



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

**CENTRO CERÂMICO DO BRASIL
LABCCB - LABORATÓRIO DE ENSAIOS CERÂMICOS DO CENTRO CERÂMICO DO BRASIL**

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0137	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
CONSTRUÇÃO CIVIL	ENSAIOS MECÂNICOS	
PLACAS CERÂMICAS PARA REVESTIMENTO	Determinação das dimensões e qualidade superficial	ABNT NBR ISO 10545-2:2020 SASO ISO 10545-2:2019
	Determinação da absorção de água, porosidade aparente, densidade relativa aparente e densidade aparente	ABNT NBR ISO 10545-3:2020 SASO ISO 10545-3:2018
	Determinação da absorção de água e propriedades associadas por método a vácuo para placas cerâmicas prensadas e placas de vidro e método de fervura para placas cerâmicas extrudadas e louças	ASTM C373-18 (2023)
	Determinação da carga de ruptura e módulo de resistência à flexão	ABNT NBR ISO 10545-4:2020 SASO ISO 10545-4:2019
	Determinação da resistência à ruptura de placa cerâmica	ASTM C648-20
	Determinação da carga de ruptura e módulo de ruptura de placas cerâmicas pelo carregamento em três pontos	ASTM C1505-15 (2022)
	Determinação da resistência à abrasão superficial para placas esmaltadas	ABNT NBR ISO 10545-7:2017 SASO ISO 10545-7:2007
	Determinação da resistência à abrasão visível de placas cerâmicas esmaltadas	ASTM C1027-19
	Determinação da resistência à abrasão profunda para placas não esmaltadas	ABNT NBR ISO 10545-6:2017 SASO ISO 10545-6:2014
	Determinação da resistência relativa à abrasão profunda de placas cerâmicas não esmaltadas por disco rotativo	ASTM C1243-23
	Determinação da resistência ao gretamento de placas esmaltadas	ABNT NBR ISO 10545-11:2017 SASO ISO 10545-11:2007
	Determinação do coeficiente de atrito	ABNT NBR 16919:2020 ANSI A326.3-21 (2022)
	Medição de empeno de placas cerâmicas	ASTM C485-24
Medição das dimensões faciais e espessura de placas planas e retangulares para revestimento de piso e parede	ASTM C499-20	
Medição da retitude de placas planas e retangulares para revestimento de piso e parede	ASTM C502-16	

“Este Escopo cancela e substitui a revisão emitida anteriormente”

Em, 21/03/2024



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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 2

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0137	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
CONSTRUÇÃO CIVIL	ENSAIOS QUÍMICOS	
PLACAS CERÂMICAS PARA REVESTIMENTO	Determinação da resistência ao manchamento	ABNT NBR ISO 10545-14:2017 SASO ISO 10545-14:2016
	Determinação da resistência ao manchamento	ASTM C1378-20
	Determinação da resistência química	ABNT NBR ISO 10545-13:2020 SASO ISO 10545-13:2018
	Determinação da resistência às substâncias químicas	ASTM C650-20
	Determinação da expansão por umidade	ABNT NBR ISO 10545-10:2017 SASO ISO 10545-10:2006
	Determinação da mancha d'água	IT PC 18
	ENSAIOS MECÂNICOS	
SISTEMAS ESTRUTURAIS - DESEMPENHO DE EDIFICAÇÕES HABITACIONAIS	Verificação da resistência a impactos de corpo mole	ABNT NBR 15575-2:2013 - Anexo C
SISTEMAS DE PISOS - DESEMPENHO DE EDIFICAÇÕES HABITACIONAIS	Verificação da resistência a impactos de corpo duro	ABNT NBR 15575-3:2021 - Anexo A
	Verificação da resistência do sistema de pisos às cargas verticais concentradas	ABNT NBR 15575-3:2021 - Anexo B
	Verificação da resistência à umidade do sistema de pisos de áreas molhadas e molháveis	ABNT NBR 15575-3:2021 - Anexo C
	Estanqueidade de áreas molhadas	ABNT NBR 15575-3:2021 - Item 10.4
SISTEMAS DE VEDAÇÕES VERTICAIS INTERNAS E EXTERNAS - SVVIE - DESEMPENHO DE EDIFICAÇÕES HABITACIONAIS	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 em laboratório da estanqueidade à água de SVVE	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 exposto à ação de calor e choque térmico	ABNT NBR 15575-4:2021 - Anexo E

