



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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 1

Total de Folhas: 10

### RAZÃO SOCIAL/DESIGNAÇÃO DO LABORATÓRIO

**EGIS – ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA**  
**LABORATÓRIO DE MATERIAIS PARA CONSTRUÇÃO CIVIL**

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 0058</b>	<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	Determinação da massa específica, massa específica aparente e absorção de água do agregado graúdo	ABNT NBR 16971:2021
	Determinação do inchamento de agregado miúdo	ABNT NBR 6467:2006 – Errata 2009
	Redução de amostra de campo para ensaio de laboratório	ABNT NBR 16915:2021
	Determinação da composição granulométrica	ABNT NBR 17054:2022
	Determinação do teor de argila em torrões e materiais friáveis	ABNT NBR 7218:2010
	Determinação do material Fino que passa através da peneira 75 µm, por lavagem	ABNT NBR 16973:2021
	Determinação do teor de umidade superficial em agregados miúdos por meio do frasco de Chapman	ABNT NBR 9775:2011
	Agregado miúdo - Determinação da densidade e da absorção de água	ABNT NBR 16916:2021
	Determinação do índice de forma pelo método do paquímetro do agregado graúdo	ABNT NBR 7809:2019
	Determinação da massa unitária e volume de vazios	ABNT NBR 16972:2021

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

Em, 29/08/2024

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 2

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 0058</b>	<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>	
BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO SIMPLES PARA ALVENARIA	Determinação da resistência à compressão	ABNT NBR 12118:2014 - Item 6
	Determinação da absorção de água e da área líquida	ABNT NBR 12118:2014 - Item 5
	Análise dimensional	ABNT NBR 12118:2014 - Item 4
CONCRETO FRESCO	Amostragem de concreto fresco	ABNT NBR 16886:2020
	Procedimento para moldagem e cura de corpos-de-prova	ABNT NBR 5738:2015
	Determinação da consistência pelo abatimento do tronco de cone	ABNT NBR 16889:2020
	Determinação da perda de abatimento	ABNT NBR 10342:2012
	Determinação do teor de ar - Método pressométrico	ABNT NBR 16887:2020
	Determinação da massa específica, do rendimento e do teor de ar pelo método gravimétrico	ABNT NBR 9833:2009 (até $\varnothing_{\text{máx}} \leq 50\text{mm}$ )
CONCRETO ENDURECIDO	Ensaio de compressão de corpos de prova cilíndricos	ABNT NBR 5739:2018
	Determinação da resistência à compressão axial	ABNT NBR 7680-1:2015
	Determinação da resistência à tração na flexão em corpos-de-prova prismáticos	ABNT NBR 12142:2010
	Determinação dos módulos estáticos de elasticidade e de deformação à compressão	ABNT NBR 8522-1:2021 – Metodologia A

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 3

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 0058</b>	<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>	
ARGAMASSA E CONCRETO ENDURECIDO	Resistência à tração por compressão diametral de corpos-de-prova cilíndricos	ABNT NBR 7222:2011
	Determinação da absorção de água, índice de vazios e massa específica	ABNT NBR 9778:2005 – Errata 2009
	Determinação da absorção de água por capilaridade	ABNT NBR 9779:2012
BLOCOS E TIJOLOS CERÂMICOS ESTRUTURAIS 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 dos blocos e tijolos cerâmicos estruturais e de vedação	ABNT NBR 15270-2:2017 – Anexo C
ARGAMASSAS PARA ASSENTAMENTO E REVESTIMENTO DE PAREDES E TETOS (CONTINUAÇÃO)	Determinação da resistência potencial de aderência à tração	ABNT NBR 15258:2021
ALVENARIA ESTRUTURAL - PRISMA	Determinação da resistência à compressão	ABNT NBR 16868-3:2020 - Item 6
AGREGADO PARA PAVIMENTAÇÃO	Análise granulométrica	DNER-ME 083/1998
PEÇAS DE CONCRETO PARA PAVIMENTAÇÃO	Determinação da resistência característica à compressão	ABNT NBR 9781:2013 – Anexo A
	Determinação da absorção de água	ABNT NBR 9781:2013 – Anexo B
	Avaliação dimensional	ABNT NBR 9781:2013 – Anexo D

