

# NORMA BRASILEIRA

# ABNT NBR 15965-2

Primeira edição  
10.07.2012

Válida a partir de  
10.08.2012

---

## Sistema de classificação da informação da construção Parte 2: Características dos objetos da construção

*Construction information classification system  
Part 2: Characteristics of construction objects*

ICS 01.040.93; 91.010

ISBN 978-85-07-03497-1



ASSOCIAÇÃO  
BRASILEIRA  
DE NORMAS  
TÉCNICAS

Número de referência  
ABNT NBR 15965-2:2012  
36 páginas

© ABNT 2012

## ABNT NBR 15965-2:2012



© ABNT 2012

Todos os direitos reservados. A menos que especificado de outro modo, nenhuma parte desta publicação pode ser reproduzida ou utilizada por qualquer meio, eletrônico ou mecânico, incluindo fotocópia e microfilme, sem permissão por escrito da ABNT.

### ABNT

Av. Treze de Maio, 13 - 28º andar

20031-901 - Rio de Janeiro - RJ

Tel.: + 55 21 3974-2300

Fax: + 55 21 3974-2346

[abnt@abnt.org.br](mailto:abnt@abnt.org.br)

[www.abnt.org.br](http://www.abnt.org.br)

## Sumário

Página

<b>Prefácio .....</b>	<b>iv</b>
<b>Introdução .....</b>	<b>v</b>
<b>1 Escopo .....</b>	<b>1</b>
<b>2 Referências normativas .....</b>	<b>1</b>
<b>3 Termos e definições .....</b>	<b>1</b>
<b>4 Classificação de materiais e propriedades da construção .....</b>	<b>1</b>

## Tabelas

<b>Tabela 1 – Classificação 0M – Materiais da construção .....</b>	<b>2</b>
<b>Tabela 2 – Classificação 0P – Propriedades da construção.....</b>	<b>9</b>



## ABNT NBR 15965-2:2012

### 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 da Diretiva ABNT, Parte 2.

A Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT) chama atenção para a possibilidade de que alguns dos elementos deste documento podem ser objeto de direito de patente. A ABNT não deve ser considerada responsável pela identificação de quaisquer direitos de patentes.

A ABNT NBR 15965-2 foi elaborada pela Comissão de Estudo Especial de Modelos de Informação da Construção (ABNT/CEE-134). O Projeto circulou em Consulta Nacional conforme Edital nº 03, de 05.03.2012 a 04.05.2012, com o número de Projeto 134:000.02-001/2.

A ABNT NBR 15965, sob o título geral “*Sistema de classificação da informação da construção*”, tem previsão de conter as seguintes partes:

- Parte 1: Terminologia e estrutura;
- Parte 2: Características dos objetos da construção;
- Parte 3: Processos da construção;
- Parte 4: Recursos da construção;
- Parte 5: Resultados da construção;
- Parte 6: Unidades da construção;
- Parte 7: Informação da construção.

O Escopo desta Norma Brasileira em inglês é o seguinte:

### Scope

*This part of ABNT NBR 15965 defines the vocabulary, the principles of the classification system and the groups of classification related to the characteristics of construction objects.*

*The system classification applies to the whole life cycle of a construction enterprise: planning, design, construction, operation and facilities maintenance.*

*This part of ABNT NBR 15965 should be observed in the elaboration of other standards which may rule and concern Building Information Modeling.*

*This part of ABNT NBR 15965 presents a proposal for a construction information classification system based in tables which follow a reference standard for classes and specialization principles which organize and make it operational.*

## **Introdução**

Esta parte da ABNT NBR 15965 tem por objetivo apresentar a estrutura de classificação que define as características dos objetos da construção para aplicação na tecnologia de modelagem da informação da construção pela indústria brasileira de Arquitetura, Engenharia e Construção (AEC).

Esse instrumento serve para nortear métodos de avaliação, escopos de trabalho, padrões técnicos e outros parâmetros que envolvam a modelagem da informação da construção.





## Sistema de classificação da informação da construção

### Parte 2: Características dos objetos da construção

#### 1 Escopo

**1.1** Esta parte da ABNT NBR 15965 define as terminologias, o sistema de classificação e os grupos de classificação relativos às características dos objetos da construção.

**1.2** O sistema de classificação se aplica ao planejamento, projeto, obra, operação e manutenção de empreendimentos da construção civil.

**1.3** Esta parte da ABNT NBR 15965 deve ser observada na elaboração de outras normas relativas à Modelagem da Informação da Construção.

**1.4** Esta parte da ABNT NBR 15965 apresenta uma proposta de sistema de classificação que indica tabelas que, seguindo um padrão de referência de classes e princípios de especialização, ordenam e operacionalizam o referido sistema.

#### 2 Referências normativas

Os documentos relacionados a seguir são indispensáveis à aplicação deste documento. Para referências datadas, aplicam-se somente as edições citadas. Para referências não datadas, aplicam-se as edições mais recentes do referido documento (incluindo emendas).

ABNT NBR 15965-1, *Sistema de classificação da informação da construção – Parte 1: Terminologia e classificação*

ABNT NBR ISO 12006-2, *Construção de edificação – Organização de informação da construção – Parte 2: Estrutura para classificação de informação*

#### 3 Termos e definições

Para os efeitos deste documento, aplicam-se os termos e definições da ABNT NBR 15965-1 e da ABNT NBR ISO 12006-2.

#### 4 Classificação de materiais e propriedades da construção

Esta parte da ABNT NBR 15965 apresenta as classificações do Grupo Zero que trata das características dos objetos da construção:

- Classificação 0M – Materiais da construção (ver Tabela 1);
- Classificação 0P – Propriedades da construção (ver Tabela 2).

## ABNT NBR 15965-2:2012

Tabela 1 – Classificação 0M – Materiais da construção

Código				Termo
0M.	10.	00.		Elementos químicos
0M.	10.	10.	00.	Elementos sólidos
	0M.	10.	01.	Carbono
	0M.	10.	03.	Silício
	0M.	10.	05.	Fósforo
	0M.	10.	07.	Enxofre
	0M.	10.	09.	Cálcio
	0M.	10.	11.	Iodo
	0M.	10.	13.	Boro
	0M.	10.	15.	Magnésio
	0M.	10.	17.	Alumínio
	0M.	10.	19.	Potássio
	0M.	10.	21.	Titânio
	0M.	10.	23.	Vanádio
	0M.	10.	25.	Crômio
	0M.	10.	27.	Manganês
	0M.	10.	29.	Ferro
	0M.	10.	31.	Cobalto
	0M.	10.	33.	Níquel
	0M.	10.	35.	Cobre
	0M.	10.	37.	Zinco
	0M.	10.	39.	Arsênio
	0M.	10.	41.	Molibdênio
	0M.	10.	43.	Prata
	0M.	10.	45.	Cádmio
	0M.	10.	47.	Estanho
	0M.	10.	49.	Antimônio
	0M.	10.	51.	Tungstênio
	0M.	10.	53.	Ouro
	0M.	10.	55.	Chumbo
	0M.	10.	57.	Bismuto
0M.	10.	30.	00.	Elementos líquidos
	0M.	10.	01.	Mercúrio
0M.	10.	40.	00.	Elementos gasosos
	0M.	10.	01.	Hidrogênio
	0M.	10.	03.	Hélio
	0M.	10.	05.	Nitrogênio
	0M.	10.	07.	Oxigênio
	0M.	10.	09.	Flúor
	0M.	10.	11.	Neônio

Tabela 1 (continuação)

Código	Termo
0M. 10. 40. 13.	Cloro
0M. 10. 40. 15.	Argônio
0M. 10. 40. 17.	Criptônio
0M. 10. 40. 19.	Xenônio
0M. 10. 40. 21.	Radônio
<b>0M. 20. 00. 00.</b>	<b>Compostos sólidos</b>
0M. 20. 10. 00.	Compostos minerais
0M. 20. 10. 01. 00.	Rochas
0M. 20. 10. 01. 01.	Granitos
0M. 20. 10. 01. 03.	Mármore
0M. 20. 10. 01. 05.	Pedra-luminária
0M. 20. 10. 01. 07.	Pedra Mineira
0M. 20. 10. 01. 09.	Pedra Goiás
0M. 20. 10. 01. 11.	Pedra Miracema
0M. 20. 10. 01. 13.	Pedra-madeira
0M. 20. 10. 01. 15.	Pedra-sabão
0M. 20. 10. 01. 17.	Pedra Lagoa Santa
0M. 20. 10. 01. 19.	Pedra Cariri
0M. 20. 10. 01. 50.	Rochas à base de quartzo
0M. 20. 10. 01. 50. 01	Quartzo
0M. 20. 10. 01. 50. 03	Arenito
0M. 20. 10. 01. 50. 05	Areia
0M. 20. 10. 03.	Argilas
0M. 20. 10. 03. 01.	Argila
0M. 20. 10. 03. 03.	Argila refratária (queimada)
0M. 20. 10. 03. 05.	Bentonita
0M. 20. 10. 03. 07.	Argila expandida
0M. 20. 10. 03. 09.	Cerâmica
0M. 20. 10. 03. 09. 01.	Barro
0M. 20. 10. 03. 09. 03.	Terracota
0M. 20. 10. 03. 09. 05.	Xisto refratário (queimado)
0M. 20. 10. 03. 09. 07.	Porcelana
0M. 20. 10. 03. 09. 09.	Louças
0M. 20. 10. 05.	Outros materiais cimentícios
0M. 20. 10. 05. 01.	Solos
0M. 20. 10. 05. 03.	Cimentos
0M. 20. 10. 05. 03. 01.	Cimento comum
0M. 20. 10. 05. 03. 01. 01	Cimento Portland comum CP-I
0M. 20. 10. 05. 03. 01. 02	Cimento Portland comum CP-I-S
0M. 20. 10. 05. 03. 03.	Cimento composto CP-II

## ABNT NBR 15965-2:2012

Tabela 1 (continuação)

Código								Termo
0M.	20.	10.	05.	03.	03.	01		Cimento escória CP-II-E
0M.	20.	10.	05.	03.	03.	02		Cimento Filler CP-II-F
0M.	20.	10.	05.	03.	03.	03		Cimento pozolânico CP-II-Z
0M.	20.	10.	05.	03.	05.			Cimento alto forno CP-III
0M.	20.	10.	05.	03.	07.			Cimento pozolânico CP-IV
0M.	20.	10.	05.	03.	09.			Cimento de alta resistência inicial CP-V-ARI
0M.	20.	10.	05.	03.	11.			Cimento branco CP-B
0M.	20.	10.	05.	05.				Cales
0M.	20.	10.	05.	05.	01.			Cal
0M.	20.	10.	05.	05.	02.			Cal virgem
0M.	20.	10.	05.	05.	03.			Cal extinta
0M.	20.	10.	05.	05.	04.			Cal hidratada
0M.	20.	10.	05.	05.	05.			Cal hidráulica
0M.	20.	10.	05.	07.				Gesso
0M.	20.	10.	05.	09.				Silicato de cálcio
0M.	20.	10.	05.	11.				Magnésia
0M.	20.	10.	07.					Betuminosas e minerais petroquímicos
0M.	20.	10.	07.	01.				Asfaltos
0M.	20.	10.	07.	01.	01.			Asfalto
0M.	20.	10.	07.	01.	02.			Asfalto modificado por polímero
0M.	20.	10.	07.	03.				Alcatrão de carvão
0M.	20.	10.	07.	03.	01.			Breu de alcatrão de carvão
0M.	20.	10.	07.	05.				Parafinas
0M.	20.	10.	09.					Outros minerais não metálicos naturais
0M.	20.	10.	09.	01.				Crisotila
0M.	20.	10.	09.	03.				Grafite
0M.	20.	10.	09.	05.				Preto de carbono
0M.	20.	10.	09.	07.				Sal (cloreto de sódio)
0M.	20.	10.	11.					Outros minerais que não ocorrem naturalmente
0M.	20.	10.	11.	01.				Vidros e materiais como o vidro
0M.	20.	10.	11.	01.	01.			Vidro
0M.	20.	10.	11.	01.	02.			Porcelana esmaltada
0M.	20.	10.	11.	03.				Outros minerais
0M.	20.	10.	11.	03.	01.			Cinzas
0M.	20.	10.	11.	03.	02.			Fibra de carbono
0M.	20.	10.	11.	03.	03.			Carboneto de silício
0M.	20.	10.	11.	03.	04.			Cermet
0M.	20.	20.	00.					Compostos metálicos
0M.	20.	20.	01.					Ferro ligas
0M.	20.	20.	01.	01.				Aços carbono

