

**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

INSTITUTO DE PESQUISAS TECNOLÓGICAS DO ESTADO DE SÃO PAULO – IPT / Laboratório de Materiais de Construção Civil

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0364	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
CONSTRUÇÃO CIVIL CIMENTO PORTLAND COMUM, COMPOSTO, DE ALTO FORNO, POZOLÂNICO, DE ALTA RESISTÊNCIA INICIAL	Ensaio Mecânicos Determinação da finura por meio da peneira 0,075 mm	NBR-11579/91
	Determinação da finura pelo método da permeabilidade ao ar	NBR-NM-76/98 (exceto item 8)
	Determinação da água da pasta de consistência normal	NBR-NM 43/03
	Determinação da resistência à compressão	NBR-7215/96
	Determinação da Expansibilidade de Le Chatelier	NBR-11582/91
	Determinação dos tempos de pega	NBR-NM 65/03
CIMENTO PORTLAND COMUM, COMPOSTO, DE ALTO FORNO, POZOLÂNICO, DE ALTA RESISTÊNCIA INICIAL	Determinação da massa específica	NBR-NM-23/01
CAL HIDRATADA	Determinação da plasticidade	NBR-9206/03
	Determinação da capacidade de incorporação de areia no Plastômetro de Voss	NBR-9207/00
	Determinação da finura	NBR-9289/00
	Determinação de retenção de água	NBR-9290/96
	Determinação da água da pasta de consistência normal	NBR-14399/99
	Determinação da estabilidade	NBR-9205/01

“Este Escopo cancela e substitui a revisão emitida anteriormente”

Em, 14-11-2014

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 2

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0364	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
CONSTRUÇÃO CIVIL ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COLANTE	<u>Ensaio Mecânicos</u>	
	Ensaio de caracterização no estado anidro	NBR 14086:2004
	Determinação do tempo em aberto	NBR 14081-3:2012
	Determinação da resistência de aderência à tração	NBR 14081-4:2012
ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA DE REJUNTE	Determinação do deslizamento	NBR 14081-5:2012
	Determinação da retenção de água para argamassa de rejuntamento	NBR 14992:2003 – Anexo B
	Determinação da variação dimensional para argamassa de rejuntamento	NBR 14992:2003 – Anexo C
	Determinação da absorção de água por capilaridade	NBR 14992:2003 - Anexo F
	Determinação da permeabilidade	NBR 14992:2003 – Anexo G
	Determinação da resistência à compressão	NBR 14992:2003 – Anexo D
ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO DE ALVENARIAS E REVESTIMENTO DE TETOS E PAREDES.	Determinação da resistência à tração na flexão	NBR 14992:2003 – Anexo E
	Determinação do teor de água para obtenção da consistência-padrão	NBR 13276:2005
	Determinação da retenção de água	NBR 13277:2005
	Determinação da densidade de massa e do teor de ar incorporado	NBR 13278:2005
	Determinação da massa específica aparente no estado endurecido.	NBR 13280:2005
	Determinação da absorção de água por capilaridade e do coeficiente de capilaridade	NBR 15259:2005
	Determinação da variação dimensional	NBR 15261:2005
	Determinação da resistência à tração na flexão e à compressão.	NBR 13279:2005
Determinação da resistência potencial de aderência à tração	NBR 15258:2005	
PLACA DE REVESTIMENTO CERÂMICO	Determinação da resistência ao gretamento	NBR 13818:1997 - Anexo F
	Determinação da absorção de água	NBR 13818:1997 - Anexo B
	Determinação da expansão por umidade	NBR 13818:1997 - Anexo J CTOBRAS LMCC-R-PE-020 r 2

