resistência de aderência à tração – Aderência ao substrato	ABNT NBR 13528-2:2019
	Determinação da resistência de aderência à tração – Aderência superficial	ABNT NBR 13528-3:2019
BLOCO VAZADO DE CONCRETO SIMPLES PARA ALVENARIA	Bloco vazado de concreto simples para alvenaria – Métodos de ensaio	ABNT NBR 12118:2013 – exceto item 7 (Versão corrigida 2014)
BLOCOS E TIJOLOS CERÂMICOS ESTRUTURAIS E DE VEDAÇÃO	Determinação das características geométricas	ABNT NBR 15270-2:2023 – Anexo A
	Determinação das características físicas	ABNT NBR 15270-2:2023 – Anexo B
	Determinação da resistência à compressão	ABNT NBR 15270-2:2023 – Anexo C
DIVISÓRIAS LEVES INTERNAS MODULADAS	Resistência aos impactos de corpo duro e corpo mole	ABNT NBR 11675:2016
SISTEMAS DE COBERTURA/TELHADO	Determinação da estanqueidade à água	ABNT NBR 15575-5:2021 - Anexo D
	Verificação da resistência ao impacto em telhados	ABNT NBR 15575-5:2021 - Anexo C
	Verificação da resistência de suporte das garras de fixação ou de apoio	ABNT NBR 15575-5:2021 - Anexo E
	Determinação da resistência ao caminhamento	ABNT NBR 15575-5:2021 - Anexo G
	Verificação da resistência ao vento	ABNT NBR 15575-5:2021- Anexo L
MATERIAIS METÁLICOS	Ensaio de tração em materiais metálicos	ABNT NBR ISO 6892-1:2013 (Versão corrigida 2:2018)
SISTEMAS DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNA E EXTERNA (SVVIE)	Verificação da resistência a impacto de corpo mole	ABNT NBR 15575-4:2021 – Item 7.4 ABNT NBR 11675:2016 – item 6.3
	Verificação da resistência a impacto de corpo duro	ABNT NBR 15575-4:2021 – Item 7.6 ABNT NBR 11675:2016 – item 6.2

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO
CRL 1424	**INSTALAÇÃO PERMANENTE**

ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
CONSTRUÇÃO CIVIL	**ENSAIOS MECÂNICOS**	
SISTEMAS DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNA E EXTERNA (SVVIE) (continuação)	Verificação da estanqueidade à agua	ABNT NBR 15575-4:2021 Anexo C
	Verificação das ações transmitidas por portas internas ou externas	ABNT NBR 15575-4:2021 – Item 7.4 ABNT NBR 15930-2:2018 – Anexo F, G
	Verificação do comportamento sob ação de cargas provenientes de peças suspensas	ABNT NBR 15575-4:2021 Anexo A
	ENSAIOS MECÂNICOS E TÉRMICOS	
	Verificação do comportamento de paredes expostas à ação do calor e choque térmico	ABNT NBR 15575-4:2021 – Anexo E
	ENSAIOS MECÂNICOS	
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 – Método A
	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 torsor	ABNT NBR 10821-3:2017 – Anexo E
	Resistência ao esforço horizontal/vertical, no plano da folha, com um canto imobilizado	ABNT NBR 10821-3:2017 – Anexo G
	Arrancamento das articulações	ABNT NBR 10821-3:2017 – Anexo H
	Resistência ao esforço horizontal/vertical, no plano da folha, com dois cantos imobilizados	ABNT NBR 10821-3:2017 – Anexo I
	Resistência a flexão	ABNT NBR 10821-3:2017 – Anexo J
GUARDA CORPOS PARA EDIFICAÇÃO	Determinação do esforço estático horizontal	ABNT NBR 14718: 2019 – Anexo A
	Determinação do esforço estático vertical	ABNT NBR 14718: 2019 – Anexo B
	Determinação da resistência a impactos	ABNT NBR 14718: 2019 – Anexo C
LAJE PRÉ-FABRICADA – AVALIAÇÃO DO DESEMPENHO DE VIGOTAS E PRÉ-LAJES SOB CARGA DE TRABALHO	Plano normal - Momento positivo	ABNT NBR 15522:2007
	Plano normal - Força cortante	ABNT NBR 15522:2007
	Plano inverso - Momento negativo	ABNT NBR 15522:2007
	Balanço – Força cortante	ABNT NBR 15522:2007
	Balanço – Momento negativo	ABNT NBR 15522:2007

