



CARACTERIZAÇÃO DE PRODUTOS
PARA CONSTRUÇÃO CIVIL

LABORATÓRIO DE PRODUTOS PARA CONSTRUÇÃO CIVIL

PLACAS CERÂMICAS	
ANEXO / NORMA	CLASSE / DESCRIÇÃO DO ENSAIO
ABNT NBR ISO 10545-2	Determinação das dimensões
ABNT NBR ISO 10545-2	Determinação da qualidade superficial
ABNT NBR ISO 10545-3	Determinação da absorção de água, porosidade aparente, densidade relativa aparente e massa aparente
ABNT NBR ISO 10545-4	Determinação da carga de ruptura e módulo de resistência à flexão
ABNT NBR ISO 10545-5	Determinação da resistência ao impacto pela medição do coeficiente de restituição
ABNT NBR ISO 10545-6	Determinação da resistência à abrasão profunda para placas não esmaltadas
ABNT NBR ISO 10545-7	Determinação da resistência à abrasão superficial para placas esmaltadas
ABNT NBR ISO 10545-8	Determinação da expansão térmica linear
ABNT NBR ISO 10545-9	Determinação da resistência ao choque térmico
ABNT NBR ISO 10545-10	Determinação da expansão por umidade
ABNT NBR ISO 10545-11	Determinação da resistência ao gretamento de placas esmaltadas
ABNT NBR ISO 10545-12	Determinação da resistência ao congelamento
ABNT NBR ISO 10545-13	Determinação da resistência química
ABNT NBR ISO 10545-14	Determinação da resistência ao manchamento
ABNT NBR ISO 10545-15	Determinação de chumbo e cádmio para placas esmaltadas
ABNT NBR ISO 10545-16	Determinação de pequenas diferenças de cor
ABNT NBR 16919	Determinação do coeficiente de atrito

O escopo de acreditação do LabCCB pode ser consultado em: <http://inmetro.gov.br/laboratorios/rble/docs/CRL0137.pdf>



LABORATÓRIO DE PRODUTOS PARA CONSTRUÇÃO CIVIL

ASTM C373	Determinação da absorção de água e propriedades associadas por método a vácuo para placas cerâmicas prensadas e placas de vidro e método de fervura para placas cerâmicas extrudadas e louças
ASTM C648	Determinação da resistência à ruptura de placa cerâmica
ASTM C1505	Determinação da carga de ruptura e módulo de ruptura de placas cerâmicas pelo carregamento em três pontos
ASTM C1027	Determinação da resistência à abrasão visível de placas cerâmicas esmaltadas
ASTM C1243	Determinação da resistência relativa à abrasão profunda de placas cerâmicas não esmaltadas por disco rotativo
ANSI A326.3	Determinação do coeficiente de atrito
ASTM C485	Medição de empeno de placas cerâmicas
ASTM C499	Medição das dimensões faciais e espessura de placas planas e retangulares para revestimento de piso e parede
ASTM C502	Medição da retitude de placas planas e retangulares para revestimento de piso e parede
ASTM C1378	Determinação da resistência ao manchamento
ASTM C650	Determinação da resistência às substâncias químicas
Método Interno	Determinação da resistência à mancha d'água
Método Interno	Análise microscópica ótica
UNE-EN 13036-4	Método para medição da resistência ao deslizamento/derrapagem de uma superfície - teste do pêndulo
AS 4586	Classificação de resistência ao deslizamento de novos materiais de superfície para pedestres
SR CEN TS 16165	Determinação da resistência ao deslizamento de superfícies para pedestres

TELHAS DE CONCRETO

ANEXO / NORMA

CLASSE / DESCRIÇÃO DO ENSAIO



LABORATÓRIO DE PRODUTOS PARA CONSTRUÇÃO CIVIL

ABNT NBR 13858-2 Itens 4.2 e 6	Aspectos visuais e identificação
ABNT NBR 13858-2 Anexo A	Método de ensaio para verificação do empenamento
ABNT NBR 13858-2 Anexo B	Método de ensaio para determinação da absorção de água e do peso seco da telha por metro quadrado de área útil
ABNT NBR 13858-2 Anexo C	Método de ensaio para verificação da impermeabilidade
ABNT NBR 13858-2 Anexo D	Método de ensaio para determinação da carga de ruptura à flexão
ABNT NBR 13858-2 Anexo E	Método de ensaio para determinação do esquadro e análise dimensional
ABNT NBR 13858-2 Anexo F	Determinação do "GAP"
ABNT NBR 13858-2 Anexo G	Método de ensaio para verificação da estanqueidade do painel de telhas

TELHAS CERÂMICAS

ANEXO / NORMA	CLASSE / DESCRIÇÃO DO ENSAIO
ABNT NBR 15310 Anexo A	Determinação das características dimensionais e rendimento médio
ABNT NBR 15310 Anexo B	Verificação da impermeabilidade
ABNT NBR 15310 Anexo C	Carga de ruptura à flexão simples (FR) - Flexão a três pontos
ABNT NBR 15310 Anexo D	Determinação da massa seca e da absorção de água
ABNT NBR 15310 Anexo E	Determinação da galga mínima
ABNT NBR 15310 Itens 4.2, 4.4 e 4.5	Identificação, características visuais e sonoridade