Tabela 1 (continuação)

Código	Termo
OM. 20. 20. 01. 03.	Aços inoxidáveis
OM. 20. 20. 01. 05.	Outros aços
OM. 20. 20. 01. 07.	Outras ligas de ferro
OM. 20. 20. 01. 07. 01.	Ferro fundido
OM. 20. 20. 01. 07. 02.	Ferro forjado
OM. 20. 20. 01. 07. 03.	Ferro fundido dúctil
OM. 20. 20. 01. 07. 04.	Ferro maleável
OM. 20. 20. 03.	Ligas de alumínio
OM. 20. 20. 03. 01.	Ligas de alumínio-zinco
OM. 20. 20. 05.	Ligas de cobre
OM. 20. 20. 05. 01.	Latões
OM. 20. 20. 05. 03.	Bronzes
OM. 20. 20. 07.	Ligas de zinco
OM. 20. 20. 07. 01.	Ligas de zinco-chumbo
OM. 20. 20. 07. 01. 01.	Zamac
OM. 20. 20. 07. 03.	Outras ligas de zinco
OM. 20. 20. 07. 03. 01.	Mazac
OM. 20. 20. 09.	Ligas de chumbo
OM. 20. 20. 09. 01.	Ligas de chumbo e estanho
OM. 20. 20. 09. 01. 01.	Terne
OM. 20. 20. 11.	Outras ligas
OM. 20. 30. 00	Vegetação
OM. 20. 30. 01.	Materiais de vegetais em geral
OM. 20. 30. 01. 01.	Celulose
OM. 20. 30. 01. 03.	Papel
OM. 20. 30. 01. 05.	Têxteis
OM. 20. 30. 01. 07.	Resíduos de combustão
OM. 20. 30. 03.	Materiais de árvores
OM. 20. 30. 03. 01.	Madeira
OM. 20. 30. 03. 01. 01.	Madeiras resinosas
OM. 20. 30. 03. 01. 01. 01	Pinus
OM. 20. 30. 03. 01. 01. 02	Peroba
OM. 20. 30. 03. 01. 01. 03	Mogno
OM. 20. 30. 03. 01. 01. 04	Cedro vermelho ocidental
OM. 20. 30. 03. 01. 01. 05	Angelim-pedra ( <i>Hymenolobium</i> )
OM. 20. 30. 03. 01. 01. 06	Cedro ( <i>Cedrela Odorata</i> )
OM. 20. 30. 03. 01. 01. 07	Cerejeira ( <i>Amburana Caerensis</i> )
OM. 20. 30. 03. 01. 01. 08	Pau-marfim ( <i>Agonandra Brasiliensis</i> )
OM. 20. 30. 03. 01. 01. 09	Pequiá ( <i>Caryocar Villosum</i> )
OM. 20. 30. 03. 01. 01. 10	Sucupira ( <i>Bowdichia Nitida</i> )

## ABNT NBR 15965-2:2012

Tabela 1 (continuação)

Código								Termo
0M.	20.	30.	03.	01.	03.			Madeira de lei
	0M.	20.	30.	03.	01.	03.	01	Carvalho branco
	0M.	20.	30.	03.	01.	03.	02	Carvalho vermelho
	0M.	20.	30.	03.	01.	03.	03	Bordo
	0M.	20.	30.	03.	01.	03.	04	Curupixá ( <i>Micropholis Venulosa</i> )
	0M.	20.	30.	03.	01.	03.	05	Goiabão ( <i>Pouteria Pachycarpa</i> )
	0M.	20.	30.	03.	01.	03.	06	Ipê ( <i>Tabebuia</i> )
	0M.	20.	30.	03.	01.	03.	07	Jatobá ( <i>Hymenaea Courbaril</i> )
	0M.	20.	30.	03.	01.	03.	08	Louro-vermelho ( <i>Nectandra Rubra</i> )
	0M.	20.	30.	03.	01.	03.	09	Marupá ( <i>Simarouba Amara</i> )
	0M.	20.	30.	03.	01.	03.	10	Massaranduba ( <i>Manilkara Elata</i> )
	0M.	20.	30.	03.	01.	03.	11	Muiracatira ( <i>Astrnium Lecoitei</i> )
	0M.	20.	30.	03.	01.	03.	12	Pau-amarelo ( <i>Euxylophora Paraensis</i> )
	0M.	20.	30.	03.	01.	03.	13	Cumarú ( <i>Dipteryx Odorata</i> )
	0M.	20.	30.	03.	01.	03.	14	Jacarandá
0M.	20.	30.	03.	03.				Outras partes da árvore
	0M.	20.	30.	03.	03.	01.		Casca de árvore
0M.	20.	30.	05.					Materiais de gramíneas
	0M.	20.	30.	05.	01.			Bambu
	0M.	20.	30.	05.	02.			Grama
	0M.	20.	30.	05.	03.			Linho
	0M.	20.	30.	05.	04.			Vime
	0M.	20.	30.	05.	05.			Palha
0M.	20.	40.	00					Materiais de outras plantas
	0M.	20.	40.	01				Borracha natural
	0M.	20.	40.	03.				Algodão
	0M.	20.	40.	05.				Juta
	0M.	20.	40.	07.				Cortiça
0M.	20.	50.	00					Outros materiais orgânicos
	0M.	20.	50.	01.				Materiais de origem animal
	0M.	20.	50.	01.	01.			Materiais de pelo animal
	0M.	20.	50.	01.	01.	01.		Lã
	0M.	20.	50.	01.	01.	02.		Crina
	0M.	20.	50.	01.	03.			Outros materiais de origem animal
	0M.	20.	50.	01.	03.	01.		Couro
	0M.	20.	50.	01.	03.	02.		Sebo
0M.	20.	50.	03.					Materiais de insetos
	0M.	20.	50.	03.	01.			Seda
	0M.	20.	50.	03.	02.			Cera de abelha
0M.	20.	60.	00					Compostos sintéticos sólidos

Tabela 1 (continuação)

Código	Termo
0M. 20. 60. 01.	Ácidos
0M. 20. 60. 03.	Bases (álcalis)
0M. 20. 60. 05.	Sais
0M. 20. 60. 07.	Plásticos
0M. 20. 60. 07. 01.	Acrilonitrila-butadieno-estireno (ABE)
0M. 20. 60. 07. 02.	Acrílico, polimetilmetacrilato
0M. 20. 60. 07. 03.	Epóxi
0M. 20. 60. 07. 04.	Poliamida
0M. 20. 60. 07. 05.	Polibutileno (PB)
0M. 20. 60. 07. 06.	Fenólicos
0M. 20. 60. 07. 07.	Policarbonato
0M. 20. 60. 07. 08.	Poliéster
0M. 20. 60. 07. 09.	Poliétileno (PE)
0M. 20. 60. 07. 10.	Poliétileno reticulado (PE-X)
0M. 20. 60. 07. 11.	Poli-isocianurato
0M. 20. 60. 07. 12.	Polipropileno
0M. 20. 60. 07. 13.	Polipropileno copolímero random (PP-R)
0M. 20. 60. 07. 14.	Poliestireno
0M. 20. 60. 07. 15.	Poliuretano
0M. 20. 60. 07. 16.	Cloreto de polivinil (PVC)
0M. 20. 60. 07. 17.	Cloreto de polivinil, não plastificado (U-PVC)
0M. 20. 60. 07. 18.	Policloreto de vinila clorado (CPVC)
0M. 20. 60. 07. 19.	Fluoreto de polivinilideno
0M. 20. 60. 07. 20.	Ureia formaldeído
0M. 20. 60. 07. 21.	Vinil
0M. 20. 60. 09.	Borrachas
0M. 20. 60. 09. 01.	Borracha butílica
0M. 20. 60. 09. 02.	Neoprene
0M. 20. 60. 09. 03.	Silicone
0M. 20. 60. 09. 04.	Polissulfato
0M. 20. 60. 11.	Outros compostos petroquímicos
0M. 20. 60. 11. 01.	Parafina
0M. 20. 60. 11. 02.	Ceras
0M. 20. 60. 13.	Outros compostos sintéticos sólidos
<b>0M. 30. 00. 00.</b>	<b>Líquidos</b>
0M. 30. 10. 00.	Águas
0M. 30. 10. 01.	Água doce
0M. 30. 10. 01. 01.	Água da chuva
0M. 30. 10. 01. 02.	Água mineral
0M. 30. 10. 01. 03.	Água destilada

## ABNT NBR 15965-2:2012

Tabela 1 (continuação)

Código	Termo
OM. 30. 10. 01. 04.	Água deionizada
OM. 30. 10. 01. 05.	Água dura
OM. 30. 10. 01. 06.	Água de reuso
OM. 30. 10. 03.	Águas salgadas
OM. 30. 10. 03. 01.	Água do mar
OM. 30. 20. 00.	Soluções à base de água
OM. 30. 20. 01	Soluções ácidas à base de água
OM. 30. 20. 03.	Soluções básicas (alcalinas) à base de água
OM. 30. 20. 05.	Outras soluções à base de água
OM. 30. 30. 00.	Minerais líquidos
OM. 30. 30. 01.	Produtos de petróleo
OM. 30. 30. 01. 01.	Gasolina
OM. 30. 30. 01. 02.	Óleos diesel
OM. 30. 30. 01. 03.	Óleos combustíveis
OM. 30. 30. 01. 04.	Querosene
OM. 30. 30. 03.	Óleos minerais
OM. 30. 40. 00	Líquidos derivados de plantas
OM. 30. 40. 01.	Óleos vegetais
OM. 30. 40. 03.	Outros líquidos derivados de plantas
OM. 30. 50. 00.	Líquidos de origem animal
OM. 30. 50. 01.	Óleos de peixe
OM. 30. 50. 03.	Outros líquidos de origem animal
OM. 30. 60. 00.	Líquidos sintéticos
OM. 30. 60. 01.	Alcoóis
OM. 30. 60. 03.	Lubrificantes
OM. 30. 60. 05.	Amônia
OM. 30. 70. 00.	Outros líquidos
<b>OM. 40. 00. 00.</b>	<b>Gases</b>
OM. 40. 10. 00.	Gases naturais
OM. 40. 10. 01.	Ar natural
OM. 40. 10. 03.	Dióxido de carbono
OM. 40. 10. 05.	Monóxido de carbono
OM. 40. 10. 07.	Vapor de água
OM. 40. 20. 00.	Gases de hidrocarbonetos
OM. 40. 20. 01.	Propano
OM. 40. 20. 03.	Gás butano
OM. 40. 20. 05.	GLP
OM. 40. 30. 00.	Gases refrigerantes
OM. 40. 30. 01.	Fluorocarbonos
OM. 40. 30. 01. 01.	Triclorofluorometano (CFC-11)