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 4

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 0058</b>	<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>	
SOLOS	Preparação para ensaios de compactação e ensaios de caracterização	ABNT NBR 6457:2016 – Versão corrigida 2016
	Determinação do teor de umidade	ABNT NBR 6457:2016 – Versão corrigida 2016 - Anexo A DNER ME 213/1994
	Determinação da massa específica, massa específica aparente e da absorção de água dos grãos de pedregulhos retidos na peneira de abertura 4,8 mm	ABNT NBR 6458:2016 – Versão corrigida 2:2017
	Determinação da massa específica de grãos de solos que passam na peneira de abertura 4,8 mm	ABNT NBR 6458:2016 – Versão corrigida 2:2017 - Anexo B
	Determinação do limite de liquidez	ABNT NBR 6459:2016 - Errata nº 1:2017
	Determinação do limite de plasticidade	ABNT NBR 7180:2016
	Análise granulométrica	ABNT NBR 7181:2016 – Versão corrigida 2:2018
	Ensaio de compactação	ABNT NBR 7182:2016 Errata nº 1:2020
	Determinação do índice de suporte Califórnia	ABNT NBR 9895:2016 – Versão corrigida:2017
	Determinação do equivalente de areia em solos ou agregado miúdo	ABNT NBR 12052:1992
	Ensaio de compactação de solos com equipamento miniatura	DNER ME – 228/1994 PMSP ME- 53/1992
	Determinação expedita do mini-CBR por penetração dinâmica	DER/SP M-195/1988 PMSP ME-55/1992
	Determinação do índice de suporte mini-CBR e da expansão de solos compactados com equipamento miniatura	DER/SP M-192/1989 PMSP ME-54/1992

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 5

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 0058</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>	
SOLOS (CONTINUAÇÃO)	Determinação da perda de massa por imersão de solos compactados em equipamentos miniatura	DER/SP M-197/1988 PMSP ME-61/1999
	Determinação da contração de solos compactados em equipamentos miniatura	DER/SP M 198/1989 PMSP ME – 58/1999
	Determinação do índice de vazios máximo de solos não coesivos	ABNT NBR 16840:2020 – Método B
	Determinação do coeficiente de permeabilidade de solos granulares à carga constante	ABNT NBR 13292:2021
	Determinação do índice de vazios mínimos de solos não-coesivos	ABNT NBR 16843:2020 – Método B
	Determinação do coeficiente de permeabilidade de solos argilosos a carga variável	ABNT NBR 14545:2021 – Método B
MISTURA BETUMINOSA / MISTURA ASFÁLTICA	Ensaio Marshall	DNER ME – 43/1995
	Determinação da resistência à tração por compressão diametral	DNIT 136/2018 ME
	Determinação da densidade relativa aparente e da massa específica aparente de corpos de prova compactados	DNIT 428/2022-ME
	Determinação da adesividade ao ligante betuminoso (agregado graúdo)	ABNT NBR 12583:2017
MATERIAL BETUMINOSO (LIGANTE ASFÁLTICO)	Determinação do ponto de amolecimento – Método do anel e bola	ABNT NBR 6560:2016
	Determinação da penetração	ABNT NBR 6576:2007

