



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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 1

Total de Folhas: 7

TRAZÃO SOCIAL/DESIGNAÇÃO DO LABORATÓRIO

CONTESTE ENGENHARIA E TECNOLOGIA LTDA / CONTESTE ENGENHARIA E TECNOLOGIA LTDA

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0515	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
CONSTRUÇÃO CIVIL	ENSAIOS MECÂNICOS	
AGREGADO PARA CONCRETO	Redução da amostra de campo para ensaios de laboratório	ABNT NBR 16915:2021 – Anexo A
	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 pela peneira 75 µm por lavagem	ABNT NBR 16973:2021
	Determinação da massa unitária e do índice de vazio	ABNT NBR 16972:2021
	Agregado graúdo - Determinação da densidade e da absorção de água	ABNT NBR 16917:2021
	Agregado miúdo – determinação da densidade e da absorção de água	ABNT NBR 16916:2021
	Determinação do inchamento de agregado miúdo	ABNT NBR 6467:2006
	Determinação do índice de forma pelo método do paquímetro, do agregado graúdo	ABNT NBR 7809: 2019
	Determinação de impurezas orgânicas de agregado miúdo	ABNT NBR 17053:2022
	Determinação do teor de umidade total por secagem em agregado graúdo	ABNT NBR 9939:2011 DNER ME 196:98
AGREGADO	Solo ou agregado miúdo - Determinação do equivalente de areia - Método de ensaio	ABNT NBR 12052:1992 DNER ME 054:97

“Este Escopo cancela e substitui a revisão emitida anteriormente”

Em, 17/02/2023

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 2

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0515	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
CONSTRUÇÃO CIVIL	ENSAIOS MECÂNICOS	
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, índice de vazios e massa específica por imersão	ABNT NBR 9778:2005
	Determinação da absorção de água por capilaridade	ABNT NBR 9779:2012
BLOCOS CERÂMICOS PARA ALVENARIA ESTRUTURAL E DE VEDAÇÃO	Determinação da resistência à compressão	ABNT NBR 15270-2:2017 – Anexo C
	Determinação das características geométricas	ABNT NBR 15270-2:2017 – Anexo A (exceto item A.4.5)
	Determinação das características físicas	ABNT NBR 15270-2:2017 – Anexo B
BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO SIMPLES PARA ALVENARIA	Determinação da resistência à compressão	ABNT NBR 12118:2013 – item 6
	Determinação da absorção de água, do teor de umidade e área líquida	ABNT NBR 12118:2013 – item 5
	Análise dimensional	ABNT NBR 12118:2013 – item 4
CALDA DE CIMENTO PARA INJEÇÃO	Determinação a resistência à compressão	ABNT NBR 7681-4:2013
	Determinação do índice de fluidez e da vida útil	ABNT NBR 7681-2:2013
	Determinação dos índices de exsudação e expansão	ABNT NBR 7681-3:2013
CIMENTO PORTLAND	Determinação do índice de finura por meio da peneira 75 µm (nº 200)	ABNT NBR 11579:2012
	Determinação da expansibilidade Le Chatelier	ABNT NBR 11582:2016
	Cimento Portland e outros materiais em pó — Determinação da massa específica	ABNT NBR 16605:2017
	Determinação da pasta de consistência normal	ABNT NBR 16606:2018
	Determinação do tempo de pega	ABNT NBR 16607:2018
	Determinação da resistência à compressão de corpos de prova cilíndricos	ABNT NBR 7215:2019
CONCRETO ENDURECIDO	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 12142:2010

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 3

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0515	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
CONSTRUÇÃO CIVIL	ENSAIOS MECÂNICOS	
CONCRETO ENDURECIDO	Determinação do módulo estático de elasticidade à compressão	ABNT NBR 8522-1: 2021 Método A
	Determinação da penetração de água sob pressão	ABNT NBR 10787:2011
CONCRETO ENDURECIDO	ENSAIOS NÃO DESTRUTIVOS	
	Avaliação da dureza superficial pelo esclerômetro de reflexão	ABNT NBR 7584:2012
CONCRETO FRESCO	ENSAIOS MECÂNICOS	
	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
	Determinação do teor de ar – método pressométrico	ABNT NBR 16887:2020
MISTURA BETUMINOSA		
	Ensaio Marshall	DNER ME 043:1995
	Determinação da densidade aparente	DNER ME 117:1994
	Determinação da resistência à tração por compressão diametral	– DNIT 136:2018 – Item 5
	Agregado graúdo - Determinação da adesividade ao ligante betuminoso	DNER ME 078:1994 ABNT NBR 12583:2017
	Determinação da densidade relativa aparente e da massa específica aparente de corpos de prova compactados – Método de ensaio	DNIT 428/ 2022– ME
MATERIAL BETUMINOSO		
	Determinação da massa específica e densidade relativa	ABNT NBR 6296:2012
	Determinação do ponto de amolecimento - Método do anel e bola	ABNT NBR 6560:2016
	Determinação da penetração	ABNT NBR 6576:2007 DNIT 155/2010-ME
MISTURA ASFALTICA		
	Determinação da densidade aparente e da massa específica aparente de CP's compactados	ABNT NBR 15573:2012
MISTURA BETUMINOSA	ENSAIOS QUÍMICOS	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 4