Tabela 1 (continuação)

Código	Termo
0M. 40. 30. 01. 02.	Diclorodifluorometano (CFC-12)
0M. 40. 30. 01. 03.	Clorotrifluorometano (CFC-13)
0M. 40. 30. 01. 04.	Clorodifluorometano (HCFC-22)
0M. 40. 30. 01. 05.	Trifluorometano (HFC-23)
0M. 40. 30. 01. 06.	Triclorotrifluoretano (CFC-113)
0M. 40. 30. 01. 07.	Diclorotetrafluoretano (CFC-114)
0M. 40. 30. 01. 08.	Cloropentafluoretano (CFC-115)
0M. 40. 30. 01. 09.	Hexacloroetano (CFC-116)
0M. 40. 30. 01. 10.	Tetrafluoroetano (HFC-134a)
0M. 40. 30. 01. 11.	Heptafluoropropano (HFC-227ea)
0M. 40. 40. 00.	Outros gases
0M. 40. 40. 01.	Halon
0M. 40. 40. 01. 01.	Bromoclorodifluorometano (Halon 1211)
0M. 40. 40. 01. 02.	Bromotrifluorometano (Halon 1301)

Tabela 2 – Classificação 0P – Propriedades da construção

Código	Termo
<b>0P. 10. 00. 00.</b>	<b>Propriedades de identificação</b>
0P. 10. 10. 00.	Códigos de identificação das edificações
0P. 10. 10. 01.	Código de identificação do local
0P. 10. 10. 03.	Tipo de local
0P. 10. 10. 05.	Código de identificação do marco
0P. 10. 10. 07.	Grupo da edificação
0P. 10. 10. 09.	Nome da edificação
0P. 10. 10. 11.	Numero da edificação
0P. 10. 10. 13.	Endereço
0P. 10. 10. 13. 01.	Tipo de logradouro
0P. 10. 10. 13. 02.	Nome do logradouro
0P. 10. 10. 13. 03.	Número no logradouro
0P. 10. 10. 13. 04.	Complemento no logradouro
0P. 10. 10. 13. 05.	Código de Endereçamento Postal
0P. 10. 20. 00.	Identificações de ambientes
0P. 10. 20. 01.	Número do pavimento
0P. 10. 20. 03.	Nome designado do ambiente
0P. 10. 20. 05.	Nome padrão do ambiente
0P. 10. 20. 07.	Número designado do ambiente
0P. 10. 20. 09.	Número do ambiente
0P. 10. 20. 11.	Rota de fuga
0P. 10. 30. 00.	Identificações de ocupação

## ABNT NBR 15965-2:2012

Tabela 2 (continuação)

Código	Termo
0P. 10. 30. 01.	Classe de ocupação
0P. 10. 30. 03.	Grupo funcional dos ocupantes
0P. 10. 30. 05.	Demografia dos ocupantes
0P. 10. 30. 07.	Ocupantes animais
0P. 10. 40. 00.	Identificações de resultados de serviço de construção
0P. 10. 40. 01.	Categoria
0P. 10. 40. 01. 01.	Subcategoria
0P. 10. 40. 03.	Versão
0P. 10. 40. 05.	Atributo <i>Material ID Ref</i> (padrão gbXML)
0P. 10. 40. 07.	Atributo <i>Object ID</i> (padrão gbXML)
0P. 10. 40. 09.	Classe IFC ( <i>Industry Foundation Classes</i> - ISO/PAS16739)
0P. 10. 40. 11.	IFD ( <i>International Framework for Dictionaries</i> - ISO12006-3)
0P. 10. 40. 13.	Tipo de etiqueta
0P. 10. 40. 15.	RFID ( <i>Radio Frequency ID</i> )
0P. 10. 40. 17.	Código de barras
0P. 10. 40. 19.	Número de rastreamento
0P. 10. 40. 21.	Fonte dos dados
0P. 10. 40. 21. 01.	Número da posição
0P. 10. 40. 21. 02.	Referência do detalhe
0P. 10. 40. 21. 03.	Revisão atual
0P. 10. 40. 21. 04.	Certificado por
0P. 10. 40. 21. 05.	Aprovado por
0P. 10. 40. 21. 06.	Projetado por
0P. 10. 40. 21. 07.	Verificado por
0P. 10. 40. 21. 08.	Desenhado por
0P. 10. 40. 21. 09.	Caminho do arquivo
0P. 10. 40. 21. 10.	Emitido para
0P. 10. 40. 21. 11.	Emitido por
0P. 10. 50. 00.	Identificações do produto
0P. 10. 50. 01.	Nome da marca
0P. 10. 50. 03.	Nome do fabricante
0P. 10. 50. 05.	Número SKU ( <i>Stock-Keeping Unit</i> )
0P. 10. 50. 07.	Número EAN ( <i>European Article Number</i> )
0P. 10. 50. 09.	Marca registrada
0P. 10. 50. 11.	Código UPC ( <i>Universal Product Code</i> )
0P. 10. 60. 00.	Identificações de comunicação
0P. 10. 60. 01.	URL ( <i>Uniform Resource Locator</i> )
0P. 10. 60. 03.	Código do país na Internet
0P. 10. 60. 05.	Número de telefone
0P. 10. 60. 07.	Número de fax

Tabela 2 (continuação)

Código				Termo
0P.	10.	60.	09.	Endereço de email
0P.	10.	60.	11.	Endereço IP
<b>0P.</b>	<b>20.</b>	<b>00.</b>	<b>00.</b>	<b>Propriedades de localização</b>
0P.	20.	10.	00.	Localização geográfica
0P.	20.	10.	01.	Latitude
0P.	20.	10.	02.	Longitude
0P.	20.	10.	03.	Altitude
0P.	20.	10.	05.	Posição GPS
0P.	20.	10.	06.	WGS84
0P.	20.	10.	07.	Orientação na bússola
0P.	20.	20.	00.	Divisão geopolítica
0P.	20.	20.	01.	País
0P.	20.	20.	02.	Região
0P.	20.	20.	03.	Estado
0P.	20.	20.	04.	Região metropolitana
0P.	20.	20.	05.	Município
0P.	20.	20.	06.	Divisão municipal
0P.	20.	20.	07.	Autoridade com jurisdição
0P.	20.	20.	08.	Distrito para zoneamento
0P.	20.	20.	09.	Distrito para planejamento
0P.	20.	20.	10.	Descrição legal
0P.	20.	20.	11.	Lote/terreno
0P.	20.	30.	00.	Localização de fabricantes e produtos
0P.	20.	30.	01.	Local da fabricação
0P.	20.	30.	02.	Local da montagem
0P.	20.	30.	03.	Local da armazenagem
0P.	20.	30.	04.	Local da colheita
<b>0P.</b>	<b>30.</b>	<b>00.</b>	<b>00.</b>	<b>Propriedades de tempo e custo</b>
0P.	30.	10.	00.	Propriedades de prazo e programação
0P.	30.	10.	01.	Idade
0P.	30.	10.	02.	Faixa de idade
0P.	30.	10.	03.	Intervalo de tempo
0P.	30.	10.	04.	Incremento de tempo
0P.	30.	10.	05.	Tempo decorrido
0P.	30.	10.	06.	Tempo de vida
0P.	30.	10.	07.	Tempo de vida estimado
0P.	30.	10.	08.	Data da compra
0P.	30.	10.	09.	Data da extração
0P.	30.	10.	10.	Data da colheita
0P.	30.	10.	11.	Data da fabricação

## ABNT NBR 15965-2:2012

Tabela 2 (continuação)

Código	Termo
OP. 30. 10. 12.	Data da atualização
OP. 30. 10. 13.	Atributo <i>DayType</i> (padrão gbXML)
OP. 30. 10. 14.	Tempo de aprovisionamento
OP. 30. 10. 15.	Tempo de preparação
OP. 30. 10. 16.	Tempo de execução
OP. 30. 10. 17.	Tempo do processo
OP. 30. 10. 18.	Tempo de espera/ inativo
OP. 30. 10. 19.	Tempo de ciclo
OP. 30. 10. 20.	Tempo de fluxo
OP. 30. 10. 21.	Data de envio
OP. 30. 10. 22.	Horário do envio
OP. 30. 10. 23.	Horário da entrega
OP. 30. 10. 24.	Data da entrega
OP. 30. 10. 25.	Data de início de instalação
OP. 30. 10. 26.	Data de término de instalação
OP. 30. 10. 26. 01.	Tempo de pega
OP. 30. 10. 26. 02.	Prazo de consumo
OP. 30. 10. 26. 03.	Prazo de validade
OP. 30. 10. 26. 04.	Tempo de secagem ao toque
OP. 30. 10. 26. 05.	Tempo de recobrimento
OP. 30. 10. 26. 06.	Tempo de cura
OP. 30. 10. 27.	Data de inspeção no local
OP. 30. 10. 28.	Data de teste no local
OP. 30. 10. 29.	Data do aceite
OP. 30. 10. 30.	Data do comissionamento
OP. 30. 10. 31.	Fase do projeto
OP. 30. 10. 31. 01.	Fase de criação
OP. 30. 10. 31. 02.	Fase de demolição
OP. 30. 10. 32.	Tempo de resposta do serviço
OP. 30. 10. 33.	Data de armazenamento
OP. 30. 10. 34.	Tempo máximo de armazenamento
OP. 30. 10. 35.	Operações e manutenção
OP. 30. 10. 35. 01.	Cronograma de depreciação
OP. 30. 10. 35. 02.	Cronograma de manutenção
OP. 30. 10. 36.	Data de descomissionamento
OP. 30. 10. 37.	Data de demolição
OP. 30. 10. 38.	Data de descarte
OP. 30. 10. 39.	Data de reciclagem
OP. 30. 10. 40.	Data de remoção
OP. 30. 20. 41.	Propriedades de custo

Tabela 2 (continuação)

Código					Termo
0P.	30.	20	41.	01.	Tipo de moeda
0P.	30.	20	41.	02.	Preço unitário
0P.	30.	20	41.	03.	Custo de atacado
0P.	30.	20	41.	04.	Custo de varejo
0P.	30.	20	41.	05.	Preço de venda sugerido pelo fabricante
0P.	30.	20	41.	06.	Desconto de custo
0P.	30.	20	41.	07.	Custo de frete
0P.	30.	20	41.	08.	Custo de instalação
0P.	30.	20	41.	09.	Condições de compra
<b>0P.</b>	<b>40.</b>	<b>00.</b>	<b>00.</b>		<b>Propriedades do fornecimento</b>
0P.	40.	10.	00.		Propriedades do fabricante
0P.	40.	10.	01.		Limitações do fabricante
0P.	40.	10.	02.		Identificação do fabricante
0P.	40.	10.	03.		Experiência do fabricante
0P.	40.	10.	04.		Taxa de produção do fabricante
0P.	40.	10.	04.	01.	Nível de gerenciamento
0P.	40.	10.	04.	02.	Nível dos operadores
0P.	40.	10.	04.	03.	Nível dos controladores
0P.	40.	10.	04.	04.	Nível de campo
0P.	40.	10.	05.		Nome do projetista
0P.	40.	10.	06.		Método de fabricação
0P.	40.	10.	07.		Certificação do fabricante
0P.	40.	20.	00.		Propriedades do produto
0P.	40.	20.	01.		Nome do produto
0P.	40.	20.	02.		De linha ou customizado
0P.	40.	20.	03.		Em estoque
0P.	40.	20.	04.		Pré-montado
0P.	40.	20.	05.		Certificação de produto
0P.	40.	20.	06.		Embalagem
0P.	40.	20.	07.		Nível de qualidade
0P.	40.	20.	08.		Grau
0P.	40.	20.	08.	01.	Residencial
0P.	40.	20.	08.	02.	Comercial
0P.	40.	20.	08.	03.	Pesado
0P.	40.	20.	08.	04.	Extra pesado
0P.	40.	20.	09.		Espécie
0P.	40.	20.	10.		Construção do produto
0P.	40.	20.	10.	01.	Tipo de superfície
0P.	40.	20.	10.	02.	Tipo de substrato
0P.	40.	20.	11.		Estilo