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO
CRL 1424	**INSTALAÇÃO PERMANENTE**

ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
CONSTRUÇÃO CIVIL	**ENSAIOS MECÂNICOS**	
PEÇA DE CONCRETO PARA PAVIMENTAÇÃO	Determinação da resistência característica à compressão	ABNT NBR 9781:2013 – Anexo A
	ENSAIOS MECÂNICOS E TÉRMICOS	
MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO CIVIL	Determinação do índice de propagação superficial de chama pelo método do painel radiante	ABNT NBR 9442:2019
MATERIAIS DE ACABAMENTO E REVESTIMENTO	Determinação da propagação vertical da chama	ISO 11925-2:2020
SELAGENS RESISTENTES AO FOGO EM ELEMENTOS DE COMPARTIMENTAÇÃO	Resistência ao fogo em selagens de aberturas de passagem de instalações de serviço	ABNT NBR 16944-2:2021 Versão Corrigida: 2021
ELEMENTOS CONSTRUTIVOS DE EDIFICAÇÕES	Ensaio de resistência ao fogo de elementos construtivos - Diretrizes gerais	ABNT NBR 16965:2021 Versão corrigida: 2022 – exceto itens 5.5.6, 8.5 e 10.2.4
	Classificação da resistência ao fogo de elementos construtivos de edificações	ABNT NBR 16945:2021 Versão corrigida: 2021 – exceto itens 5.2.4, 5.2.6, 5.2.7 e 5.2.8
	Classificação da reação ao fogo de produtos de construção	ABNT NBR 16626:2017
CONSTRUÇÃO CIVIL	**ENSAIOS TÉRMICOS**	
SISTEMAS E REVESTIMENTOS EXTERNOS DE FACHADAS	Método de ensaio, classificação e aplicação dos resultados de propagação do fogo nas superfícies das fachadas.	ABNT NBR 16951:2021 Versão corrigida 2:2023

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO
CRL 1424	**INSTALAÇÃO DE CLIENTE**

ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
CONSTRUÇÃO CIVIL	**ENSAIOS ACÚSTICOS, DE VIBRAÇÃO E CHOQUE**	
ELEMENTOS DE VEDAÇÃO VERTICAIS DE EDIFICAÇÕES – COMO PAREDES, DIVISÓRIAS, JANELAS, PORTAS	Determinação da diferença padronizada de nível sonoro ponderada (in loco)	ISO 16283-1:2014 ISO 717-1:2020
ELEMENTOS DE VEDAÇÃO HORIZONTAIS DE EDIFICAÇÕES – PISOS E REVESTIMENTOS	Determinação da diferença padronizada de nível sonoro ponderada (in loco)	ISO 16283-1:2014 ISO 717-1:2020
	Determinação do nível de pressão sonora de impacto-padrão ponderado (in loco)	ISO 16283-2:2020 ISO 717-2:2020
ELEMENTOS DE VEDAÇÃO VERTICAIS EXTERNOS DE EDIFICAÇÕES – FACHADAS E COBERTURAS	Determinação da diferença padronizada de nível sonoro ponderada pelo método global a 2 metros de distância da fachada (in loco)	ISO 16283-3:2016 ISO 717-1:2020
MEIO AMBIENTE	**ENSAIOS ACÚSTICO, DE VIBRAÇÃO E CHOQUE**	
AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS	Medição do nível de pressão sonora para ruído ambiental	ABNT NBR 10151:2019 item 8.2
AMBIENTES INTERNOS	Determinação do nível de pressão sonora para o conforto acústico	ABNT NBR 10152:2017 (itens 7.6.2 e 7.7.2)
CONSTRUÇÃO CIVIL	**ENSAIOS MECÂNICOS**	
GUARDA CORPOS PARA EDIFICAÇÃO	Determinação do esforço estático horizontal	ABNT NBR 14718: 2019 – Anexo A
	Determinação do esforço estático vertical	ABNT NBR 14718: 2019 – Anexo B
	Determinação da resistência a impactos	ABNT NBR 14718: 2019 – Anexo C