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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016	**Folha:** 1	**Total de Folhas: 4**

RAZÃO SOCIAL/DESIGNAÇÃO DO LABORATÓRIO
TECOMAT ENGENHARIA LTDA / TECOMAT ENGENHARIA LTDA

ACREDITAÇÃO N°	**TIPO DE INSTALAÇÃO**
CRL 0224	**INSTALAÇÃO PERMANENTE**

ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	**CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO**	**NORMA E /OU PROCEDIMENTO**
CONSTRUÇÃO CIVIL	**ENSAIOS MECÂNICOS**	
BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO SIMPLES PARA ALVENARIA	Análise dimensional	ABNT NBR 12118:2013 – item 4 (Versão corrigida 2014)
	Determinação da absorção e da área líquida	ABNT NBR 12118:2013 – item 5 (Versão corrigida 2014)
	Determinação da resistência à compressão	ABNT NBR 12118:2013 – item 6 (Versão corrigida 2014)
ALVENARIA ESTRUTURAL – PRISMA	Determinação da resistência à compressão de prisma	ABNT NBR 16868-3:2020 – Item 6
CIMENTO PORTLAND	Determinação da resistência à compressão	ABNT NBR 7215: 2025
	Determinação da expansibilidade *Le Chatelier*	ABNT NBR 11582:2016
	Determinação da finura por meio da peneira 75 μm (n.º 200)	ABNT NBR 11579:2012 - (Versão corrigida 2013)
	Determinação da massa específica	ABNT NBR 16605:2017
	Determinação da pasta de consistência normal	ABNT NBR 16606:2018

"Este Escopo cancela e substitui a revisão emitida anteriormente"

_____

Em, 08/04/2025

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO
CRL 0224	**INSTALAÇÃO PERMANENTE**

ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
CONSTRUÇÃO CIVIL	**ENSAIOS MECÂNICOS**	
CIMENTO PORTLAND (CONTINUAÇÃO)	Determinação do tempo de pega	ABNT NBR 16607:2018
	Determinação da finura pelo método de permeabilidade ao ar (Método de Blaine)	ABNT NBR 16372:2015
BLOCOS CERÂMICOS ESTRUTURAIS E DE VEDAÇÃO	Determinação das características geométricas	ABNT NBR 15270-2:2023 Anexo A
	Determinação da resistência à compressão dos blocos estruturais e de vedação	ABNT NBR 15270-2: 2023 Anexo C
PEÇA DE CONCRETO PARA PAVIMENTAÇÃO	Determinação da resistência à compressão	ABNT NBR 9781:2013 Anexo A
CONCRETO ENDURECIDO	Determinação da resistência à tração na flexão de corpos de prova prismáticos	ABNT NBR 12142:2010
	Determinação da resistência à tração por compressão diametral de corpos de prova cilíndricos	ABNT NBR 7222: 2011
	Ensaio de compressão de corpos de prova cilíndricos	ABNT NBR 5739:2018
	Determinação da resistência à tração na flexão em corpos-de-prova prismáticos	ABNT NBR 12142:1991
CONCRETO FRESCO	Amostragem de concreto fresco	ABNT NBR 16886:2020
	Procedimento para moldagem e cura de corpos-de-prova	ABNT NBR 5738:2015 (Versão corrigida 2016)
	Determinação da consistência pelo abatimento do troncode cone	ABNT NBR 16889:2020

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO
CRL 0224	**INSTALAÇÃO DE CLIENTE**

ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
CONSTRUÇÃO CIVIL	**ENSAIOS MECÂNICOS**	
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 ao superfical	ABNT NBR 13528-3:2019
REVESTIMENTO DE PISO INTERNO OU EXTERNO COM PLACAS CERÂMICAS E COM UTILIZAÇÃO DE ARGAMASSA COLANTE	Determinação da resistência de aderência de revestimentos cerâmicos assentados com argamassa colante	ABNT NBR 13753:1996 – Anexo A
REVESTIMENTO DE PAREDES INTERNAS COM PLACAS CERÂMICAS E COM UTILIZAÇÃO DE ARGAMASSA COLANTE	Determinação da resistência de aderência de revestimentos cerâmicos assentados com argamassa colante	ABNT NBR 13754:1996 – Anexo A
REVESTIMENTOS CERÂMICOS DE FACHADAS E PAREDES EXTERNAS COM UTILIZAÇÃO DE ARGAMASSA COLANTE	Determinação da resistência de aderência de revestimentos cerâmicos com placas assentadas com argamassa colante	ABNT NBR 13755:2017 – Anexo A
CONCRETO FRESCO	Amostragem de concreto fresco	ABNT NBR 16886:2020
	Procedimento para moldagem e cura de corpos-de-prova	ABNT NBR 5738:2015 (Versão corrigida 2016)
	Determinação da consistência pelo abatimento do tronco de cone	ABNT NBR 16889:2020

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO
CRL 0224	**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**	
SISTEMAS DE VEDAÇÕES VERTICAIS INTERNAS E EXTERNAS E HORIZONTAIS	Medição de campo de isolamento acústico nas edificações e elementos de edificações – Isolamento a ruído aéreo	ABNT NBR ISO 16283-1:2018 ABNT NBR ISO 717-:2021 ABNT NBR 15575-3:2021 – Anexo E – Item E.2; ABNT NBR 15575-4:2021 – Anexo F – Item F.6)
SISTEMAS DE VEDAÇÕES VERTICAIS INTERNAS E EXTERNAS E FACHADAS	Medição de campo de isolamento acústico nas edificações e elementos de edificações – Isolamento de fachada a ruído aéreo	ABNT NBR ISO 16283-3:2021 ABNT NBR ISO 717-1:2021 ABNT NBR ISO 16283-3:2021 ABNT NBR 15575-4:2021 – Anexo F – Item F.6)
SISTEMAS DE VEDAÇÕES HORIZONTAS	Medição de campo de isolamento acústico nas edificações e elementos de edificações – Isolamento a ruído de impacto	ABNT NBR ISO 16283-2:2021ABNT NBR ISO 717-2:2022 ABNT NBR 15575-3:2021 – Anexo E – Item E.2)
	ENSAIOS MECÂNICOS	
SISTEMAS DE VEDAÇÕES VERTICAIS INTERNAS E EXTERNAS – SVVIE - DESEMPENHO DE EDIFICAÇÕES HABITACIONAIS	Determinação da resistência dos SVVIE às solicitações das peças suspensas	ABNT NBR 15575-4:2021 – Anexo A
	Verificação da resistência a impactos de corpo duro	ABNT NBR 15575-4:2021 – Anexo B
	Ações transmitidas por portas às paredes	ABNT NBR 15575-4:2021 – Item 7.5
SISTEMAS ESTRUTURAIS – DESEMPENHO DE EDIFICAÇÕES HABITACIONAIS	Verificação da resistência a impactos de corpo mole	ABNT NBR 15575-2:2013 – Anexo C
GUARDA CORPO PARA EDIFICAÇÃO	Determinação do esforço estático horizontal	ABNT NBR ISO 14718:2019 – Anexo A
	Determinação do esforço estático vertical	ABNT NBR ISO 14718:2019 – Anexo B
	Determinação da resistência à impactos	ABNT NBR ISO 14718:2019 – Anexo C
xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx