



## 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

ASSOCIACAO CULTURAL DE RENOVACAO TECNOLOGICA SOROCABANA  
CIT FACENS

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1661	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	Concreto - Extração, preparo, ensaio e análise de testemunhos de estruturas de concreto – Resistência à compressão axial.	ABNT NBR 7680-1:2015; Subitem 4.6.
	Concreto e argamassa - Determinação da resistência à tração por compressão diametral de corpos de prova cilíndricos.	ABNT NBR 7222:2011; Exceto subitens: 4.1 e 4.2.
	Concreto endurecido - Determinação dos módulos de elasticidade e de deformação – Módulos Estáticos à compressão.	ABNT NBR 8522-1:2021; Exceto subitens: 7.3.2, Anexo A.6; item 8 e Anexo B.
	Concreto - Determinação da resistência à tração na flexão de corpos de prova prismáticos.	ABNT NBR 12142:2010
	Concreto - Ensaio de compressão de corpos de prova cilíndricos.	ABNT NBR 5739:2018
ALVENARIA ESTRUTURAL	Ensaio para a determinação da resistência à compressão da argamassa.	ABNT NBR 16868-2:2020 – Anexo A - Subitens: A.4 (Ruptura).
	Métodos de ensaio – Ensaio para a determinação da resistência à compressão de prismas.	ABNT NBR 16868-3:2020 - Item: 6 – Subitens: 6.2.6 a 6.4.
AGREGADO PARA CONCRETO	Agregados - Determinação da composição granulométrica.	ABNT NBR 17054:2022.
BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO SIMPLES PARA ALVENARIA	Análise Dimensional.	ABNT NBR 12118:2013 (Errata 1:2014) – Item 4.
	Absorção de água e área líquida.	ABNT NBR 12118:2013 (Errata 1:2014) – Item 5.
	Resistência à compressão.	ABNT NBR 12118:2013 (Errata 1:2014) – Item 6.
BLOCOS CERÂMICOS	Componentes cerâmicos - Blocos para alvenaria - Métodos de ensaios - Determinação das características físicas.	ABNT NBR 15270-2:2017; Anexo B.

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

Em, 18/10/2023

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 2

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 1661</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>CONSTRUÇÃO CIVIL</u></b>	<b><u>ENSAIOS MECÂNICOS</u></b>	
BLOCOS CERÂMICOS	Componentes cerâmicos - Blocos para alvenaria - Métodos de ensaios - Determinação da resistência à compressão dos blocos e tijolos cerâmicos estruturais e de vedação.	ABNT NBR 15270-2:2017; Anexo C.
	Componentes cerâmicos - Blocos para alvenaria - Métodos de ensaios - Determinação das características geométricas.	ABNT NBR 15270-2:2017; Anexo A, Exceto A.4.5.
MISTURA BETUMINOSA	Pavimentação asfáltica - Misturas asfálticas - Determinação da resistência à tração por compressão diametral - Método de ensaio	DNIT 136 ME:2018
	Pavimentação asfáltica - Preparação de corpos de prova para ensaios mecânicos usando o compactador giratório Superpave ou o Marshall – Procedimento	DNIT 178/2018 – PRO. Item: 5.5.3.2
	Misturas asfálticas — Determinação da densidade aparente e da massa específica aparente de corpos de prova compactados.	ABNT NBR 15573:2012; Item: 6.1 e 6.3 DNIT 428/2020-ME; Item: 6.1 e 6.3.
	Misturas asfálticas - Determinação da densidade máxima teórica e da massa específica, máxima teórica em amostras não compactadas	ABNT NBR 15619:2016.
AGREGADO	Determinação do índice de forma pelo método do paquímetro - Método de ensaio.	ABNT NBR 7809:2019.
	Análise Granulométrica	DNER-ME 083/1998
SOLOS	Determinação do limite de liquidez	ABNT NBR 6459:2016 Versão Corrigida 2017.
	Determinação do limite de plasticidade	ABNT NBR 7180:2016.
	Análise Granulométrica	ABNT NBR 7181:2016 Versão Corrigida 2018.
	Ensaio de Compactação	ABNT NBR 7182:2016 Versão Corrigida 2020.
	Índice de suporte Califórnia (ISC) - Método de ensaio	ABNT NBR 9895:2016 Versão Corrigida 2017.
	Solo ou agregado miúdo - Determinação do equivalente de areia em Solo ou agregado miúdo	ABNT NBR 12052:1992.
	Preparação de solo para ensaios de compactação e ensaios de caracterização	ABNT NBR 6457:2016 Versão Corrigida 2016.
<b><u>CONSTRUÇÃO CIVIL</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
MISTURA BETUMINOSA	Misturas asfálticas — Determinação do teor de betume pelo Soxhlet, pelo Rotarex e pelo refluxo duplo.	ABNT NBR 16208:2013. Procedimento A

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 3

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1661	INSTALAÇÃO DE CLIENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>CONSTRUÇÃO CIVIL</u></b>	<b><u>ENSAIOS MECÂNICOS</u></b>	
CONCRETO FRESCO	Procedimento para moldagem e cura de corpos de prova.	ABNT NBR 5738:2015; Errata 1:2016.
	Amostragem de concreto fresco.	ABNT NBR 16886:2020.
	Determinação da consistência pelo abatimento do tronco de cone.	ABNT NBR 16889:2020.
CONCRETO ENDURECIDO	Concreto endurecido - Avaliação da dureza superficial pelo esclerômetro de reflexão - Método de ensaio.	ABNT NBR 7584:2012.
	Extração, preparo, ensaio e análise de testemunhos de estruturas de concreto.	ABNT NBR 7680-1:2015; Item 4.
SOLO	Determinação da massa específica aparente, "in situ", com emprego do frasco de areia	ABNT NBR 7185:2016.
	Determinação do teor de umidade - Método expeditos de ensaio	ABNT NBR 16097:2012; Item: 5.1
ARAMASSA	Revestimento de paredes de argamassas inorgânicas - Determinação da resistência de aderência à tração – Aderência ao substrato.	ABNT NBR 13528-2:2019; Exceto item 3 e Subitem 4.2 do item 4.
ALVENARIA ESTRUTURAL	Ensaio para a determinação da resistência à compressão da argamassa.	ABNT NBR 16868-2:2020; Anexo A - Subitens: A.2 e A.3 (Moldagem).
XXXXX	XXXXXXXXX	XXXXX