



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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 1

Total de Folhas: 3

RAZÃO SOCIAL/DESIGNAÇÃO DO LABORATÓRIO

SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM INDUSTRIAL
LDCM - LABORATÓRIO DE DESENVOLVIMENTO E CARACTERIZAÇÃO DE MATERIAIS/INSTITUTO SENAI DE
TECNOLOGIA EM CERÂMICA

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO
CRL 0073	INSTALAÇÃO PERMANENTE

ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
CONSTRUÇÃO CIVIL	ENSAIOS MECÂNICOS	
PLACAS CERÂMICAS PARA REVESTIMENTO	Análise visual do aspecto superficial	ABNT NBR 13818:1997 – ANEXO A ABNT NBR ISO 10545/2020 – Parte 2 SASO ISO 10545-2:2019 ISO 10545-2:2018
	Determinação da absorção de água, porosidade aparente, densidade relativa aparente e densidade aparente	ABNT NBR 13818:1997 – ANEXO B ABNT NBR ISO 10545/2020 – Parte 3 SASO ISO 10545-3:2018 ISO 10545-3:2018
	Determinação da carga de ruptura e módulo de resistência à flexão.	ABNT NBR 13818:1997– ANEXO C ABNT NBR ISO 10545/2020 – Parte 4 SASO ISO 10545-4:2019 ISO 10545-4:2019
	Determinação da resistência à abrasão superficial	ABNT NBR 13818:1997 – ANEXO D ABNT NBR ISO 10545/2017 - Parte 7 SASO ISO 10545-7:2007 ISO 10545-7:1996
	Determinação da resistência à abrasão profunda	ABNT NBR 13818:1997 – ANEXO E ABNT NBR ISO 10545/2017 - Parte 6 SASO ISO 10545-6:2014 ISO 10545-6:2010
	Determinação da resistência ao gretamento.	ABNT NBR 13818:1997 – ANEXO F ABNT NBR ISO 10545/2017 - Parte 11 SASO ISO 10545-11:2007 ISO 10545-11:1994

“Este Escopo cancela e substitui a revisão emitida anteriormente”

Em, 07/02/2024

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 2

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0073	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 da expansão por umidade (via fervura)	ABNT NBR 13818:1997 – ANEXO J ABNT NBR ISO 10545/2017 - Parte 10 SASO ISO 10545-10:2006 ISO 10545-10:2021
	Determinação da expansão por umidade (via autoclave)	PR-CR- 204 item 4.2.10
	Determinação do coeficiente de atrito	ABNT NBR 13818:1997 – ANEXO N ABNT NBR 16919:2020
	Determinação das dimensões, da retitude dos lados, da ortogonalidade dos lados, da curvatura central, da curvatura lateral e do empeno.	ABNT NBR 13818:1997 – ANEXO S ABNT NBR ISO 10545/2020 – Parte 2 SASO ISO 10545-2:2019 ISO 10545-2:2018
BLOCOS E TIJOLOS PARA ALVENARIA	Determinação das características geométricas	ABNT NBR 15270-2:2023 - ANEXO A
	Determinação das características físicas - massa seca e índice de absorção de água	ABNT NBR 15270-2:2023 - ANEXO B
	Determinação da resistência à compressão dos componentes com e sem função estrutural	ABNT NBR 15270-2:2023 - ANEXO C
TELHA CERÂMICA	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
BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO SIMPLES PARA ALVENARIA	Análise dimensional	ABNT NBR 12118:2013 - Versão corrigida 2014 – item 4
	Determinação da absorção de água e da área líquida.	ABNT NBR 12118:2013 - Versão corrigida 2014 – item 5
	Determinação da resistência à compressão	ABNT NBR 12118:2013 – Versão corrigida 2014 – item 6
PEÇAS DE CONCRETO PARA PAVIMENTAÇÃO	Determinação da resistência à compressão	ABNT NBR 9781:2013 – ANEXO A
	Determinação da absorção de água	ABNT NBR 9781:2013 – ANEXO B

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 3

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0073	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>CONSTRUÇÃO CIVIL</u>	<u>ENSAIOS MECÂNICOS</u>	
PEÇAS DE CONCRETO PARA PAVIMENTAÇÃO	Avaliação dimensional	ABNT NBR 9781:2013 – ANEXO D
<u>CONSTRUÇÃO CIVIL</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
PLACAS CERÂMICAS PARA REVESTIMENTO	Determinação da resistência ao manchamento	ABNT NBR 13818:1997 – ANEXO G ABNT NBR ISO 10545/2017 - Parte 14 SASO ISO 10545-14:2016 ISO 10545-14:2015
	Determinação de resistência ao ataque químico	ABNT NBR 13818:1997 – ANEXO H ABNT NBR ISO 10545/2020 – Parte 13 SASO ISO 10545-13:2018 ISO 10545-13:2016
<u>PRODUTOS DE BORRACHA E PLÁSTICO</u>	<u>ENSAIOS MECÂNICOS</u>	
COPOS PLÁSTICOS DESCARTÁVEIS	Determinação da massa do copo	ABNT NBR 14865:2012 - Item 5.2
	Determinação da resistência à compressão lateral	ABNT NBR 14865:2012 – Item 5.3
	Aspectos Visuais	ABNT NBR 14865:2012 - item 4.2
	Avaliação da Embalagem	ABNT NBR 14865:2012 - item 6
	Avaliação da Marcação e Identificação	ABNT NBR 14865:2012 - item 7
<u>PRODUTOS DE BORRACHA PLÁSTICO</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
COPOS PLÁSTICOS DESCARTÁVEIS	Determinação da migração total Faixa: 0g à 20g	ABNT NBR 14865:2012 – item 5.4
XXXXX	XXXXXXX	XXXXX