## ABNT NBR 15965-2:2012

Tabela 2 (continuação)

Código	Termo
0P. 40. 20. 12.	Padrão
0P. 40. 20. 13.	Padrão de Relevô
0P. 40. 20. 13. 01.	Altura do padrão de relevô
0P. 40. 20. 13. 02.	Escala do padrão de relevô
0P. 40. 20. 14.	Perfurações
0P. 40. 20. 15.	Capa do produto
0P. 40. 20. 16.	Modificações do produto
0P. 40. 20. 17.	Configurações de fábrica
0P. 40. 20. 18.	Acesso para manutenção
0P. 40. 20. 19.	Características do produto
0P. 40. 20. 20.	Acessórios
0P. 40. 20. 21.	Opções
0P. 40. 20. 22.	Cor
0P. 40. 20. 22. 01.	Cor interna
0P. 40. 20. 22. 02.	Cor externa
0P. 40. 20. 22. 03.	Codificação de cores
0P. 40. 20. 22. 04.	Lote da tinta
0P. 40. 20. 22. 05.	Cor integral
0P. 40. 20. 23.	Orientação
0P. 40. 20. 24.	Acabamento
0P. 40. 20. 24. 01.	Acabamento aplicado
0P. 40. 20. 24. 02.	Acabamento integral
0P. 40. 20. 24. 03.	Acabamento da face
0P. 40. 20. 24. 04.	Material de acabamento em campo
0P. 40. 20. 24. 05.	Método de acabamento em campo
0P. 40. 20. 24. 06.	Textura
0P. 40. 20. 24. 07.	Arremate
0P. 40. 20. 24. 08.	Acabamento de teto
0P. 40. 20. 24. 09.	Acabamento de parede
0P. 40. 20. 24. 10.	Acabamento de piso
0P. 40. 20. 24. 11.	Brilho
0P. 40. 20. 24. 12.	Polimento
0P. 40. 20. 24. 13.	Patina
0P. 40. 20. 25.	Tratamento
0P. 40. 20. 25. 01.	Tratamento anti-microbiano
0P. 40. 20. 25. 02.	Tratamento de pressão
0P. 40. 20. 25. 03.	Tratamento fogo-retardante
0P. 40. 20. 25. 04.	Tratamento com herbicida
0P. 40. 20. 25. 05.	Tratamento com pesticida
0P. 40. 20. 25. 06.	Tratamento anti-corrosivo

Tabela 2 (continuação)

Código						Termo		
0P.	40.	30.	00.			Propriedades da garantia		
	0P.	40.	30.	01.	Tipo de garantia do fabricante			
	0P.	40.	30.	02.	Termos de garantia do fabricante			
	0P.	40.	30.	03.	Tipo de garantia dos instaladores			
	0P.	40.	30.	04.	Termos de garantia dos instaladores			
	0P.	40.	30.	05.	Localização do serviço de garantia			
	0P.	40.	30.	06.	Período de garantia			
		0P.	40.	30.	06.	01.	Data de início da garantia	
			0P.	40.	30.	06.	02.	Data de término da garantia
0P.	40.	40.	00.			Propriedades do transporte		
	0P.	40.	40.	01.	Modo de transporte			
	0P.	40.	40.	02.	Tipo de transportador			
	0P.	40.	40.	03.	Embalagem para transporte			
	0P.	40.	40.	04.	Protocolo de entrega			
	0P.	40.	40.	05.	Termos de entrega			
0P.	40.	50.	00.			Propriedades de instalação		
	0P.	40.	50.	01.	Configuração de instalação			
	0P.	40.	50.	02.	Preparação da superfície			
	0P.	40.	50.	03.	Método de instalação			
		0P.	40.	50.	03.	01.	Método mecânico de conexão	
			0P.	40.	50.	03.	02.	Método por aderência
			0P.	40.	50.	03.	03.	Método por sobreposição
			0P.	40.	50.	03.	04.	Método por lastro
			0P.	40.	50.	03.	05.	Método por adesivo
	0P.	40.	50.	04.	Método de fixação			
	0P.	40.	50.	05.	Tipo de fixador			
	0P.	40.	50.	06.	Propriedades do instalador			
		0P.	40.	50.	06.	01.	Experiência do instalador	
			0P.	40.	50.	06.	02.	Qualificação do instalador
	0P.	40.	50.	07.	Taxa de aplicação			
		0P.	40.	50.	07.	01.	Taxa de aplicação teórica	
			0P.	40.	50.	07.	02.	Taxa de aplicação real
	0P.	40.	50.	08.	Cobertura			
		0P.	40.	50.	08.	01.	Cobertura teórica	
			0P.	40.	50.	08.	02.	Cobertura real
	0P.	40.	50.	09.	Método de montagem			
	0P.	40.	50.	10.	Método de união			
		0P.	40.	50.	10.	01.	Tipo Junta/ conexão	
			0P.	40.	50.	10.	02.	Tipo Costura
	0P.	40.	50.	11.	Temperatura ambiente durante a instalação			

## ABNT NBR 15965-2:2012

Tabela 2 (continuação)

Código					Termo
0P.	40.	50.	12.		Método de limpeza
0P.	50.	00.	00.		<b>Propriedades físicas</b>
0P.	50.	10.	00.		Propriedades de quantidade
0P.	50.	10.	01.		Unidade de Medida
0P.	50.	10.	01.	01.	Métrica
0P.	50.	10.	01.	02.	Imperial
0P.	50.	10.	01.	03.	Único
0P.	50.	10.	01.	04.	Conjunto
0P.	50.	10.	01.	05.	Par
0P.	50.	10.	01.	06.	Número
0P.	50.	10.	01.	07.	Quantidade de substância
0P.	50.	10.	01.	08.	Concentração
0P.	50.	10.	01.	09.	Distribuição
0P.	50.	10.	01.	10.	Capacidade
0P.	50.	10.	01.	11.	Rendimento
0P.	50.	10.	01.	12.	Tamanho médio
0P.	50.	10.	01.	13.	Tamanho do lote
0P.	50.	10.	01.	14.	Requisitos de espaço Livre
0P.	50.	20.	00.		Propriedades de forma
0P.	50.	20.	01.		Forma
0P.	50.	20.	02.		Contorno
0P.	50.	20.	03.		Geometria
0P.	50.	20.	04.		Modular
0P.	50.	20.	05.		Lado – esquerdo ou direito
0P.	50.	20.	06.		Perfil
0P.	50.	20.	07.		Face
0P.	50.	20.	08.		Aresta
0P.	50.	20.	09.		Borda
0P.	50.	20.	10.		Vértice
0P.	50.	20.	11.		Ponto
0P.	50.	30.	00.		Dimensões simples
0P.	50.	30.	01.		Tamanho padrão ou personalizado
0P.	50.	30.	02.		Comprimento
0P.	50.	30.	03.		Largura
0P.	50.	30.	04.		Distância
0P.	50.	30.	05.		Vão
0P.	50.	30.	06.		Altura
0P.	50.	30.	06.	01.	Altura do peitoril
0P.	50.	30.	06.	02.	Altura de topo
0P.	50.	30.	07.		Profundidade

Tabela 2 (continuação)

Código	Termo
OP. 50. 30. 08.	Espessura
OP. 50. 30. 08. 01.	Espessura da cobertura
OP. 50. 30. 08. 02.	Espessura do produto
OP. 50. 30. 08. 03.	Espessura de filme seco
OP. 50. 30. 09.	Bitola
OP. 50. 30. 10.	Raio
OP. 50. 30. 11.	Espaçamento
OP. 50. 40. 00.	Dimensões de área
OP. 50. 40. 01.	Dimensões angulares
OP. 50. 40. 02.	Dimensão arbitrária
OP. 50. 40. 03.	Área de locação líquida
OP. 50. 40. 04.	Área de piso por ocupante
OP. 50. 40. 05.	Área de piso equivalente
OP. 50. 40. 06.	Diâmetro interno
OP. 50. 40. 07.	Diâmetro externo
OP. 50. 40. 08.	Circunferência
OP. 50. 40. 09.	Perímetro
OP. 50. 40. 10.	Ângulo no plano
OP. 50. 40. 11.	Elevação
OP. 50. 40. 12.	Caimento
OP. 50. 40. 13.	Ângulo de inclinação
OP. 50. 40. 14.	Ângulo sólido
OP. 50. 50. 00.	Volumes
OP. 50. 50. 01.	Volume de líquido
OP. 50. 50. 02.	Volume seco
OP. 50. 50. 03.	Volume específico
OP. 50. 50. 04.	Volume por unidade de tempo
OP. 50. 50. 05.	Volume de infiltração de ar
OP. 50. 50. 06.	Volume específico do ar
OP. 50. 50. 07.	Volume de infiltração de água
OP. 50. 50. 08.	Módulo de seção
OP. 50. 50. 09.	Momento de inércia de área
OP. 50. 60. 00.	Medidas relacionais
OP. 50. 60. 01.	Aceleração
OP. 50. 60. 02.	Aceleração angular
OP. 50. 60. 03.	Razão de aspecto
OP. 50. 60. 04.	Variável dependente
OP. 50. 60. 05.	Valor dependente
OP. 50. 60. 06.	Frequência
OP. 50. 60. 07.	Idade relativa

## ABNT NBR 15965-2:2012

Tabela 2 (continuação)

