



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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 1

Total de Folhas: 5

### RAZÃO SOCIAL/DESIGNAÇÃO DO LABORATÓRIO

IEME BRASIL ENGENHARIA CONSULTIVA LTDA. /  
LAEDE - LABORATÓRIO DE ACÚSTICA E ENSAIOS DINÂMICOS E ESTÁTICOS

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1344	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b>CONSTRUÇÃO CIVIL</b>	<b>ENSAIOS MECÂNICOS</b>	
DORMENTES MONOBLOCO DE CONCRETO	Ensaio de momento negativo no apoio do trilho	ABNT NBR 11709:2015 – item 12.5.1.2
	Ensaio de momento positivo no apoio do trilho	ABNT NBR 11709:2015 – item 12.5.1.3
	Ensaio de momento negativo no centro do dormente	ABNT NBR 11709:2015 – item 12.5.3
	Ensaio de momento positivo no centro do dormente	ABNT NBR 11709:2015 – item 12.5.4
	Ensaio de carga repetida no apoio do trilho	ABNT NBR 11709:2015 – item 12.5.2
	Ensaio de aderência, ancoragem, sobrecarga e carga de ruína	ABNT NBR 11709:2015 – item 12.5.5 e 12.5.7
	Ensaio de arrancamento dos insertos	ABNT NBR 11709:2015 – item 12.5.6.1
	Ensaio de torque dos insertos	ABNT NBR 11709:2015 – item 12.5.6.2
SOLDA ALUMINOTÉRMICA DE TRILHO	Ensaio de flexão estática	ABNT NBR 15997:2011 item 16 EN 14730-1:2017 - Anexo E
	Determinação da resistência à fadiga	ABNT NBR 11449:2011
SOLDA DE TRILHO POR CALDEAMENTO	Ensaio de flexão estática	EN 14587-1:2018 Anexo A EN 14587-2:2009 Anexo A
	Determinação da resistência à fadiga	ABNT NBR 11449:2011
SOLDA DE TRILHO	Ensaio de flexão estática lenta	AREMA 2019 Volume 1, Chapter 4, Part 3 item 3.10.3.6

*“Este Escopo cancela e substitui a revisão emitida anteriormente”*

Em, 19/10/2021

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 2

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1344	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b>CONSTRUÇÃO CIVIL</b>	<b>ENSAIOS MECÂNICOS</b>	
AGREGADO PARA CONCRETO	Redução de amostras de campo para ensaio de laboratório	ABNT NBR 16915:2021 – Anexo A
	Determinação da composição granulométrica	ABNT NBR NM 248:2003
	Determinação do teor de argila em torrões e materiais friáveis	ABNT NBR 7218:2010
	Determinação do material fino que passa pela peneira 75µm, por lavagem	ABNT NBR 16973:2021
	Determinação da massa unitária e índice de vazios	ABNT NBR 16972:2021
	Determinação da densidade e da absorção de água do agregado miúdo	ABNT NBR 16916:2021
		-
	Determinação densidade e da absorção de água do agregado graúdo	ABNT NBR 16917:2021
AGREGADO PARA PAVIMENTAÇÃO	Determinação da forma dos fragmentos da pedra britada (Lastro padrão)	ABNT NBR 5564:2011 - Anexo A Versão corrigida 2014
	Determinação da massa específica aparente, porosidade, da absorção de água e porosidade aparente do material (Lastro padrão)	ABNT NBR 5564:2011 - Anexo B Versão corrigida 2014
	Determinação da resistência à intempérie	ABNT NBR 5564:2011 - Anexo C Versão corrigida 2014
	Determinação da resistência ao choque	ABNT NBR 5564:2011 - Anexo E Versão corrigida 2014
	Determinação da forma dos fragmentos da pedra britada (Lastro padrão)	ASTM D4791-10
CONCRETO FRESCO	Determinação da consistência pelo abatimento do tronco de cone	ABNT NBR 16889:2020
	Procedimento para moldagem e cura de corpos de prova	ABNT NBR 5738:2015 Versão corrigida 2016
ARGAMASSA E CONCRETO ENDURECIDO	Determinação da resistência à tração por compressão diametral de corpos de prova cilíndricos	ABNT NBR 7222:2011
	Determinação da absorção de água por imersão, índice de vazios e massa específica	ABNT NBR 9778:2005 Versão corrigida 2: 2009
	Determinação de absorção de água por capilaridade	ABNT NBR 9779:2012

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 3

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1344	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b>CONSTRUÇÃO CIVIL</b>	<b>ENSAIOS MECÂNICOS</b>	
CONCRETO ENDURECIDO	Resistência à compressão de corpos de prova cilíndricos	ABNT NBR 5739:2018
	Determinação dos módulos estáticos de elasticidade e de deformação e da curva tensão-deformação	ABNT NBR 8522:2017
	Determinação da resistência à compressão axial	ABNT NBR 7680-1:2015, exceto extração - Versão corrigida 2015
	Determinação da resistência à tração na flexão	ABNT NBR 7680-2:2015 exceto extração
	Determinação da resistência à tração na flexão de corpos de prova prismáticos	ABNT NBR 12142:2010
BLOCOS CERÂMICOS PARA ALVENARIA ESTRUTURAL E DE VEDAÇÃO	Determinação das características geométricas	ABNT NBR 15270-2:2017 – Anexo A
	Determinação das características físicas	ABNT NBR 15270-2:2017 – Anexo B
	Determinação da resistência à compressão	ABNT NBR 15270-2:2017 – Anexo C
BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO SIMPLES PARA ALVENARIA	Análise dimensional	ABNT NBR 12118:2013 – item 4 Versão corrigida:2014
	Determinação da absorção de água e 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
PRISMA DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO PARA ALVENARIA ESTRUTURAL	Determinação da resistência à compressão de prismas	ABNT NBR 16868-3:2020 – item 6, exceto módulo de deformação.
CIMENTO PORTLAND	Determinação da finura por meio da peneira 75µm (nº. 200)	ABNT NBR 11579:2012 Versão corrigida 2013
	Determinação da pasta de consistência normal	ABNT NBR 16606:2018
	Determinação dos tempos de pega	ABNT NBR 16607:2018
	Determinação da expansibilidade de Le Chatelier	ABNT NBR 11582:2016
	Determinação da finura pelo método de permeabilidade ao ar (método Blaine)	ABNT NBR 16372:2015
	Determinação da massa específica	ABNT NBR 16605:2017
	Determinação da resistência à compressão de corpos de prova cilíndricos	ABNT NBR 7215:2019

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 4

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1344	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>CONSTRUÇÃO CIVIL</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
AGREGADO PARA CONCRETO	Determinação das impurezas orgânicas de agregado miúdo	ABNT NBR NM 49:2001
X-X-X-X-X	X-X-X-X-X	X-X-X-X-X