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 3

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0364	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
CONSTRUÇÃO CIVIL CONCRETO	<u>Ensaio Mecânicos</u>	
	Ensaio de compressão de corpos-de-prova cilíndricos	NBR 5739/07
	Extração, preparo, ensaio e análise de testemunhos de estruturas de concreto	NBR-7680/07
TINTAS PARA CONSTRUÇÃO CIVIL	Determinação da resistência à abrasão úmida sem pasta abrasiva	NBR 15078:2004
	Determinação da resistência à abrasão úmida	NBR 14940:2012
	Determinação do poder de cobertura tinta seca	NBR 14942:2012
	Determinação do poder de cobertura tinta úmida	NBR 14943:2003
	Determinação da cor e da diferença da cor por medida instrumental	NBR 15077:2004
PRODUTOS QUÍMICOS PÓ PARA EXTINÇÃO DE INCÊNDIO TIPOS BC E ABC	Granulometria	NBR 9695:2012, item 6.3
	Massa específica aparente	NBR 9695:2012, item 6.2
	Tendência à aglomeração	NBR 9695:2012, item 6.6
	Repelência à água	NBR 9695:2012, item 6.8
	Higroscopicidade	NBR 9695:2012, item 6.9
	Fluidez	NBR 9695:2012, item 6.12
CONSTRUÇÃO CIVIL CIMENTO PORTLAND COMUM, COMPOSTO, DE ALTO FORNO, POZOLÂNICO, DE ALTA RESISTÊNCIA INICIAL	<u>Ensaio Químico</u>	
	Determinação de Perda ao Fogo	NBR NM 18:2012
	Determinação de Resíduo Insolúvel	NBR NM 22:2012, item 6.7; NBR NM 15:2012
	Determinação de Anidrido Silícico (SiO ₂)	NBR NM 11-2:2012, item 5.1.1; NBR NM 11-2:2012, item 5.1.2; NBR NM 14:2012, item 3.1; NBR NM 22:2012, item 6.1
	Determinação do Grupo do Hidróxido de Amônio (R ₂ O ₃)	NBR NM 22:2012, item 6.2; NBR NM 14:2012, item 3.2
	Determinação de Óxido Férrico (Fe ₂ O ₃)	NBR NM 11-2:2012, item 5.2.1 NBR NM 14:2012 item 3.3
	Determinação de Óxido de Alumínio (Al ₂ O ₃)	NBR NM 14:2012, item 4.4 NBR NM 11-2:2012 item 5.2.2
	Determinação de Óxido de Cálcio (CaO)	NBR NM 11-2:2012, 5.2.3; NBR NM 22:2012, item 6.3
	Determinação de Óxido de Magnésio (MgO)	NBR NM 11-2:2012, item 5.2.4; NBR NM 22:2012, item 6.4
	Determinação de Anidrido Sulfúrico (SO ₃)	NBR NM 16:2012
Determinação de Dióxido de Carbono por Gasometria	NBR NM 20:2012	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 4

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0364	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
PRODUTO QUÍMICO CAL HIDRATADA OU CAL VIRGEM OU CALCÁRIO	<u>Ensaio Químico</u>	
	Determinação de Umidade	NBR 6473:2003, item 6.1
	Determinação de Perda ao Fogo	NBR 6473:2003, item 6.2
	Determinação de Anidrido Sulfúrico (SO ₃)	NBR 6473:2003, item 6.8
	Determinação de Anidrido Carbônico (CO ₂) por Descarbonatação Ácida	NBR 6473:2003, item 6.9
	Determinação de Sílica mais Resíduo Insolúvel (RI + SiO ₂)	NBR 6473:2003, item 7.1
	Determinação de Óxidos de Ferro e de Alumínio (R ₂ O ₃)	NBR 6473:2003, item 7.2
	Determinação de Óxido Cálcio (CaO) total	NBR 6473:2003, item 7.3
	Determinação de Óxido de Magnésio (MgO)	NBR 6473:2003, item 7.4
PÓ PARA EXTINÇÃO DE INCÊNDIO TIPO ABC E MATÉRIAS-PRIMAS	Determinação de fósforo	NBR 9695:2012, item 6.1.6
	Determinação de amônia	NBR 9695:2012, item 6.1.7
PÓ PARA EXTINÇÃO DE INCÊNDIO TIPO BC E MATÉRIAS-PRIMAS	Determinação de bicarbonato	NBR 9695:2012, item 6.1.3
	Determinação de sódio	NBR 9695:2012, item 6.1.4
	Determinação de potássio	NBR 9695:2012, item 6.1.5
PÓ PARA EXTINÇÃO DE INCÊNDIO TIPOS BC E ABC	Umidade	<u>NBR 9695:2012, item 6.7</u>
	Efeito da temperatura elevada	<u>NBR 9695:2012, item 6.10</u>
	Fusão	<u>NBR 9695:2012, item 6.13</u>
CONSTRUÇÃO CIVIL PLACA CERÂMICA	Determinação da resistência ao manchamento	NBR 13818:1997 - Anexo G
	Determinação da resistência ao ataque químico	NBR 13818:1997 - Anexo H