



## Edifícios habitacionais até cinco pavimentos – Desempenho – Parte 5: Requisitos para os sistemas de coberturas

### APRESENTAÇÃO

1) Este 1º Projeto de Emenda foi elaborado pela Comissão de Estudo de Desempenho de Edificações (CE-02:136.01) do Comitê Brasileiro da Construção Civil (ABNT/CB-02), na reunião de:

23.11.2011		
------------	--	--

2) Este 1º Projeto de Emenda é previsto para cancelar e substituir a edição anterior (ABNT NBR 15575-5:2010), quando aprovado, sendo que nesse ínterim a referida norma continua em vigor;

3) Não tem valor normativo;

4) Aqueles que tiverem conhecimento de qualquer direito de patente devem apresentar esta informação em seus comentários, com documentação comprobatória;

5) Este Projeto de Emenda será diagramado conforme as regras de editoração da ABNT quando de sua publicação como Norma Brasileira.

6) Tomaram parte na elaboração deste Projeto:

Participante

Representante

ABCP	Mario William Esper
ABCP	Roberto Franco de Godoi
ABCP	Michelli Garrido Silvestre
ABCP	Inês da S. Battagin
ABCIC	Luis André Tomazoni
ABDI	Claudio Leite
ABECE	Augusto G. Pedreira de Freitas
ABILAJE	Daniel de Lucas
ABIPLAR	Carlos E. Mariotti
ABNT	Marcia Cristina
ABNT	Alvaro Almeida



**ABNT/CB-02**  
**1º PROJETO DE EMENDA ABNT NBR 15575-5**  
**DEZEMBRO:2011**

ABNT	Claudio Guerreiro
ABNT/CB-02	Rose de Lima
ABILAJE	Daniel de Luccas
ABRAFATI	Gisele Bonfim
ABRAMAT	Melvyn Fox
ABRAMAT ABRAVIDRO AC&D	Laura Marcelino Silvio R. B. de Carvalho Antonio B. Cardoso
ACITAL	Rafel Schmitt
ACUSTICA	Schaia Akkermam
ADALUME	Domingos Cordeiro
ADEMI/BA	Luciano Muricy Fontes
ADEMI-DF	Eduardo Almeida
ADERIS	Roberto Cesar
AFEAÇO	Robson C. Souza
AFEAÇO	André Luis F. Silva
AFEAL	Fabiola R. Beltome
AGESC	Montserrat D. Peña
ALCOA ALUMINIO S/A	Cíntia Figueiredo
ALFAGRES	Celio R. de Souza
ANAMACO	Rubens Morel N. Reis
ANFACER	Alaís Coluchi
ANFACER	Maria Luiza Salomé
ANFACER	Antonio Carlos
ANICER ANICER	Osinis José de Lima Jr. Cesar V. O. Gonçalves
ANPM	Ariel de Andrade
APEOP	Patricia Soares Barreto
APEOP	Carlos José Novaes
ASBEA	Luiz Frederico Rangel
ASPACER	Maria Fernanda dos Santos
ASPACER	Luis Fernando



