

**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**RED ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA. / RED ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA****ACREDITAÇÃO N°****TIPO DE INSTALAÇÃO****CRL 0577****INSTALAÇÃO PERMANENTE****ÁREA DE ATIVIDADE /
PRODUTO****CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO****NORMA E /OU PROCEDIMENTO****CONSTRUÇÃO CIVIL****ENSAIOS MECÂNICOS**AGREGADOS PARA
CONCRETORedução de amostra de campo para ensaios de
laboratório - (Métodos A, B e C – Método A, somente
para agregados miúdos e agregados de graduação 0, 1 e
2)

ABNT NBR NM 27:2001

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 através da
peneira 75µm, por lavagem (Procedimento A)

ABNT NBR NM 46:2003

Determinação do índice de forma pelo método do
Paquímetro do agregado graúdo

ABNT NBR 7809:2006

Determinação do teor da umidade pelo método “Speedy”

DNER ME 52/1994

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
ENDURECIDO

Ensaio de compressão de corpos-de-prova cilíndricos

ABNT NBR 5739:2007

“Este Escopo cancela e substitui a revisão emitida anteriormente”

Em, 02-10-2015

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 2

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0577	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>CONSTRUÇÃO CIVIL</u>	<u>ENSAIOS MECÂNICOS</u>	
BLOCOS CERÂMICOS PARA ALVENARIA ESTRUTURAL E DE VEDAÇÃO	Determinação das características geométricas	ABNT NBR 15270-3 – Anexo A
	Determinação da massa seca e do índice de absorção de água	ABNT NBR 15270-3 – Anexo B
	Determinação da resistência à compressão	ABNT NBR 15270-3 – Anexo C
MISTURA BETUMINOSA	Ensaio Marshall	DNER ME – 43/1995
	Determinação da resistência à tração por compressão diametral	DNIT – 136/2010 ME
	Determinação da densidade aparente	DNER ME – 117/1994
	Porcentagem de betume	DNER ME – 053/1994
MATERIAIS ASFÁLTICOS	Determinação do ponto de amolecimento – Método do Anel e Bola	DNIT – 131/2010
CONCRETO FRESCO	Amostragem de concreto fresco	ABNT NBR NM 33:1998
	Determinação da consistência pelo abatimento do tronco de cone	ABNT NBR NM 67:1998
	Procedimento para moldagem e cura de corpos-de-prova	ABNT NBR 5738:2015
SOLOS	Preparação para ensaios de compactação e ensaios de caracterização	ABNT NBR 6457:1986
	Determinação do teor de umidade	ABNT NBR 6457:1986
	Determinação da massa específica de grãos de pedregulhos retidos na peneira de 4,8 mm	ABNT NBR 6458:1984
	Determinação do limite liquidez	ABNT NBR 6459:1984
	Determinação do limite plasticidade	ABNT NBR 7180:1984

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 3

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0577	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>CONSTRUÇÃO CIVIL</u> SOLOS (CONTINUAÇÃO)	<u>ENSAIOS MECÂNICOS</u>	
	Análise granulométrica	ABNT NBR 7181:1984
	Ensaio de compactação	ABNT NBR 7182:1986
	Índice de suporte Califórnia	ABNT NBR 9895:1987
	Determinação da massa específica dos grãos de solos que passam na peneira de 4,8 mm	ABNT NBR 6508:1984
	Solos compactados em equipamentos miniatura – Mini MCV	DNER ME 258/1994
	Índice de suporte mini - CBR e da expansão de solos compactados com equipamento miniatura	DNER ME 254/1997
	Perda de massa por imersão de solos compactados em equipamentos miniatura	DNER ME 256/1994
	Determinação do índice de vazios máximo de solos não coesivos	ABNT NBR 12004:1990 – Método B
Determinação do índice de vazios mínimo de solos não coesivos	ABNT NBR 12051:1991 – Método B	
Determinação do equivalente de areia em solo ou agregado miúdo	DNER ME 054/1997	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 4

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 577	INSTALAÇÃO DE CLIENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>CONSTRUÇÃO CIVIL</u>	<u>ENSAIOS MECÂNICOS</u>	
CONCRETO FRESCO	Amostragem de concreto fresco	ABNT NBR NM 33:1998
	Determinação da consistência pelo abatimento do tronco de cone	ABNT NBR NM 67:1998
	Procedimento para moldagem e cura de corpos-de-prova	ABNT NBR 5738:2015
CONCRETO ENDURECIDO	Extração de testemunhos de estrutura de concreto para a determinação da resistência à compressão axial	ABNT NBR 7680-1:2015
	<u>ENSAIOS NÃO-DESTRUTIVOS</u>	
CONCRETO ENDURECIDO	Avaliação da dureza superficial pelo esclerômetro de reflexão	ABNT NBR NM 7584:2013
	<u>ENSAIOS MECÂNICOS</u>	
AGREGADOS PARA CONCRETO	Redução de amostra de campo para ensaios de laboratório	ABNT NBR NM 27:2001
	Amostragem	ABNT NBR NM 26:2009 item 5.4 e 5.4.1
	Determinação do teor de umidade pelo método "Speedy"	DNER ME 052/1994
SOLOS	Controle de compactação pelo método Hilf	ABNT NBR 12102:1991
	Massa específica aparente "In situ" com emprego de frasco e areia	ABNT NBR 7185:1986
	Massa Específica aparente, "In situ" com emprego de cilindro cravado	ABNT NBR 9813:1987
	Método expedito de determinação do teor de umidade de solos pelo fogareiro	DER/SP 028/1961
	Sondagens à trado	ABNT NBR 9603:1986