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0515	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	Porcentagem de betume – determinação do índice percentual de betume	DNER ME 053:1994
<u>CONSTRUÇÃO CIVIL</u>	<u>ENSAIOS MECÂNICOS</u>	
PEÇAS DE CONCRETO PARA PAVIMENTAÇÃO	Determinação da resistência à compressão	ABNT NBR 9781:2013 – Anexo A
	Avaliação dimensional	ABNT NBR 9781:2013 – Anexo D
PRISMA DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO PARA ALVENARIA ESTRUTURAL	Ensaio à compressão	ABNT NBR 16868-3:2020 – item 6
SOLOS	Ensaio de caracterização via preparação para ensaios de compactação e ensaios de teor de umidade	ABNT NBR 6457:2016 versão corrigida 2016
	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 2:2018
	Ensaio de compactação – Determinação do Índice Ideal para Compactação dos Solos.	ABNT NBR 7182:2016 + Errata 1:2020
	Determinação do índice de suporte Califórnia	ABNT NBR 9895:2016 versão corrigida 2017
	Grãos de solo que passam na peneira de 4,8 mm – determinação da massa específica	ABNT NBR 6458:2016 – Anexo B versão corrigida 2:2017
	Ensaio de compactação de solos com equipamento miniatura	DNER ME 228/1994
	Determinação do índice de suporte Mini-CBR e da expansão de solos compactados com equipamento miniatura	DNER ME 254/1997
	Solos compactados em equipamento miniatura – Determinação da perda de massa por imersão	DNER ME 256/1994
Determinação do coeficiente empírico utilizado na caracterização e classificação de solos compactados em equipamento miniatura – Mini-MCV	DNER ME 258/1994	
Determinação do coeficiente de permeabilidade de solos argilosos a carga variável	ABNT NBR 14545:2000	
SOLO – CIMENTO	Ensaio de compressão simples de corpos de prova cilíndricos — Método de ensaio	ABNT NBR 12025:2012 DNER-ME 201/1994
	Moldagem e cura de corpos de prova cilíndricos	ABNT NBR 12024:2012 DNER-ME 202/1994
	Ensaio de compactação	ABNT NBR 12023:2012

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 5

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0515	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>CONSTRUÇÃO CIVIL</u>	<u>ENSAIOS MECÂNICOS</u>	
MATERIAIS METÁLICOS E BARRAS DE AÇO PARA CONCRETO ARMADO	Ensaio de dobramento Faixa: 1kN a 593 kN	ABNT NBR ISO 7438 2022 Exceto os itens 4.3 e 4.4
BARRAS, CORDOALHAS E FIOS DE AÇO PARA ARMADURAS DE PROTENSÃO	Ensaio de tração	ABNT NBR 6349: 2022
MATERIAIS METÁLICOS	Ensaio de tração temperatura ambiente Faixa: 1kN a 593 kN	ABNT NBR ISO 6892-1:2013 versão corrigida 2:2018
ALVENARIA ESTRUTURAL	Ensaio para a determinação da resistência à compressão da argamassa	ABNT NBR 16868-2:2020 – Anexo A (Item A.4)
	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 6

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0515	INSTALAÇÃO DE CLIENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
CONSTRUÇÃO CIVIL	ENSAIOS MECÂNICOS	
AGREGADO PARA CONCRETO	Redução da amostra de campo para ensaios de laboratório	ABNT NBR 16915:2021 – Anexo A
ARGAMASSA INORGÂNICA PARA REVESTIMENTO DE PAREDES E TETOS	Determinação da resistência de aderência à tração - Aderência superficial - Aderência ao substrato	ABNT NBR 13528-3:2019 ABNT NBR 13528-2:2019
ARGAMASSA COLANTE EM FACHADAS E PAREDES EXTERNAS	Determinação da resistência de aderência de revestimentos cerâmicos com placas assentadas com argamassa colante	ABNT NBR 13755:2017 ANEXO A
	Determinação da resistência superficial do emboço para assentamento de placas cerâmicas com utilização de argamassa colante	ABNT NBR 13755:2017 ANEXO B
CONCRETO ENDURECIDO	Extração, preparo e ensaio de testemunhos de concreto Determinação da resistência à compressão axial	ABNT NBR 7680-1:2015
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
	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 9833:2008
	Amostragem	ABNT NBR 16886:2020
CONCRETO BETUMINOSO	Controle de temperatura de aplicação de misturas asfálticas	DNIT ES 031:2006 – item 7.2.1.c
ASFALTO DILUIDO	Ensaio de imprimção – controle de temperatura e controle de taxa de aplicação	DNER ES 306:1997 – item 5.3

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 7

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0515	INSTALAÇÃO DE CLIENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
CONSTRUÇÃO CIVIL	ENSAIOS MECÂNICOS	
SOLOS	Método expedito para determinação do teor de umidade de solos pelo fogareiro	DER M 28/61
	Controle de compactação pelo método de Hilf	ABNT NBR 12102: 2020
	Determinação de sondagens de simples reconhecimento com SPT – Método de ensaio	ABNT NBR 6484: - 2020 – item 5
	Determinação da massa específica aparente “in situ” com emprego do frasco de areia	ABNT NBR 7185:2016
	Determinação da massa específica “in situ” com emprego do cilindro de cravação	ABNT NBR 9813:2016
	Determinação de sondagem a trado	ABNT NBR 9603:2015
	Determinação do teor de umidade – Métodos expeditos de ensaio	ABNT NBR 16097:2012
GUARDA-CORPOS PARA EDIFICAÇÃO	Determinação do esforço estático horizontal	ABNT NBR 14718:2019 – Anexo A
	Determinação do esforço estático vertical	ABNT NBR 14718:2019 – Anexo B
	Determinação da resistência à impactos	ABNT NBR 14718:2019 – Anexo C
CIMENTO PORTLAND	Coleta e preparação de amostras para ensaios	ABNT NBR 5741:2019
ALVENARIA ESTRUTURAL	Preparo de corpo de prova de argamassa para determinação da resistência à compressão	ABNT NBR 16868-2:2020 – Anexo A (Itens A.2 e A.3)
	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	