**ABNT/CB-02**  
**1º PROJETO DE EMENDA ABNT NBR 15575-5**  
**DEZEMBRO:2011**

ASSOCIAÇÃO DRYWALL	Carlos Roberto de Luca
ASSOCIAÇÃO DRYWALL	Luiz Martins
ASTRA-SA	Alexandre Miranda
ASTRA-SA	Fernando Pacheco
ASTRA-SA	Lucas Padovan
ASULCER ELIANA S A	Juliano Constante
ASULCER ELIANA S A	Otmar Josef Muller
AUTÔNOMA AUTÔNOMA	Ana Maria Onone Gialaino Maria de Fátima Neto
AUTÔNOMO AUTÔNOMO AUTÔNOMO	Renato Ventura Fernando Henrique Aidar Mario Newton leme
BAIRRO NOVO EMPREEND.	Rodrigo V. Mattiello
BASF S/A	André Luis Berioni
BETUMAT	Elton de Souza Góes
BETUMAT	Wanessa Nucali Vitor
BIOSPHERA	Mario Coelho
BKO CONSTRUTORA	Mauricio Bianchi
BKO CONSTRUTORA	Loreta Falck
BLOCO BRASIL	Carlos A. Tauil
BRASKEN S.A	Antonio Rodolfo Jr.
BRASKEN S.A	Ivan F. fontes
BRASKEN S.A	Marcelo Majonos
BRASKEN S.A	Rafael Segatto
BROOKFIELD INCORPORAÇÕES	Rafaela Vilela Machado
BUSCHINELLI	Ademilson A. Demorchi
BUSCHINELLI	Vinicius L.
CAIXA	Luiz Zigmantas
CAIXA	Celita Fernandes
CBIC	Geórgia G. Bernardes
CBIC	Maria Henriqueta A. F. Alves
CCB	Adriane P. de Matos
CCB	Ana Paula Menegazzo



**ABNT/CB-02**  
**1º PROJETO DE EMENDA ABNT NBR 15575-5**  
**DEZEMBRO:2011**

CCB	André Milani
CCB	Lilian Lima Dias
CCB	Marcelo Dias Caridade
CCDI	Marcelo Chiasso
CCDI	Lucimara Correia
CCDI	Ângela Son
CECAFI	Darci F. Junior
CECRISA S/A	Moacir de Souza
CECRISA	Roberto Basso
CEDASA	Miguel Felipe
CEDASA MAJOPAR	Eraldo P. da Silva
CEF CERAMICA	Lucas Segalla
CERAMICA	F. Juarez Barbosa
CERÂMICA BATISTELLA	Fernando A. Camillo
CERAMICA PORTO FERREIRA	Mateus R. Fernandes
CERAMICA PORTO FERREIRA	Denilson Bonadia
CERAMICA/ROCHA FORTE	Adriano da Silva Moreira
CLARIS P.J. PVC	Ana Paula Elias
CCDM / UFSCAR	Anna Elisa Barbosa Santos
CRISTA/SINDUSCON	Maria Livia Costa
CYRELA CONSTRUTORA	Alexandre Britez
CYRELA CONSTRUTORA	Maria Livia Costa
CYRELA CONSTRUTORA	Luana Sato
CYRELA CONSTRUTORA	Alexandre Britez
CONCIMA	Fábio Ribeiro
CONCREMAT	José Lepoldo
CONST. RAMBO	Mário Luiz Rambo
CONSTRUTORA ÉPURA	Camila T. Veneziano
CONX	Yormi Estefan
CPS COLOR	Wagner Sander
CTE	Iara Santos



**ABNT/CB-02**  
**1º PROJETO DE EMENDA ABNT NBR 15575-5**  
**DEZEMBRO:2011**

DELTA CERÂMICA	Celso G. A. Franchito
DENVER	Flávio de Camargo
DENVER	Camila C. Jacinavicius
DOCOL	Plinio Grisolia
DOW CORNING	Luiz H. Mendes
DUPONT	Ricardo Abrahão
DURATEX S.A.	Anderson Patricio
DURATEX S.A	Regis Romera
DURATEX S.A	Eduardo Egidio Seabra
DURATEX S.A	Glauco Duran
DURATEX S.A	Luiz Otávio Vianna
ELIANE S/A REV. CERAMICOS	Daniel Duarte
ELIANE S/A REV. CERAMICOS	Mauricio César Borges
ELIANE S.A	
ELIANE S.A	Mauricio Borges
EMPRESAS RV	Renato Ventura
EMBRAMACO	Edmilson
EMBRAMACO	João Carlos Belem
ENGELUX	Claudio Salatiel
ESCOLA POLITÉCNICA	Mercia Bottura Barros
ENGEX	Claudio Salatiel
ETERNIT	Andre L. Q. Gomes
ETERNIT	Luciano R. Rocco
ETERNIT	ViVyan Chaves de Araújo
EUCATEX	Marcos Scarpelli
EUCATEX	Rafael Ricardo
EZTEC	Airton Nunes Oliveira
FALCAO BAUER	Luis A. B.
FA OLIVA	Gregory Lacerda
FERMAX	Patricia P. Stefanini
GAFISA S.A	Priscila de França Pinheiro
GAFISA S.A	Cynthia B. Diezel Munhoz