Código	Termo
OP. 50. 60. 08.	Umidade relativa
OP. 50. 60. 09.	Potência relativa
OP. 50. 60. 10.	Variação relativa
OP. 50. 60. 11.	Som relativo
OP. 50. 60. 12.	Tempo relativo
OP. 50. 60. 13.	Frequência rotacional
OP. 50. 60. 14.	Velocidade
OP. 50. 60. 15.	Unidade de análise
OP. 50. 60. 16.	Vetor de velocidade
OP. 50. 60. 16. 01.	Velocidade angular
OP. 50. 60. 16. 02.	Velocidade relativa
OP. 50. 70. 00.	Propriedades de sustentabilidade
OP. 50. 70. 01.	Reutilização de materiais e da edificação
OP. 50. 70. 01. 01.	Materiais recuperados
OP. 50. 70. 01. 02.	Materiais renovados
OP. 50. 70. 01. 03.	Materiais reutilizados
OP. 50. 70. 01. 04.	Reutilização de paredes existentes
OP. 50. 70. 01. 05.	Reutilização pavimentos existentes
OP. 50. 70. 01. 06.	Reutilização de telhado existente
OP. 50. 70. 02.	Método de colheita
OP. 50. 70. 03.	Método de extração
OP. 50. 70. 04.	Conteúdo de reciclados
OP. 50. 70. 04. 01.	Conteúdo de reciclado por massa
OP. 50. 70. 04. 02.	Conteúdo de reciclado pós-industrial
OP. 50. 70. 04. 03.	Conteúdo de reciclado pré-consumo
OP. 50. 70. 04. 04.	Conteúdo de reciclado pós-consumo
OP. 50. 70. 05.	Materiais rapidamente renováveis
OP. 50. 70. 06.	Materiais não-renováveis
OP. 50. 70. 07.	Certificação de produtos sustentáveis
OP. 50. 70. 08.	Certificação de fabricação Sustentável
OP. 50. 70. 08. 01.	Índice de consumo de água
OP. 50. 70. 08. 02.	Emissões de COV (compostos orgânicos voláteis)
OP. 50. 70. 08. 03.	Resíduos reciclados
OP. 50. 70. 08. 04.	Resíduos líquidos
OP. 50. 70. 08. 05.	Poluição do ar
OP. 50. 70. 08. 06.	Emissões tóxicas
OP. 50. 70. 08. 07.	Poluição particulada
OP. 50. 70. 09.	Análise do ciclo de vida (ACV)
OP. 50. 70. 09. 01.	Inventário do ciclo de vida
OP. 50. 70. 09. 02.	Análise do custo do ciclo de vida

Tabela 2 (continuação)

Código	Termo
0P. 50. 70. 09. 03.	Avaliação de impacto do ciclo de vida (AICV)
0P. 50. 70. 09. 04.	Impacto ambiental
0P. 50. 70. 09. 05.	Emissões de gases de efeito estufa
0P. 50. 70. 10.	Declaração ambiental do produto
0P. 50. 70. 11.	Pegada ecológica da cadeia de suprimentos
0P. 50. 70. 12.	Manejo ambiental
0P. 50. 70. 13.	Relocabilidade
0P. 50. 80. 00.	Propriedades da composição química
0P. 50. 80. 01.	Liga, Têmpera
0P. 50. 80. 02.	Biodegradabilidade
0P. 50. 80. 03.	Envelhecimento químico
0P. 50. 80. 03. 01.	Taxa de corrosão
0P. 50. 80. 03. 02.	Energia de ativação
0P. 50. 80. 03. 03.	Taxa de hidratação
0P. 50. 80. 03. 04.	Taxa de difusão
0P. 50. 80. 04.	Composição química
0P. 50. 80. 05.	Compatibilidade
0P. 50. 80. 06.	Materiais constituintes
0P. 50. 80. 07.	Maleabilidade
0P. 50. 80. 08.	Solubilidade
0P. 50. 80. 09.	Expansão
0P. 50. 80. 10.	Encolhimento
0P. 50. 80. 11.	Constante dielétrica
0P. 50. 80. 12.	Constante galvânica
0P. 50. 80. 13.	Matéria-prima
0P. 50. 80. 14.	Odor
0P. 50. 90. 00.	Propriedades de conteúdo regulamentado
0P. 50. 90. 01.	Teor de COV
0P. 50. 90. 02.	Conformidade de COV
0P. 50. 90. 03.	Conteúdo de amianto
0P. 50. 90. 04.	Conteúdo de formaldeído
0P. 50. 90. 05.	Conteúdo de chumbo
0P. 50. 90. 06.	Resistência à radiação
0P. 50. 90. 07.	Conteúdo agressivo ao ozônio
0P. 50. 90. 08.	Poluentes persistentes, bioacumulativos e tóxicos
0P. 50. 90. 09.	Emissões de clorofluorcarbono (CFC)
0P. 50. 90. 10.	Emissões de hidroclorofluorcarbonos (HCFC)
0P. 50. 90. 11.	Conteúdos tóxicos
0P. 50. 90. 12.	Toxicidade ecológica
0P. 50. 91. 00.	Propriedades de temperatura

## ABNT NBR 15965-2:2012

Tabela 2 (continuação)

Código	Termo
OP. 50. 91. 01.	Temperatura absoluta
OP. 50. 91. 02.	Temperatura ambiente
OP. 50. 91. 02. 01.	Temperatura ambiente exterior
OP. 50. 91. 02. 02.	Temperatura ambiente para a instalação
OP. 50. 91. 03.	Temperatura de fragilidade
OP. 50. 91. 04.	Temperatura de projeto
OP. 50. 91. 05.	Tipos de temperatura
OP. 50. 91. 05. 01.	Temperatura de condensação
OP. 50. 91. 05. 02.	Temperatura de deflexão
OP. 50. 91. 05. 03.	Temperatura no solo
OP. 50. 91. 05. 04.	Temperatura média
OP. 50. 91. 05. 05.	Temperatura de radiação
OP. 50. 91. 05. 06.	Temperatura do ar interno
OP. 50. 91. 05. 07.	Temperatura do ar externo
OP. 50. 91. 05. 08.	Temperatura de fornecimento do ar
OP. 50. 91. 05. 09.	Temperatura da superfície
OP. 50. 91. 05. 10.	Temperatura de bulbo seco no verão
OP. 50. 91. 05. 11.	Temperatura de bulbo seco no inverno
OP. 50. 91. 05. 12.	Temperatura de bulbo úmido
OP. 50. 91. 05. 13.	Temperatura de bulbo úmido no verão
OP. 50. 91. 05. 14.	Pontos de temperatura
OP. 50. 91. 06.	Temperatura mínima
OP. 50. 91. 06. 01.	Temperatura máxima
OP. 50. 91. 06. 02.	Temperatura do ponto de ebulição
OP. 50. 91. 06. 03.	Temperatura do ponto de orvalho
OP. 50. 91. 06. 04.	Temperatura do ponto de ignição
OP. 50. 91. 06. 05.	Temperatura do ponto de congelamento
OP. 50. 91. 06. 06.	Temperatura do ponto de fusão
OP. 50. 91. 06. 07.	Valor alvo do resfriamento
OP. 50. 91. 06. 08.	Valor alvo do aquecimento
OP. 50. 91. 07.	Faixas de temperatura
OP. 50. 91. 07. 01.	Faixa de temperatura aceitável
OP. 50. 91. 07. 02.	Faixa de temperatura do ciclo
OP. 50. 91. 07. 03.	Faixa de temperatura de serviço
OP. 50. 91. 07. 04.	Faixa de média diária
OP. 50. 91. 07. 05.	Delta T
OP. 50. 91. 08.	Temperaturas das fases (estado)
OP. 50. 91. 08. 01.	Temperatura de transição de fase
OP. 50. 91. 08. 02.	Pressão de transição de fase
OP. 50. 91. 08. 03.	Temperatura de transição do vidro

Tabela 2 (continuação)

Código	Termo
0P. 50. 91. 08. 04.	Temperatura de Curie
0P. 50. 91. 08. 05.	Temperatura de Néel
0P. 50. 91. 08. 06.	Temperatura do Ponto Triplo
0P. 50. 91. 09.	Aumento de temperatura
0P. 50. 91. 10.	Intervalo de temperatura
0P. 50. 91. 11.	Temperatura diferencial
0P. 50. 91. 12.	Índice de calor
0P. 50. 92. 00.	Propriedades de carga estrutural
0P. 50. 92. 01.	Cargas estáticas
0P. 50. 92. 01. 01.	Método de ensaio de dureza
0P. 50. 92. 02.	Cargas dinâmicas
0P. 50. 92. 02. 01.	Carga de projeto
0P. 50. 92. 02. 02.	Carga de vento
0P. 50. 92. 02. 03.	Carga de neve
0P. 50. 92. 02. 04.	Carga viva horizontal
0P. 50. 92. 02. 05.	Carga de impacto
0P. 50. 92. 02. 06.	Carga sísmica
0P. 50. 92. 02. 07.	Carregamento móvel
0P. 50. 93. 00.	Propriedades do ar e de outros gases
0P. 50. 93. 01.	Qualidade do ar interno
0P. 50. 93. 02.	Transmissão de vapor
0P. 50. 93. 03.	Poluentes critério ( <i>criteria air pollutants</i> )
0P. 50. 93. 04.	Nível de dióxido de carbono
0P. 50. 93. 05.	Nível de metano
0P. 50. 93. 06.	Nível óxido nitroso
0P. 50. 93. 07.	Nível de smog
0P. 50. 93. 08.	Visibilidade
0P. 50. 94. 00.	Propriedades dos líquidos
0P. 50. 94. 01.	Concentração líquida
0P. 50. 94. 02.	Taxa de evaporação dos líquidos
0P. 50. 94. 03.	pH dos líquidos
0P. 50. 94. 04.	Expansão higrométrica
0P. 50. 94. 05.	Higroscopicidade
0P. 50. 94. 06.	Viscosidade do fluido
0P. 50. 94. 07.	Densidade do fluido
0P. 50. 95. 00.	Propriedades de massa
0P. 50. 95. 01.	Massa
0P. 50. 95. 01. 01.	Massa por unidade de comprimento
0P. 50. 95. 01. 02.	Massa por unidade de área
0P. 50. 95. 01. 03.	Massa por unidade de tempo

## ABNT NBR 15965-2:2012

Tabela 2 (continuação)

Código	Termo
0P. 50. 95. 01. 04.	Massa molar
0P. 50. 95. 02.	Peso
0P. 50. 95. 02. 01.	Classificação de peso
0P. 50. 95. 02. 02.	Peso do frete
0P. 50. 95. 03.	Densidade
0P. 50. 95. 03. 01.	Densidade da massa
0P. 50. 95. 03. 02.	Densidade da gravidade específica
0P. 50. 95. 03. 03.	Densidade do momento angular
0P. 50. 95. 03. 04.	Densidade do momento de inércia
0P. 50. 95. 03. 05.	Densidade do momento
0P. 50. 95. 04.	Gravidade específica
0P. 50. 95. 05.	Momento
0P. 50. 95. 05. 01.	Momento angular
0P. 50. 95. 06.	Eficiência da troca
0P. 50. 95. 07.	Teor de umidade inicial
0P. 50. 95. 08.	Teor de umidade final
0P. 50. 96. 00.	Propriedades da força
0P. 50. 96. 01.	Força, propriedades gerais
0P. 50. 96. 02.	Forças aplicadas
0P. 50. 96. 03.	Força por unidade de comprimento
0P. 50. 96. 04.	Tensão superficial
0P. 50. 96. 05.	Impulso em relação à massa
0P. 50. 96. 06.	Viscosidade
0P. 50. 96. 06. 01.	Viscosidade dinâmica
0P. 50. 96. 06. 02.	Viscosidade cinemática
0P. 50. 96. 07.	Momento de força
0P. 50. 96. 08.	Momento de Inércia
0P. 50. 96. 09.	Torque
0P. 50. 96. 10.	Força eletromotriz
0P. 50. 97. 00.	Propriedades da pressão
0P. 50. 97. 01.	Pressão absoluta
0P. 50. 97. 02.	Pressão do ar
0P. 50. 97. 02. 01.	Pressão estática de ar cíclica
0P. 50. 97. 02. 02.	Pressão estática de ar uniforme
0P. 50. 97. 03.	Pressão ambiente
0P. 50. 97. 04.	Pressões aplicadas
0P. 50. 97. 05.	Pressão atmosférica
0P. 50. 97. 06.	Pressão calibrada
0P. 50. 97. 07.	Pressão projetada
0P. 50. 97. 08.	Pressão do medidor