ARGAMASSAS COLANTES

ANEXO / NORMA	CLASSE / DESCRIÇÃO DO ENSAIO
ABNT NBR 14081 Parte 2	Preparo e aplicação da argamassa para ensaios



LABORATÓRIO DE PRODUTOS PARA CONSTRUÇÃO CIVIL

ABNT NBR 14081 Parte 3	Determinação do tempo em aberto
ABNT NBR 14081 Parte 4	Determinação da resistência de aderência à tração
ABNT NBR 14081 Parte 5	Determinação do deslizamento

ARGAMASSAS DE REJUNTAMENTO

ANEXO / NORMA	CLASSE / DESCRIÇÃO DO ENSAIO
ABNT NBR 14992 Anexo B	Determinação da retenção de água
ABNT NBR 14992 Anexo C	Determinação variação dimensional
ABNT NBR 14992 Anexo D	Determinação da resistência a compressão
ABNT NBR 14992 Anexo E	Determinação da resistência a tração na flexão
ABNT NBR 14992 Anexo F	Determinação da absorção de água por capilaridade
ABNT NBR 14992 Anexo G	Determinação de permeabilidade por coluna d'água

LAJES PRÉ-FABRICADAS

ANEXO / NORMA	CLASSE / DESCRIÇÃO DO ENSAIO
ABNT NBR 15522 Item 6.3.1	Plano normal - Momento positivo
ABNT NBR 15522 Item 6.3.2	Plano Normal - Força cortante
ABNT NBR 15522 Item 6.3.3	Plano Inverso - Momento negativo
ABNT NBR 15522 Item 6.3.4	Balanço - Momento negativo
ABNT NBR 15522 Item 6.3.5	Balanço - Força cortante



LABORATÓRIO DE PRODUTOS PARA CONSTRUÇÃO CIVIL

TELHAS DE FIBROCIMENTO

ANEXO / NORMA	CLASSE / DESCRIÇÃO DO ENSAIO
ABNT NBR 15210-2 Item 6	Controle geométrico
ABNT NBR 15210-2 Item 7.2	Ensaio de flexão para telhas onduladas
ABNT NBR 15210-2 Item 8.1	Permeabilidade
ABNT NBR 15210-2 Item 8.2	Densidade aparente e absorção de água

BLOCOS CERÂMICOS

ANEXO / NORMA	CLASSE / DESCRIÇÃO DO ENSAIO
ABNT NBR 15270-2 Anexo A	Determinação das características geométricas
ABNT NBR 15270-2 Anexo B	Determinação das características físicas
ABNT NBR 15270-2 Anexo C	Determinação da resistência a compressão

BLOCOS DE CONCRETO

ANEXO / NORMA	CLASSE / DESCRIÇÃO DO ENSAIO
ABNT NBR 12118 Item 4	Análise dimensional
ABNT NBR 12118 Item 5	Determinação da absorção de água, teor de umidade e área líquida
ABNT NBR 12118 Item 6	Determinação da resistência a compressão

PEÇAS DE CONCRETO PARA PAVIMENTAÇÃO

ANEXO / NORMA	CLASSE / DESCRIÇÃO DO ENSAIO
ABNT NBR 9781 Item 4	Análise dimensional e visual



CARACTERIZAÇÃO DE PRODUTOS
PARA CONSTRUÇÃO CIVIL

LABORATÓRIO DE PRODUTOS PARA CONSTRUÇÃO CIVIL

ABNT NBR 9781 Item 5	Determinação absorção de água
-------------------------	-------------------------------

PROJETOS DE ESTRUTURA DE MADEIRAS

ANEXO / NORMA	CLASSE / DESCRIÇÃO DO ENSAIO
ABNT NBR 7190 Anexo B.5	Determinação da umidade
ABNT NBR 7190 Anexo B.6	Determinação da densidade aparente
ABNT NBR 7190 Anexo B.8	Determinação da compressão paralela

ALVENARIA ESTRUTURAL

ANEXO / NORMA	CLASSE / DESCRIÇÃO DO ENSAIO
ABNT NBR 16868-3 Item 4	Determinação da resistência a compressão de paredes
ABNT NBR 16868-3 Item 5	Determinação da resistência a compressão de pequenas paredes
ABNT NBR 16868-3 Item 6	Determinação da resistência a compressão de prismas
ABNT NBR 16868-3 Item 7	Determinação da resistência ao cisalhamento de paredes
ABNT NBR 16868-3 Item 9	Determinação da resistência à tração na flexão de prisma
ABNT NBR 16868-3 Anexo A	Resistência a compressão da argamassa
ABNT NBR 16868-3 Anexo B	Determinação da resistência a compressão

CONCRETO - ENSAIO DE COMPRESSÃO DE CORPOS DE PROVA CILÍNDRICOS

ANEXO / NORMA	CLASSE / DESCRIÇÃO DO ENSAIO
ABNT NBR 5739 Item 5	Resistência à compressão do graute

O escopo de acreditação do LabCCB pode ser consultado em: <http://inmetro.gov.br/laboratorios/rble/docs/CRL0137.pdf>