**ABNT/CB-02**  
**1º PROJETO DE EMENDA ABNT NBR 15575-5**  
**DEZEMBRO:2011**

GAIL GUARULHOS	Amanda de A.
GAIL GUARULHOS	Roberto G. Dias
GERDAU	Daniel Castro
GERDAU	Fabio Domingos Pannoni
GERDAU	Fernando O. Filho
GINER AUDIO	José Carlos Giner
GRUPO CERAL GRUPO CERAL	Claudinei Corte Carlos Bruno
HERVY	Isabel C. Siqueira
HEXAGRAMA	João de Valentin
IABR	Fernando Matos
IBAPE/SP	Paulo Grandiski
IFBQ	Antonio Carlos
IFBQ	Marcelo Luis
ICASA	Rowilson Alves Pereira
ICASA	Luciano Ribeiro
INCEPA ARTIGOS CERÂMICOS	Patricia Uchida
INCEPA ARTIGOS CERÂMICOS	Roberto O. Teixeira
INCEFRA	Antonio Carlos Fernandes
INCOPIOS	Edilson B. Falcão
INCOPIOS	Luiza Martini
IAB/r	Joel C. F. de Souza
IPT	Ercio Thomaz
IPT	Peter J. Barry
IPT	Claudio Mitidieri
ISOVER	Fernando Neves
INSTAL FLOOR	Aleksandro Alencar
INSTITUTO FALCÃO BAUER	Luis A. Borin
INSTITUTO FALCÃO BAUER	Antonio Carlos da Costa
J. CABRAL PERÍCIAS DE ENGENHARIA	Jerônimo Cabral Neto
JHSF	Rafael de Andrade
JOÃO FORTES ENG. S/A	Leila Magalhães de A. Santos



**ABNT/CB-02**  
**1º PROJETO DE EMENDA ABNT NBR 15575-5**  
**DEZEMBRO:2011**

KNAUFF DO BRASIL	Omair Zorzi
LANZI LANZI	Fabiana da Silva Arnaldo Canavesi
LEP CERAMICA	Rafael Pereira da Silva
LEP CERAMICA	Jovani Paulo Sousa
LEF CERÂMICA	Rafael Pereira da Silva
LENC	Silvia Barbosa
LENC	Rita Moura Fortes
LINEART	Paulo Cezar de C. Garcia
LIVING CONSTRUTORA	Sung A.
LIVING CONSTRUTORA	Rodrigo Nogueira
LIVING CONSTRUTORA	Marcelo Cristobal da Fontoura
LWART	Carlos Bacellar
MAJOPAR	Eraldo da Silva
METODO	Renan Morettini
METRON ACÚSTICA	Krisdany Cavalcante
MG CONSULT	Marco Antonio Gullo
MELNICKEVEN-POA	Hugo A. F. Mogetti
MIRANDA CANTON ENGENHARIA	Mário Luiz de Miranda
MZT	Claudio Mazzetti
NGI	Maria Angelica Silva
NGK DO BRASIL	Antonio Carlos S. Prata
NGK DO BRASIL	Fábio Hirari Mion
NGK DO BRASIL	Rodrigo Ribeiro Rocha
OTSUKA	Cristina Barros
OTSUKA CHEMICAL	Francisco B.
PAREX BRASIL	Thiago Alvez
PAREX BRASIL	Jefferson Venhasque
PAREX BRASIL	Marcio da Silva Soares
PORTOBELLO S.A	Luis Morcelli
PURATEX S. A.	Regis de C. Romera