Tabela 2 (continuação)

Código	Termo
0P. 50. 97. 09.	Vazamento sob pressão
0P. 50. 97. 10.	Pressão residual
0P. 50. 97. 11.	Pressão estática
0P. 50. 97. 12.	Diferencial de pressão estática
0P. 50. 97. 13.	Queda de pressão
0P. 50. 97. 14.	Pressão de vácuo
0P. 50. 97. 15.	Pressão de vapor
0P. 50. 97. 16.	Pressão de vento
0P. 50. 98. 00.	Propriedades do magnetismo
0P. 50. 98. 01.	Fluxo magnético
0P. 50. 98. 02.	Potencial vetorial magnético
0P. 50. 98. 03.	Permeância magnética
0P. 50. 98. 04.	Indutância mútua
0P. 50. 98. 05.	Diferença de potencial magnético
0P. 50. 98. 06.	Força magnetomotriz
0P. 50. 98. 07.	Indução magnética
0P. 50. 99. 00.	Propriedades ambientais
0P. 50. 99. 01.	Classificação sísmica
0P. 50. 99. 02.	Critérios de projeto
0P. 50. 99. 03.	Velocidade do vento
0P. 50. 99. 04.	Classe climática
0P. 50. 99. 05.	Concentração de ozônio
0P. 50. 99. 06.	Características do terreno
0P. 50. 99. 07.	Tipo de corpo d'água
<b>0P. 60. 00. 00.</b>	<b>Propriedades de desempenho</b>
0P. 60. 10. 00.	Propriedades de ensaio
0P. 60. 10. 01.	Método de ensaio
0P. 60. 10. 02.	Autoridade de ensaio
0P. 60. 10. 03.	Condições de ensaio
0P. 60. 10. 04.	Padrão de referência
0P. 60. 10. 05.	Protocolo de inspeção
0P. 60. 10. 06.	Ensaio de fábrica
0P. 60. 10. 06. 01.	Método de inspeção de fábrica
0P. 60. 10. 06. 02.	Data do ensaio de fábrica
0P. 60. 10. 06. 03.	Método de ensaio de fábrica
0P. 60. 10. 06. 04.	Nível de conformidade da fábrica
0P. 60. 10. 06. 05.	Grau de referência da fábrica
0P. 60. 10. 07.	Ensaio de campo
0P. 60. 10. 07. 01.	Método de inspeção de campo
0P. 60. 10. 07. 02.	Método de teste de campo

## ABNT NBR 15965-2:2012

Tabela 2 (continuação)

Código	Termo
OP. 60. 10. 07. 03.	Nível de conformidade em campo
OP. 60. 10. 07. 04.	Grau de referência em campo
OP. 60. 20. 00.	Propriedades de tolerância
OP. 60. 20. 01.	Tolerância à deflexão
OP. 60. 20. 02.	Tolerância dimensional
OP. 60. 20. 02. 01.	Tolerância de planicidade
OP. 60. 20. 02. 02.	Tolerância de comprimento
OP. 60. 20. 02. 03.	Tolerância de espessura
OP. 60. 20. 02. 04.	Tolerância à deformação
OP. 60. 20. 02. 05.	Tolerância de largura
OP. 60. 20. 02. 06.	Inclinação
OP. 60. 20. 03.	Tolerância da forma
OP. 60. 20. 04.	Tolerância de instalação
OP. 60. 20. 05.	Aprumamento
OP. 60. 20. 06.	Esquadrejamento
OP. 60. 20. 07.	Nivelamento
OP. 60. 20. 08.	Tolerância da textura
OP. 60. 30. 00.	Propriedades de função e de uso
OP. 60. 30. 01.	Eficiência funcional
OP. 60. 30. 02.	Limitações funcionais
OP. 60. 30. 03.	Método de operação
OP. 60. 30. 03. 01.	Operação manual
OP. 60. 30. 03. 02.	Operação elétrica
OP. 60. 30. 03. 03.	Operação pneumática
OP. 60. 30. 04.	Capacidade Funcional
OP. 60. 30. 04. 01.	Ocupação máxima
OP. 60. 30. 04. 02.	Capacidade operacional
OP. 60. 30. 04. 03.	Capacidade avaliada
OP. 60. 30. 04. 04.	Capacidade de interrupção
OP. 60. 30. 04. 05.	Capacidade cíclica
OP. 60. 30. 05.	Desempenho em conformidade
OP. 60. 30. 06.	Taxa de cobertura
OP. 60. 30. 07.	Facilidade de
OP. 60. 30. 07. 01.	Facilidade de acrescentar em
OP. 60. 30. 07. 02.	Facilidade de aplicação
OP. 60. 30. 07. 03.	Facilidade de montagem
OP. 60. 30. 07. 04.	Facilidade de instalação
OP. 60. 30. 07. 05.	Facilidade de movimentação
OP. 60. 30. 07. 06.	Facilidade de colocação
OP. 60. 30. 07. 07.	Facilidade de relocação

Tabela 2 (continuação)

Código					Termo
0P.	60.	30.	07.	08.	Facilidade de remoção
0P.	60.	30.	07.	09.	Facilidade de armazenamento
0P.	60.	30.	08.		Manutenabilidade
0P.	60.	30.	09.		Adequação
0P.	60.	30.	09.	01.	Adequado para exposição externa
0P.	60.	30.	09.	02.	Adequado para imersão contínua
0P.	60.	30.	09.	03.	Adequado para contato com o solo
0P.	60.	30.	09.	04.	Adequado para uso marítimo
0P.	60.	30.	10.		Trabalhabilidade
0P.	60.	30.	11.		Resistência às intempéries
0P.	60.	30.	12.		Resíduos produzidos com o uso
0P.	60.	40.	00.		Propriedades de resistência
0P.	60.	40.	01.		Força de adesão
0P.	60.	40.	02.		Flexibilidade
0P.	60.	40.	03.		Momento de flexão
0P.	60.	40.	04.		Raio de dobra
0P.	60.	40.	05.		Resistência à dobra
0P.	60.	40.	06.		Força de união
0P.	60.	40.	07.		Compressibilidade
0P.	60.	40.	08.		Resistência compressiva
0P.	60.	40.	09.		Força compressiva
0P.	60.	40.	10.		Resistência à deformação
0P.	60.	40.	11.		Ductilidade
0P.	60.	40.	12.		Elasticidade
0P.	60.	40.	13.		Alongamento
0P.	60.	40.	13.	01.	Alongamento no escoamento
0P.	60.	40.	13.	02.	Alongamento final
0P.	60.	40.	14.		Resistência ao desprendimento
0P.	60.	40.	15.		Resistência à fadiga
0P.	60.	40.	16.		Resistência da fibra
0P.	60.	40.	17.		Resistência à flexão
0P.	60.	40.	17.	01.	Resistência à flexão, paralela
0P.	60.	40.	17.	02.	Resistência à flexão, perpendicular
0P.	60.	40.	18.		Energia de fratura
0P.	60.	40.	19.		Resistência à fratura
0P.	60.	40.	20.		Fricção
0P.	60.	40.	21.		Dureza
0P.	60.	40.	22.		Resistência ao impacto
0P.	60.	40.	23.		Resistência ao ataque intencional
0P.	60.	40.	23.	01.	Resistência a roubo

## ABNT NBR 15965-2:2012

Tabela 2 (continuação)

Código	Termo
0P. 60. 40. 23. 02.	Resistência balística
0P. 60. 40. 23. 03.	Resistência ao estouro
0P. 60. 40. 23. 04.	Resistência a projétil
0P. 60. 40. 24.	Força do campo magnético
0P. 60. 40. 25.	Módulo de elasticidade
0P. 60. 40. 26.	Resistência à descamação
0P. 60. 40. 27.	Limite proporcional
0P. 60. 40. 28.	Resistência à punção
0P. 60. 40. 28. 01.	Resistência à perfuração estática
0P. 60. 40. 28. 02.	Resistência à perfuração dinâmica
0P. 60. 40. 29.	Força de lançamento
0P. 60. 40. 30.	Resistência ao cisalhamento
0P. 60. 40. 31.	Rigidez
0P. 60. 40. 32.	Tensão mecânica
0P. 60. 40. 33.	Fadiga
0P. 60. 40. 34.	Avaliação de fadiga
0P. 60. 40. 35.	Tensão de superfície
0P. 60. 40. 36.	Resistência ao rasgo
0P. 60. 40. 37.	Força de rasgo
0P. 60. 40. 38.	Força de tração
0P. 60. 40. 39.	Força máxima
0P. 60. 40. 40.	Resistência à carga do vento uniforme
0P. 60. 40. 41.	Vibração
0P. 60. 40. 42.	Resistência à pressão do vento ascendente
0P. 60. 40. 43.	Tensão de escoamento
0P. 60. 50. 00.	Propriedades de durabilidade
0P. 60. 50. 01.	Resistência à abrasão
0P. 60. 50. 02.	Resistência ao mal uso
0P. 60. 50. 03.	Resistência aos ácidos
0P. 60. 50. 04.	Resistência aos álcoois
0P. 60. 50. 05.	Resistência a animais
0P. 60. 50. 06.	Resistência a bactérias
0P. 60. 50. 07.	Resistência química
0P. 60. 50. 08.	Resistência à corrosão
0P. 60. 50. 09.	Resistência à rachadura
0P. 60. 50. 10.	Resistência ao apodrecimento
0P. 60. 50. 11.	Resistência à degradação
0P. 60. 50. 12.	Taxa de delaminação
0P. 60. 50. 13.	Resistência ao desbotamento
0P. 60. 50. 14.	Resistência à fadiga

Tabela 2 (continuação)

Código	Termo
0P. 60. 50. 15.	Coefficiente de atrito
0P. 60. 50. 16.	Resistência a fungos
0P. 60. 50. 17.	Resistência à colisão
0P. 60. 50. 18.	Resistência a entalhes
0P. 60. 50. 19.	Resistência ao infravermelho
0P. 60. 50. 20.	Resistência aos Insetos
0P. 60. 50. 21.	Lubrificação
0P. 60. 50. 22.	Durabilidade da manutenção
0P. 60. 50. 23.	Durabilidade mecânica
0P. 60. 50. 24.	Resistência a microorganismos
0P. 60. 50. 25.	Resistência ao mofo
0P. 60. 50. 26.	Resistência ao ozônio
0P. 60. 50. 27.	Resistência ao crescimento de plantas
0P. 60. 50. 28.	Resistência a manchas
0P. 60. 50. 29.	Resistência a cupim
0P. 60. 50. 30.	Resistência ao choque térmico
0P. 60. 50. 31.	Resistência ultravioleta (UV)
0P. 60. 50. 32.	Coefficiente de desgaste
0P. 60. 50. 33.	Taxa de desgaste
0P. 60. 60 00.	Propriedades de combustão
0P. 60. 60 01.	Fonte de calor artificial
0P. 60. 60 02.	Combustibilidade
0P. 60. 60 03.	Índice de resistência ao fogo
0P. 60. 60 04.	Severidade do fogo
0P. 60. 60 05.	Fonte do fogo
0P. 60. 60 06.	Tipo de fogo
0P. 60. 60 07.	Propagação da chama
0P. 60. 60 08.	Índice de propagação da chama
0P. 60. 60 09.	Inflamabilidade
0P. 60. 60 10.	Ignitibilidade
0P. 60. 60 11.	Taxa de liberação de calor
0P. 60. 60 12.	Densidade da fumaça
0P. 60. 60 13.	Índice de emissão de fumaça
0P. 60. 60 14.	Fumaça produzida
0P. 60. 60 15.	Características de queima da superfície
0P. 60. 60 16.	Resistência à explosão
0P. 60. 60 17.	Resistência ao fogo
0P. 60. 60 18.	Resistência à ignição
0P. 60. 60 19.	Fluxo crítico radiante
0P. 60. 70. 00.	Propriedades da envoltória