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 6

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 0058</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 QUÍMICOS</u></b>	
MATERIAL BETUMINOSO (LIGANTE ASFÁLTICO)	Determinação da viscosidade Saybolt-furol à alta temperatura	DNER ME – 004/1994
	Determinação da viscosidade Saybolt-furol	ABNT NBR 14950:2003
<b><u>CONSTRUÇÃO CIVIL</u></b>	<b><u>ENSAIOS MECÂNICOS</u></b>	
SOLO – CIMENTO	Ensaio de compressão simples de corpos-de-prova cilíndricos	ABNT NBR 12025:2012 DNER-ME 201/1994
	Moldagem e cura de corpos-de-prova cilíndricos	ABNT NBR 12024:2012 DNER-ME 202/1994
	Determinação da relação entre o teor de umidade e a massa específica aparente	DNER-ME 216:1994
	Determinação da absorção d'água	ABNT NBR 13555:2012 DNER-ME 274/1996
	Ensaio de durabilidade por molhagem e secagem	ABNT NBR 13554:2012
	Ensaio de compactação	ABNT NBR 12023:2012
CONCRETO AUTO- ADENSÁVEL	Determinação do espalhamento, do tempo de escoamento e do índice de estabilidade visual – Método do cone de Abrams	ABNT NBR 15823-2:2017
	Determinação da habilidade passante – Método do anel J	ABNT NBR 15823-3:2017
	Determinação da habilidade passante – Métodos da caixa L e da caixa U	ABNT NBR 15823-4:2017
	Determinação da viscosidade – Método do funil V	ABNT NBR 15823-5:2017
	Determinação da resistência à segregação – Métodos da coluna de segregação e da peneira	ABNT NBR 15823-6:2017

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 7

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0058	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b>CONSTRUÇÃO CIVIL</b>	<b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>	
AGREGADO PARA CONCRETO	Impurezas orgânicas húmicas	ABNT NBR 17053:2022
MISTURA BETUMINOSA	Porcentagem de betume	DNER– ME 53/1994
MATERIAL BETUMINOSO	Determinação dos pontos de fulgor e combustão em vaso aberto Cleveland	ABNT NBR 11341:2014



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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 9

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0058	INSTALAÇÃO DE CLIENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b>CONSTRUÇÃO CIVIL</b>	<b>ENSAIOS MECÂNICOS</b>	
CONCRETO FRESCO/ AUTO-ADENSÁVEL	Determinação do espalhamento e do tempo de Escoamento – Método do cone de Abrams	ABNT NBR 15823-2:2017
	Determinação da habilidade passante – Método do Anel J	ABNT NBR 15823-3:2017
	Determinação da habilidade passante – Método da Caixa L	ABNT NBR 15823-4:2017
	Determinação da viscosidade – Método do funil V	ABNT NBR 15823-5:2017
	Determinação da resistência à segregação – Método da coluna de segregação	ABNT NBR 15823-6:2017
	Determinação da massa específica, do rendimento e do teor de ar pelo método gravimétrico	ABNT NBR 9833:2009 (até Ømáx ≤ 50mm)
ARGAMASSA INORGÂNICA PARA REVESTIMENTOS DE PAREDES E TETOS	Determinação da resistência de aderência à tração - Requisitos Gerais	ABNT NBR 13528-1:2019
	Determinação da resistência de aderência à tração – Aderência ao substrato	ABNT NBR 13528-2:2019
	Determinação da resistência de aderência à tração – Aderência à superfície	ABNT NBR 13528-3:2019
AGREGADO PARA CONCRETO	Amostragem de agregados para ensaios	ABNT NBR NM 26:2009
	Redução de amostra de campo para ensaio de laboratório	ABNT NBR NM 27:2001
CONCRETO ENDURECIDO	Determinação da resistência à compressão axial	ABNT NBR 7680-1:2015
CONCRETO PROJETADO	Moldagem de placas para ensaios de argamassa e concreto projetado	ABNT NBR 13070:2012

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 10

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 0058</b>	<b>INSTALAÇÃO DE CLIENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>CONSTRUÇÃO CIVIL</u></b>	<b><u>ENSAIOS NÃO-DESTRUTIVOS</u></b>	
CONCRETO ENDURECIDO	Avliação da dureza superficial pelo esclerômetro de reflexão	ABNT NBR 7584:2012
X-X-X-X-X	X-X-X-X-X	X-X-X-X-X