**ABNT/CB-02**  
**1º PROJETO DE EMENDA ABNT NBR 15575-5**  
**DEZEMBRO:2011**

ROSSI RESIDENCIAL	Erica Borges da Silva
ROSSI	Valcir Brunhari
ROCKWOOL BRASIL	Marta de Albuquerque Kimura
RVE	Regina Ribeiro
SAINT-GOBAIN	Fernando Neves
SENAI SP	Bianca Masumoto Costa
SENAI	Tatiana C de Almeida Ferraz
SEBRAE	Paulo Baciuk
SEBRAE-DF	Daniel Hunson Senna
SECOVI-SP	Carlos Alberto de Moraes Borges
SECOVI-SP	Ronaldo Sá
SIAMFESP	Roney Honda Marguthi
SINAPROCIM	Daniel de lucoas
SINAPROCIM	Anderson Oliveira
SINCER	Luis Fernando
SINCO ENGENHARIA	Paulo Rogério Luongo Sanchez
SINDICERAM	Angela Waterkemper Vieira
SINDICERCON-SP	Antonio C. Gomes Pereira
SINDUSCON	Renato Souza
SINDUSCON	Mario Luiz Rambo
SINDUSCON	Rubens Debs
SINDUSCON	Mario Luiz
SINDUSCON-AM	Maria Livia Costa
SINDUSCON-BC	Mário Luiz Rambo
SINDUSCON-BA	Marcos Galindo Pereira Lopes
SINDUSCON-BA	Carlos Marden Passos
SINDUSCON CAXIAS	Oliver Chies Viezzer
SINDUSCON-CE	Aldo de Almeida da Oliveira
SINDUSCON-CE	Alexandre Araújo Bertini
SINDUSCON-CE	Antonio Eduardo Cabral
SINDUSCON-CE	José Ramalho Torres





**ABNT/CB-02**  
**1º PROJETO DE EMENDA ABNT NBR 15575-5**  
**DEZEMBRO:2011**

SINDUSCON-CE	Eduardo B. Cabral
SINDUSCON-CE	Aldo de Almeida da Oliveira
SINDUSCON-DF	Dionyzio Klaydianos
SINDUSCON-GO	Renato de Sousa
SINDUSCON-MG	José Maria Paula
SINDUSCON-MG	Roberto Matozinhos
SINDUSCON-MT	Sheila R. Marcon Mesquita
SINDUSCON-NOR MARINGÁ	José Maria Soares
SINDUSCON-NORTE-PR	Mariana Martins Pedrão
SINDUSCON-PR	Renato C. Keinert Jr.
SINDUSCON-PR	Ivanor Fantin Junior
SINDUSCON-PR	Mariana Martins
SINDUSCON-PR	João Carlos Perussolo
SINDUSCON-RIO	Lydio Bandeira de Mello
SINDUSCON-RIO	Roberto Lira
SINDUSCON-RS	Gabriel Rodrigues
SINDUSCON-SP	Ricardo S. Pina
SINDUSCON-SP	Sergio Watanabe
SINDUSCON-SP	Carlos P. Del Mare
SITIVESP	Paulo Cesar Aguiar
SOBRAC	Gilberto de Jesus
TAPETES SÃO CARLOS	Altair Francisco
TAPETES SÃO CARLOS	Claudio Henrique Geraldo
TARKETT	Aleksandro Alencar
TARKETT	Wallace Ortiz
TECNISA	Leandro Nakamura
TECNISA	Fabio Villas Bôas (coordenador)
TECNISA	Luiz H. Manetti
TF QUÍMICA	Flavio Benozatti
TÉGULA	Eduardo Tavares Carneiro
TESIS	Vera Fernandes Hachich



---

**ABNT/CB-02**  
**1º PROJETO DE EMENDA ABNT NBR 15575-5**  
**DEZEMBRO:2011**

---

TESIS	Maíse Vasques Ribeiro
TESIS	Marcelo G. Martins
TESIS	Maria Cristina Guimaraes
TIGRE	Paulo Afonso Bertoldi
TRIE ARQUITETOS	Paulo Segall
TRIE ARQUITETOS	Lúcio Mauro Olivier
TRIUNFO / ROCHA	Adriano da Silva Moreira
TRIUNFO CERÂMICA	Marcio Roberto de Souza
UFSCAR	Anselmo O. Boschi
ULLIAN	Edvaldo Costa
UNICAMP	Stelamaris R. Bertoli
UNIGRÉS	Carlos Alberto Arthur
URBITEC	Grégory Lacerda
USP	João G. de A. Baring
USP/FAU	Paulo Eduardo Fonseca de Campos
VEKA BRASIL	Rodrigo Fontana
VIBRASOM	Ailton Fernandes
VIAPOL	Elaneos Stonte
VIAPOL	Marcos Storte
VIAPOL	Cirene P. Tofanetto
VILLAGRES	Rafael L. M. Gama
VILLAGRES	Paulo C. C. Garcia
VILLAGRES	Erika Buschinelli Ferri
VILLAGRES	Valdinei Ap. da Silva
WEBER SAINT-GOBAN	Luiz Carlos B. Junior
W TORRE	Yolanda da R. Fernandes
WILSON MARCHI EGC ARQUITETURA	Ricardo Hariki
YKK AP	Flavio de Moraes



## **Edifícios habitacionais até cinco pavimentos – Desempenho – Parte 5: Requisitos para os sistemas de coberturas**

*Residential buildings up to five storied – Performance – Part 5: Requirements for roofing systems*

### **Prefácio**

A Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT) é o Foro Nacional de Normalização. As Normas Brasileiras, cujo conteúdo é de responsabilidade dos Comitês Brasileiros (ABNT/CB), dos Organismos de Normalização Setorial (ABNT/ONS) e das Comissões de Estudo Especiais (ABNT/CEE), são elaboradas por Comissões de Estudo (CE), formadas por representantes dos setores envolvidos, delas fazendo parte: produtores, consumidores e neutros (universidades, laboratórios e outros).

Os documentos Técnicos ABNT são elaborados conforme as regras das Diretivas ABNT, Parte 2.

Este 1º Projeto de Emenda da ABNT NBR 15575, sob o título geral “Edifícios habitacionais de até cinco pavimentos - Desempenho”, tem previsão de conter as seguintes partes:

- Parte 1: Requisitos gerais;
- Parte 2: Requisitos para os sistemas estruturais;
- Parte 3: Requisitos para os sistemas de pisos internos;
- Parte 4: Requisitos para os sistemas de vedações verticais internas e externas;
- Parte 5: Requisitos para os sistemas de coberturas;
- Parte 6: Requisitos para os sistemas hidrossanitários.

Esta Emenda nº 1, de XX de dezembro de 2011, tem por objetivo alterar a ABNT NBR 15575-5:2011 no seguinte:

### **Emenda 1**

*Página 1, Seção 1, Subseções 1.1 e 1.2:*

*A Seção passa ter a seguinte redação*



**1.1** Esta Parte da ABNT NBR 15575 estabelece os requisitos e critérios de desempenho exigidos dos sistemas de coberturas para edifícios habitacionais de até cinco pavimentos.

**1.2** Esta Parte da ABNT NBR 15575 não se aplica a obras em andamento ou a edificações concluídas até a data da entrada em vigor desta Norma, nem a projetos protocolados nos órgãos competentes até 12 meses após a data da entrada em vigor desta Parte da ABNT NBR 15575. Também não se aplica a obras de reformas nem de “retrofit”.

NOTA 1 Alguns requisitos ou critérios, por questões essencialmente práticas, podem ser estendidos aos componentes dos sistemas de coberturas.

NOTA 2 Excetuados critérios que dependam diretamente da altura do edifício habitacional, os demais critérios estabelecidos nesta Norma podem ser aplicados para edificações habitacionais com mais de cinco pavimentos.