## ABNT NBR 15965-2:2012

Tabela 2 (continuação)

Código	Termo
OP. 60. 70. 01.	Absortância
OP. 60. 70. 02.	Infiltração de ar
OP. 60. 70. 03.	Estanqueidade ao ar
OP. 60. 70. 04.	Vazamento de ar
OP. 60. 70. 05.	Penetração da água
OP. 60. 70. 06.	Fator de resistência de condensação
OP. 60. 70. 07.	Valor R
OP. 60. 70. 08.	Valor R no Sistema Internacional (RSI)
OP. 60. 70. 09.	Valor U
OP. 60. 70. 10.	USI
OP. 60. 70. 11.	Densidade de isolamento
OP. 60. 70. 12.	Perfil de isolamento
OP. 60. 70. 12. 01.	Inclinado
OP. 60. 70. 12. 02.	Plano
OP. 60. 70. 13.	Propriedades das aberturas
OP. 60. 70. 13. 01.	Tipo de abertura
OP. 60. 70. 13. 02.	Número da abertura
OP. 60. 70. 13. 03.	Transmitância da abertura
OP. 60. 70. 13. 04.	Reflectância da abertura
OP. 60. 70. 13. 05.	Emitância da abertura
OP. 60. 70. 13. 06.	Condutividade da Abertura
OP. 60. 70. 14.	Coeficiente de ganho de calor solar
OP. 60. 70. 15.	Coeficiente de sombreamento
OP. 60. 70. 16.	Coeficiente de transferência de calor
OP. 60. 70. 17.	Calor específico
OP. 60. 70. 18.	Energia térmica interna
OP. 60. 70. 19.	Coeficiente de expansão térmica linear
OP. 60. 70. 20.	Resistência térmica de longo prazo
OP. 60. 70. 21.	Entrada de calor específico
OP. 60. 70. 22.	Ruptura térmica
OP. 60. 70. 23.	Condutância térmica
OP. 60. 70. 24.	Condutividade térmica
OP. 60. 70. 25.	Difusividade Térmica
OP. 60. 70. 26.	Isolamento térmico
OP. 60. 80. 00.	Propriedades de permeabilidade e de resistência à umidade
OP. 60. 80. 01.	Resistência à condensação
OP. 60. 80. 02.	Resistência ao congelamento e descongelamento
OP. 60. 80. 03.	Resistência ao gelo
OP. 60. 80. 04.	Permeabilidade do gás
OP. 60. 80. 05.	Permeabilidade percentual

Tabela 2 (continuação)

Código				Termo
0P.	60.	80.	06.	Permeabilidade magnética
0P.	60.	80.	07.	Resistência à absorção de umidade
0P.	60.	80.	08.	Teor de umidade
0P.	60.	80.	09.	Permeabilidade dos poluentes
0P.	60.	80.	10.	Porosidade
0P.	60.	80.	11.	Resistência à umidade ascendente
0P.	60.	80.	12.	Permeabilidade ao vapor
0P.	60.	80.	13.	Resistência ao vapor
0P.	60.	80.	14.	Permeabilidade
0P.	60.	80.	15.	Absorção de água
0P.	60.	80.	16.	Resistência à absorção de água
0P.	60.	80.	17.	Resistência à água
0P.	60.	80.	18.	Resistência permeabilidade à água
0P.	60.	80.	19.	Absorção de água pela superfície
0P.	60.	90.	00.	Propriedades acústicas
0P.	60.	90.	01.	Impedância acústica
0P.	60.	90.	02.	Tempo de reverberação
0P.	60.	90.	03.	Nível de ruído
0P.	60.	90.	04.	Coeficiente de redução de ruído
0P.	60.	90.	05.	Absorção acústica
0P.	60.	90.	06.	Absorção do som
0P.	60.	90.	07.	Média de absorção sonora
0P.	60.	90.	08.	Atenuação do som
0P.	60.	90.	09.	Densidade de energia sonora
0P.	60.	90.	10.	Fluxo de energia sonora
0P.	60.	90.	11.	Frequência do som
0P.	60.	90.	12.	Isolação acústica
0P.	60.	90.	13.	Isolação sonora
0P.	60.	90.	14.	Intensidade do som
0P.	60.	90.	15.	Isolamento do som
0P.	60.	90.	16.	Potência sonora
0P.	60.	90.	17.	Pressão sonora
0P.	60.	90.	18.	Velocidade do som
0P.	60.	90.	19.	Reflectância do som
0P.	60.	90.	20.	Classe de transmissão sonora
0P.	60.	90.	21.	Inteligibilidade da fala
<b>0P.</b>	<b>70.</b>	<b>00.</b>	<b>00.</b>	<b>Propriedades dos serviços prediais</b>
0P.	70.	02.	00.	Propriedades gerais dos serviços prediais
0P.	70.	02.	01.	Precisão
0P.	70.	02.	02.	Área de cobertura

## ABNT NBR 15965-2:2012

Tabela 2 (continuação)

Código	Termo
OP. 70. 02. 03.	Capacidade do sistema
OP. 70. 02. 04.	Componentes
OP. 70. 02. 05.	Conexões
OP. 70. 02. 06.	Constituintes
OP. 70. 02. 07.	Peças
OP. 70. 02. 08.	Equipamentos do sistema
OP. 70. 02. 09.	Tipo de equipamento
OP. 70. 02. 10.	Nome do sistema
OP. 70. 02. 11.	Controles
OP. 70. 02. 12.	Fator de vazão
OP. 70. 02. 13.	Configuração do fluxo
OP. 70. 02. 14.	Direção do fluxo
OP. 70. 02. 15.	Método de conversão do fluxo
OP. 70. 02. 16.	Vazão projetada
OP. 70. 02. 17.	Instrumentação
OP. 70. 02. 18.	Entradas
OP. 70. 02. 19.	Saídas
OP. 70. 02. 20.	Método de perda
OP. 70. 02. 21.	Modo
OP. 70. 02. 22.	Número de elementos
OP. 70. 02. 23.	Conexões de manutenção
OP. 70. 02. 24.	Tipo de sensor
OP. 70. 02. 25.	Zona do sensor
OP. 70. 02. 26.	Texto de detalhes do sensor
OP. 70. 02. 27.	Localização do sensor
OP. 70. 02. 28.	Tipo de sistema
OP. 70. 02. 29.	Tipo de serviço
OP. 70. 02. 30.	Limitações do sistema
OP. 70. 02. 31.	Zona
OP. 70. 04. 00.	Propriedades dos sistemas de proteção contra incêndios
OP. 70. 04. 01.	Classe de proteção contra incêndios
OP. 70. 04. 02.	Tipo de <i>sprinkler</i>
OP. 70. 06. 00.	Propriedades de sistemas de tubulação
OP. 70. 06. 01.	Doméstico de água fria
OP. 70. 06. 02.	Doméstico de água quente
OP. 70. 06. 03.	Esgoto
OP. 70. 06. 04.	Água residual
OP. 70. 06. 05.	Água pluvial
OP. 70. 06. 06.	Água dos bombeiros
OP. 70. 06. 07.	Volume total de líquido na tubulação

Tabela 2 (continuação)

Código	Termo
0P. 70. 06. 08.	Numero de terminações hidráulicas
0P. 70. 08. 00.	Propriedades dos sistemas de climatização
0P. 70. 08. 01.	Tipo de sistema de climatização
0P. 70. 08. 02.	Eficiência do sistema de climatização
0P. 70. 08. 03.	Cargas do sistema de climatização
0P. 70. 08. 03. 01.	Carga projetada do sistema de climatização, por área
0P. 70. 08. 03. 02.	Carga efetiva do sistema de climatização
0P. 70. 08. 03. 03.	Outras cargas projetadas do sistema de climatização, por área
0P. 70. 08. 03. 04.	Outras cargas efetivas do sistema de climatização
0P. 70. 08. 03. 05.	Carga de aquecimento calculada
0P. 70. 08. 03. 06.	Carga de aquecimento projetada
0P. 70. 08. 03. 07.	Carga de resfriamento calculada
0P. 70. 08. 03. 08.	Carga de resfriamento projetada
0P. 70. 08. 03. 09.	Carga de resfriamento da zona
0P. 70. 08. 04.	Fluxo de ar do ar condicionado
0P. 70. 08. 04. 01.	Fluxo de fornecimento de ar especificado
0P. 70. 08. 04. 02.	Fluxo de fornecimento de ar calculado
0P. 70. 08. 04. 03.	Fluxo de fornecimento de ar real
0P. 70. 08. 04. 04.	Fluxo de ar do retorno
0P. 70. 08. 04. 05.	Fluxo de ar do insuflamento (exaustor) especificado
0P. 70. 08. 04. 06.	Fluxo de ar do insuflamento (exaustor) efetivo
0P. 70. 08. 05.	Tipo de cálculo de volume de ar
0P. 70. 08. 06.	Capacidade do ar condicionado
0P. 70. 08. 06. 01.	Unidade de capacidade
0P. 70. 08. 06. 02.	Capacidade de aquecimento
0P. 70. 08. 06. 03.	Capacidade total de refrigeração
0P. 70. 08. 06. 04.	Capacidade sensível de refrigeração
0P. 70. 08. 06. 05.	Refrigeração latente
0P. 70. 08. 06. 06.	Taxa de refrigeração de calor sensível
0P. 70. 08. 07.	Condicionamento do ar
0P. 70. 08. 07. 01.	Unidade de condicionamento
0P. 70. 08. 07. 02.	Condicionamento com aquecimento
0P. 70. 08. 07. 03.	Condicionamento com refrigeração
0P. 70. 08. 07. 04.	Condicionamento com aquecimento e refrigeração
0P. 70. 08. 07. 05.	Sem condicionamento
0P. 70. 08. 07. 06.	Ventilado
0P. 70. 08. 07. 07.	Naturalmente ventilado
0P. 70. 08. 08.	Controles do ar condicionado
0P. 70. 08. 08. 01.	Controle de ventilador de ar condicionado
0P. 70. 08. 08. 02.	Controle de bomba de ar condicionado

## ABNT NBR 15965-2:2012

Tabela 2 (continuação)