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 3

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0137	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
CONSTRUÇÃO CIVIL	ENSAIOS MECÂNICOS	
SISTEMAS DE COBERTURAS - DESEMPENHO DE EDIFICAÇÕES HABITACIONAIS	Verificação da resistência a impacto em telhados	ABNT NBR 15575-5:2021 - Anexo C
	Determinação da estanqueidade à água do SC	ABNT NBR 15575-5:2021 - Anexo D
	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
	ENSAIOS QUÍMICOS	
SISTEMAS DE PISOS - DESEMPENHO DE EDIFICAÇÕES HABITACIONAIS	Verificação da resistência ao ataque químico dos componentes da camada de acabamento dos sistemas de pisos	ABNT NBR 15575-3:2021 - Anexo D
	ENSAIOS MECÂNICOS	
TELHAS CERÂMICAS	Determinação das características dimensionais e do rendimento médio	ABNT NBR 15310:2009 - Anexo A
	Verificação da impermeabilidade	ABNT NBR 15310:2009 - Anexo B
	Determinação da carga de ruptura à flexão simples (FR) - Flexão a três pontos	ABNT NBR 15310:2009 - Anexo C
	Determinação da massa seca e da absorção de água	ABNT NBR 15310:2009 - Anexo D
	Determinação da galga média	ABNT NBR 15310:2009 - Anexo E
	Identificação	ABNT NBR 15310:2009 - Item 4.2
	Características visuais	ABNT NBR 15310:2009 - Item 4.4
	Sonoridade	ABNT NBR 15310:2009 - Item 4.5
TELHAS DE CONCRETO	Verificação do empenamento	ABNT NBR 13858-2:2009 - Anexo A
	Determinação da absorção de água e do peso seco da telha por metro quadrado de área útil	ABNT NBR 13858-2:2009 - Anexo B
	Verificação da impermeabilidade	ABNT NBR 13858-2:2009 - Anexo C
	Determinação da carga de ruptura à flexão	ABNT NBR 13858-2/2009 - Anexo D



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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 4

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0137	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
CONSTRUÇÃO CIVIL	ENSAIOS MECÂNICOS	
	Determinação do esquadro e análise dimensional	ABNT NBR 13858-2/2009 - Anexo E
	Determinação do "GAP"	ABNT NBR 13858-2:2009 - Anexo F
	Verificação da estanqueidade do painel de telhas	ABNT NBR 13858-2:2009 - Anexo G
	Identificação	ABNT NBR 13858-2:2009 - Item 6
	Aspectos visuais	ABNT NBR 13858-2:2009 - Item 4.2
ARGAMASSAS COLANTES INDUSTRIALIZADAS PARA ASSENTAMENTO DE PLACAS CERÂMICAS	Preparo e aplicação da argamassa para ensaios	ABNT NBR 14081-2:2015 (exceto anexos B e C)
	Determinação do tempo em aberto	ABNT NBR 14081-3:2012
	Determinação da resistência de aderência à tração	ABNT NBR 14081-4:2012
	Determinação do deslizamento	ABNT NBR 14081-5:2012
BLOCOS CERÂMICOS	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
BLOCOS DE CONCRETO	Análise dimensional	ABNT NBR 12118:2013 – Item 4
	Determinação da absorção de água, teor de umidade e área líquida	ABNT NBR 12118:2013 – item 5
	Determinação da resistência a compressão	ABNT NBR 12118:2013 – item 6
TELHAS DE FIBROCIMENTO	Controle geométrico	ABNT NBR 15210-2:2023 - Item 6
	Densidade aparente e absorção de água	ABNT NBR 15210-2:2023 - Item 8.2
	Permeabilidade	ABNT NBR 15210-2:2023 - Item 8.1
	Ensaio de flexão para telhas onduladas	ABNT NBR 15210-2:2023 - Item 7.2
X-X-X-X-X	X-X-X-X-X	X-X-X-X-X



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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 5

Total de Folhas: 6

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0137	INSTALAÇÃO DE CLIENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>CONSTRUÇÃO CIVIL</u>	<u>ENSAIOS MECÂNICOS</u>	
SISTEMAS ESTRUTURAIS - DESEMPENHO DE EDIFICAÇÕES HABITACIONAIS	Verificação da resistência a impactos de corpo mole	ABNT NBR 15575-2:2013 - Anexo C
SISTEMAS DE PISOS - DESEMPENHO DE EDIFICAÇÕES HABITACIONAIS	Verificação da resistência a impactos de corpo duro	ABNT NBR 15575-3:2021 - Anexo A
	Verificação da resistência do sistema de pisos às cargas verticais concentradas	ABNT NBR 15575-3:2021 - Anexo B
	Verificação da resistência à umidade do sistema de pisos de áreas molhadas e molháveis	ABNT NBR 15575-3:2021 - Anexo C
	Estanqueidade de áreas molhadas	ABNT NBR 15575-3:2021 - Item 10.4
SISTEMAS DE VEDAÇÕES VERTICAIS INTERNAS E EXTERNAS - SVVIE - DESEMPENHO DE EDIFICAÇÕES HABITACIONAIS	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 permeabilidade à água de SVVIE	ABNT NBR 15575-4:2021 - Anexo D
	Verificação do comportamento de SVVE exposto à ação de calor e choque térmico	ABNT NBR 15575-4:2021 - Anexo E
X-X-X-X-X	X-X-X-X-X	X-X-X-X-X