Código	Termo
0P. 70. 08. 08. 03.	Controle de válvula de ar condicionado
0P. 70. 08. 09.	Coeficiente K
0P. 70. 08. 10.	Resultados calculados do ar condicionado
0P. 70. 08. 10. 01.	Carga total de pico de refrigeração
0P. 70. 08. 10. 02.	Mês e hora de pico de refrigeração
0P. 70. 08. 10. 03.	Carga de pico de resfriamento sensível
0P. 70. 08. 10. 04.	Máxima capacidade de refrigeração
0P. 70. 08. 10. 05.	Pico do fluxo de ar de arrefecimento
0P. 70. 08. 10. 06.	Pico da carga de aquecimento
0P. 70. 08. 10. 07.	Pico do fluxo de ar de aquecimento
0P. 70. 08. 11.	Verificação de cálculos do ar condicionado
0P. 70. 08. 11. 01.	Densidade de carga de refrigeração
0P. 70. 08. 11. 02.	Densidade de fluxo de refrigeração
0P. 70. 08. 11. 03.	Fluxo / carga de refrigeração
0P. 70. 08. 11. 04.	Área / carga de refrigeração
0P. 70. 08. 11. 05.	Densidade de carga de aquecimento
0P. 70. 08. 11. 06.	Densidade de fluxo de aquecimento
0P. 70. 08. 12.	Classe MERV ( <i>Minimum Efficiency Reporting Value</i> )
0P. 70. 08. 13.	Fator de <i>coil bypass</i> do fabricante
0P. 70. 10. 00.	Propriedades dos sistemas de automação integrada
0P. 70. 10. 01.	<i>Standard Network Variable Type (SNVT)</i>
0P. 70. 10. 02.	Atributo <i>control type</i> (gbXML)
0P. 70. 10. 03.	Unidades de engenharia esperadas
0P. 70. 10. 04.	Identificação do nó
0P. 70. 10. 05.	Endereço de domínio
0P. 70. 10. 06.	Endereço de sub-rede
0P. 70. 20. 00.	Propriedades dos Sistemas Elétricos
0P. 70. 20. 01.	Amperagem
0P. 70. 20. 02.	Tensão elétrica
0P. 70. 20. 03.	Queda de tensão
0P. 70. 20. 04.	Fonte elétrica
0P. 70. 20. 05.	Fator de potência elétrica
0P. 70. 20. 06.	Estado do fator de potência elétrica
0P. 70. 20. 07.	Propriedades de correntes elétricas
0P. 70. 20. 07. 01.	Consumo de corrente
0P. 70. 20. 07. 02.	Densidade de corrente elétrica
0P. 70. 20. 07. 03.	Corrente verdadeira
0P. 70. 20. 07. 04.	Fase e corrente verdadeiras
0P. 70. 20. 08.	Propriedades de cargas elétricas
0P. 70. 20. 08. 01.	Classificação de carga

Tabela 2 (continuação)

Código	Termo
0P. 70. 20. 08. 02.	Carga verdadeira
0P. 70. 20. 08. 03.	Carga equilibrada
0P. 70. 20. 09.	Propriedades de painéis elétricos
0P. 70. 20. 09. 01.	Nome do Painei
0P. 70. 20. 09. 02.	Número do Painei
0P. 70. 20. 09. 03.	Número de Pólos
0P. 70. 20. 09. 04.	Número máximo de disjuntores
0P. 70. 20. 09. 05.	Classificações principais
0P. 70. 20. 09. 06.	Carga e fase aparentes
0P. 70. 20. 10.	Propriedades de circuitos
0P. 70. 20. 10. 01.	Nome do circuito
0P. 70. 20. 10. 02.	Número do circuito
0P. 70. 20. 10. 03.	Nome da carga do circuito
0P. 70. 20. 10. 04.	Circuito dedicado
0P. 70. 20. 10. 05.	Tipo de fio
0P. 70. 20. 10. 06.	Bitola do fio
0P. 70. 20. 10. 07.	Número de condutores
0P. 70. 20. 10. 08.	Número de condutores vivos
0P. 70. 20. 10. 09.	Número de condutores neutros
0P. 70. 20. 10. 10.	Número de condutores de aterramento
0P. 70. 20. 11.	Demandas estimadas e conectadas
0P. 70. 20. 11. 01.	Demanda estimada total do ar condicionado
0P. 70. 20. 11. 02.	Potência de ar condicionado total conectado
0P. 70. 20. 11. 03.	Demanda estimada total de Iluminação
0P. 70. 20. 11. 04.	Potência total de iluminação conectada
0P. 70. 20. 11. 05.	Demanda estimada total de potência
0P. 70. 20. 11. 06.	Potência total conectada
0P. 70. 20. 11. 07.	Outras demandas totais estimadas
0P. 70. 20. 11. 08.	Outros totais conectados
0P. 70. 20. 11. 09.	Demanda total estimada
0P. 70. 20. 11. 10.	Total conectado
0P. 70. 20. 12.	Constante dielétrica relativa
0P. 70. 20. 13.	Resistência de aterramento
0P. 70. 20. 14.	Admitância elétrica
0P. 70. 20. 15.	Capacitância elétrica
0P. 70. 20. 16.	Carga elétrica
0P. 70. 20. 17.	Densidade de carga elétrica
0P. 70. 20. 18.	Condutância elétrica
0P. 70. 20. 19.	Condutividade elétrica
0P. 70. 20. 20.	Intensidade de campo elétrico

## ABNT NBR 15965-2:2012

Tabela 2 (continuação)

Código	Termo
0P. 70. 20. 21.	Densidade de fluxo elétrico
0P. 70. 20. 22.	Frequência elétrica
0P. 70. 20. 23.	Indutância elétrica
0P. 70. 20. 24.	Isolamento elétrico
0P. 70. 20. 25.	Diferença de potencial elétrico
0P. 70. 20. 26.	Relutância elétrica
0P. 70. 20. 27.	Resistência Elétrica
0P. 70. 20. 28.	Susceptância elétrica
0P. 70. 20. 29.	Permissividade elétrica
0P. 70. 20. 30.	Fase elétrica
0P. 70. 20. 31.	Impedância de entrada
0P. 70. 20. 32.	Impedância de saída
0P. 70. 20. 33.	Auto-indutância
0P. 70. 20. 34.	Estado sólido
0P. 70. 20. 35.	Conteúdo de surto
0P. 70. 30. 00.	Propriedades dos Sistemas de Iluminação
0P. 70. 30. 01.	Níveis de iluminação IEEE
0P. 70. 30. 02.	Iluminação estimada média
0P. 70. 30. 03.	Lux
0P. 70. 30. 04.	Ofuscamento
0P. 70. 30. 05.	Índice de ofuscamento
0P. 70. 30. 07.	Iluminância
0P. 70. 30. 08.	Absorção da luz
0P. 70. 30. 09.	Brilho luminoso
0P. 70. 30. 10.	Plano de trabalho para cálculo de iluminação
0P. 70. 30. 11.	Emissão luminosa
0P. 70. 30. 12.	Exposição luminosa
0P. 70. 30. 13.	Iluminância da Luz
0P. 70. 30. 14.	Polarização da luz
0P. 70. 30. 15.	Reflectância da luz
0P. 70. 30. 16.	Índice de refração da luz
0P. 70. 30. 17.	Fonte de luz
0P. 70. 30. 18.	Transmissão de luz
0P. 70. 30. 19.	Controles de iluminação
0P. 70. 30. 19. 01.	Identificação do controle de iluminação
0P. 70. 30. 20.	Luminância
0P. 70. 30. 20. 01.	Lumens por lâmpada
0P. 70. 30. 20. 02.	Eficiência luminosa
0P. 70. 30. 20. 03.	Fluxo luminoso
0P. 70. 30. 20. 04.	Intensidade luminosa

Tabela 2 (continuação)

Código						Termo	
0P.	70.	30.	21.			Refletância	
	0P.	70.	30.	21.	01.	Refletância do teto	
	0P.	70.	30.	21.	02.	Refletância da parede	
	0P.	70.	30.	21.	03.	Refletância do piso	
	0P.	70.	30.	21.	04.	Refletância solar	
	0P.	70.	30.	21.	05.	Índice de refletância solar	
0P.	70.	30.	22.			Razão da cavidade do recinto (RCR)	
0P.	70.	30.	23.			Translucência	
0P.	70.	30.	24.			Transparência	
0P.	70.	30.	25.			Opacidade	
0P.	70.	30.	26.			Luz ultravioleta	
0P.	70.	30.	27.			Luz visível	
0P.	70.	30.	28.			Transmitância de luz visível	
0P.	70.	40.	00.			Propriedades de sistemas de comunicação	
	0P.	70.	40.	01.		Categoria do cabo	
	0P.	70.	40.	02.		Classificação do cabo	
	0P.	70.	40.	03.		Certificação do cabo	
	0P.	70.	40.	04.		Material do cabo	
	0P.	70.	40.	05.		Especificação do cabo	
	0P.	70.	40.	06.		Terminações do cabo	
	0P.	70.	40.	07.		Tipo de cabo	
	0P.	70.	40.	07.	01.	Par trançado sem blindagem (UTP)	
		0P.	70.	40.	07.	02.	Par trançado
	0P.	70.	40.	08.		Número de fibras	
	0P.	70.	40.	09.		Tipo de fibra	
	0P.	70.	40.	09.	01.	Fibra óptica	
		0P.	70.	40.	09.	02.	Não condutiva
		0P.	70.	40.	09.	03.	Uso geral
		0P.	70.	40.	09.	04.	Pleno de comunicação
		0P.	70.	40.	09.	05.	pleno vertical de comunicação
	0P.	70.	40.	10.		Blindagem	
	0P.	70.	40.	11.		Escolha do conjunto de sinais	
	0P.	70.	40.	12.		Tipo de sinal	
	0P.	70.	40.	12.	01.	Banda larga	
		0P.	70.	40.	12.	02.	Modulado
	0P.	70.	40.	13.		Relação sinal-ruído	
	0P.	70.	40.	14.		Especificação de desempenho de transmissão	
0P.	70.	50.	00.			Propriedades de sistemas de segurança física e patrimonial	
	0P.	70.	50.	01.		Tipo de alarme	
	0P.	70.	50.	02.		Código de status	

## ABNT NBR 15965-2:2012

Tabela 2 (continuação)

Código	Termo
0P. 70. 50. 03.	Trilha de auditoria
0P. 70. 50. 04.	Estado do sistema
0P. 70. 50. 05.	Capacidade da bateria de reserva
0P. 70. 50. 06.	Ponto de controle
0P. 70. 50. 07.	Tipo de mostrador
0P. 70. 50. 08.	Capacidade falha segura
0P. 70. 50. 09.	Pontos lógicos
0P. 70. 50. 10.	Tipo de relatório
0P. 70. 50. 11.	Área reportada
0P. 70. 50. 12.	Ponto de terminação
0P. 70. 50. 13.	Registro de horário
0P. 70. 60. 00.	Propriedades de sistemas de energia
0P. 70. 60. 01.	Consumo de energia
0P. 70. 60. 02.	Demanda de energia
0P. 70. 60. 03.	Unidade de energia
0P. 70. 60. 04.	Energia por unidade área tempo
0P. 70. 60. 05.	Densidade de energia
0P. 70. 60. 06.	Eficiência energética
0P. 70. 60. 06. 01.	Medição de eficiência energética
0P. 70. 60. 06. 02.	Verificação da eficiência energética
0P. 70. 60. 06. 03.	Eficiência de água
0P. 70. 60. 06. 04.	Eficiência de combustível
0P. 70. 60. 07.	Densidade de fluxo de calor
0P. 70. 60. 08.	Absorção de energia de impacto
0P. 70. 60. 09.	Energia potencial
0P. 70. 60. 10.	Potência de saída
0P. 70. 60. 11.	Radiância
0P. 70. 60. 12.	Intensidade radiante
0P. 70. 60. 13.	Irradiação
0P. 70. 60. 14.	Energia específica
0P. 70. 60. 15.	Energia solar total
0P. 70. 60. 16.	Reflectância da energia solar total