

# CÓDIGO DE OBRAS E EDIFICAÇÕES



**CARMO DO CAJURU - MG**

2017



**Código de Obras****Índice**

ESTRUTURA	ARTIGOS
CAPITULO I. DAS DISPOSIÇÕES PRELIMINARES	1º a 5º
CAPITULO II. DOS DIREITOS E DAS RESPONSABILIDADES	6º a 13
Seção I. Do Executivo Municipal	6º a 7º
Seção II. Do Titular da Licença	8º a 9º
Seção III. Dos responsáveis Técnicos	10º a 13
CAPITULO III. DA CATEGORIZAÇÃO DAS OBRAS E EDIFICAÇÕES	14 a 18
CAPITULO IV. DO LICENCIAMENTO	19 a 51
Seção I. Das Disposições Gerais	19 a 27
Seção II. Da Aprovação do Projeto	28 a 34
Seção III. Da Licença de Obras	35 a 44
Subseção I. Das Obras em Geral	35 a 41
Subseção II. Das Obras Gerais de Desmontagem e Demolição de Azeramento	42
Subseção III. Das Obras em Terrenos Acidentados	43 a 44
Seção IV. Da Conclusão e Entrega das Obras	45 a 51
Subseção I. Do “Habite-se”	45 a 48
Subseção II. Da Certificação de Conclusão das Obras Gerais	49 a 50
Subseção III. Da Certificação de Mudanças de Uso	51
CAPITULO V. DA EXECUÇÃO E SEGURANÇA DAS OBRAS	52 a 66
Seção I. Do início das Obras	52
Seção II. Do Canteiro de Obras	53 a 56
Seção III. Dos Tapumes e dos Equipamentos de Segurança	57 a 61
Seção IV. Da Supressão e Reposição da Vegetação	62 a 66
CAPITULO VI. DAS CONDIÇÕES RELATIVAS ÀS INTERVENÇÕES NO MEIO URBANO	67 a 70
CAPITULO VII. DAS CONDIÇÕES RELATIVAS ÀS OBRAS PÚBLICAS MUNICIPAIS	71
CAPITULO VIII. DAS CONDIÇÕES RELATIVAS ÀS EDIFICAÇÕES	72 a 174
Seção I. Das Disposições Gerais	72 a 73
Subseção I. Das Diretrizes de Projeto e Execução	74
Subseção II. Das Exigências em Acessibilidade nas Edificações	75 a 79
Subseção III. Da Assistência Técnica Municipal	80 a 81
Seção II. Dos Passeios e Vedações	82 a 90
Seção III. Dos Terrenos e Fundações	91 a 94
Seção IV. Das Estruturas, Paredes e Pisos	95 a 98
Seção V. Das Coberturas	99 a 101
Seção VI. Das fachadas e Elementos Projetados em Balanço	102 a 107
Seção VII. Dos Compartilhamentos	108 a 115
Seção VIII. Da Iluminação, Ventilação e Acústica dos Compartilhamentos	116 a 124
Seção IX. Dos Acessos e Circulações	125 a 128
Subseção I. Dos Vãos de Passagens e Portas	129 a 133
Subseção II. Das Circulações e Corredores	134 a 135
Subseção III. Das Escadas e Rampas	136 a 138
Subseção IV. Dos Elevadores e Escadas Rolantes	139 a 140
Seção X. Das Instalações Prediais	141

Subseção I. Das instalações de Água e Esgoto	142 a 148
Subseção II. Das Instalações Elétricas	149 a 151
Subseção III. Da Impermeabilização, Drenagem e Águas Pluviais	152 a 162
Subseção IV. Das Instalações Especiais	163 a 165
Seção VI. Dos Locais de Estacionamento e Guarda de Veículos	166 a 174
<b>CAPITULO IX. DAS DISPOSIÇÕES ESPECÍFICAS PARA AS EDIFICAÇÕES</b>	<b>175 a 215</b>
Seção I. Das Edificações Multifamiliares	175 a 181
Seção II. Das Edificações de Comércio e Serviços	182 a 194
Seção III. Das Edificações de Uso Misto	189 a 190
Seção IV. Das Edificações Industriais	191 a 194
Seção V. Das Edificações Especiais	195 a 198
Seção VI. Das Edificações Públicas	199
Seção VII. Dos Locais de Aglomeração e Reuniões	200 a 205
Seção VIII. Dos Edifícios Garagem	206
Seção IX. Dos Postos de Combustíveis	207
Seção X. Das Edículas e Guaritas	208 a 209
Seção XI. Das Churrasqueiras e Chaminés	210 a 211
Seção XII. Das Construções em Madeira e Edificações com Cobertura de Fibras Naturais	212 a 215
<b>CAPÍTULO X. DA FISCALIZAÇÃO E DAS SANÇÕES</b>	<b>216 a 244</b>
Seção I. Das Disposições Gerais	216 a 219
Seção II. Dos Instrumentos da Fiscalização	220 a 227
Subseção I. Do Auto de Infração	220 a 225
Subseção II. Do Embargo	226 a 227
Seção III. Das Sanções Administrativas	228 a 244
Subseção I. Das Disposições Preliminares	228
Subseção II. Das Multas	229 a 233
Subseção III. Da Cassação de Licença	234
Subseção IV. Da Interdição de Edificação ou Dependência	235
Subseção V. Da Demolição	236 a 237
Seção IV. Da Defesa e do Recurso	238 a 244
<b>CAPÍTULO XI. DAS DISPOSIÇÕES FINAIS E TRANSITÓRIAS</b>	<b>245 a 249</b>
ANEXO I. Glossário	
ANEXO II. Tabelas de Multas	

## **PROJETO DE LEI COMPLEMENTAR Nº 024/2017**

**EMENTA:** Institui o Código de Obras e Edificações do Município de Carmo do Cajuru

A Câmara Municipal de Carmo do Cajuru aprova e eu sanciono a seguinte lei:

### **CAPITULO I**

#### **DAS DISPOSIÇÕES PRELIMINARES**

**Art.1º.** Esta Lei institui o Código de Obras e Edificações do Município de Carmo do Cajuru, que estabelece normas para elaboração de projetos; análise, aprovação e licenciamento e execução de obras e instalações em seu território.

**Parágrafo Único.** Todos os projetos, obras e instalações, públicos ou privados, a serem executados no município, deverão estar de acordo com este Código, com as diretrizes previstas no Plano Diretor e com a legislação dele decorrente, especialmente as leis referentes ao parcelamento do solo urbano e ao uso e ocupação do solo urbano, com os demais regulamentos urbanísticos, bem como com a legislação ambiental.

**Art.2º.** As obras, instalações e edificações, sejam públicas, sejam privadas, deverão atender às seguintes diretrizes gerais, de forma a assegurar padrões eficientes de segurança e solidez, salubridade e saúde, conforto ambiental e desempenho energético, acessibilidade e livre trânsito de pessoas, preservação e uso sustentável dos recursos naturais, em cada caso e sempre que couber:

- I. Subordinação do interesse particular ao interesse coletivo;
- II. Promoção do direito à cidade sustentável e da função social da propriedade;
- III. Utilização das normas técnicas brasileiras e regulamentações aplicáveis para orientação do desenvolvimento de projetos e execução de obras;
- IV. Desenvolvimento de soluções alternativas, sempre que necessário, com base nas práticas locais benéficas e na produção científica, tendo em vista a manutenção da qualidade do

espaço construído do local onde se dá a intervenção e a correlação com valores culturais da população;

- V. Garantia das condições de acessibilidade, circulação e utilização pela população em geral das edificações e do espaço e mobiliário urbano de uso público e coletivo, com adoção de soluções específicas para as pessoas com deficiência ou mobilidade reduzida, conforme previsto nas normas técnicas e na legislação aplicável.
- VI. Adoção de parâmetros climáticos para o desenvolvimento de projetos de arquitetura, de parcelamentos do solo e de desenho urbano, tendo em vista a correta orientação solar da edificação e demais elementos, as melhores condições de iluminação e ventilação e pela escolha de materiais construtivos e soluções arquitetônicas e urbanísticas adequadas em função das condicionantes ambientais locais de temperatura, pluviosidade, dominância dos ventos, ruído e paisagem natural, além dos aspectos culturais que interagem com essas condições;
- VII. Utilização de tecnologias sustentáveis, materiais de construção certificados e ajudas técnicas disponíveis em complemento à promoção do conforto ambiental, eficiência e acessibilidade das edificações do meio Urbano;
- VIII. Implantação do objeto arquitetônico no lote, bem como do mobiliário urbano e demais artefatos nos logradouros públicos, garantidas a acessibilidade, a qualidade estética e tecnológica, de forma a potencializar os atributos da paisagem urbana e evitar a poluição visual;
- IX. Na arborização das vias públicas urbanas as espécies a serem utilizadas serão as determinadas e especificadas pelo Plano Municipal de Arborização Urbana e, no interior de lotes e demais projetos paisagísticos, adoção, preferencialmente, de espécies nativas.
- X. Simplificação dos procedimentos administrativos pelo Poder Público e promoção da assistência técnica para habitação e de interesse social pelos agentes promotores, tendo em vista facilitar a regularidade e a correta execução de projetos e obras, inclusive apoiando as iniciativas de autoconstrução da clientela de baixa renda.

**§1º.** A garantia da acessibilidade de que trata este artigo será dada por intermédio da adoção dos parâmetros estabelecidos nas normas técnicas brasileiras, especialmente na NBR 9050, conforme as disposições da Legislação Federal nº 10.098/2000 e do Decreto nº 5.296/2004, além daquelas previstas neste código.

**§2.** A eficiência energética nas edificações será proposta de acordo com os requisitos estabelecidos nos regulamentos publicados pelo INMETRO para: a) edifícios comerciais, de serviços e públicos RTQ-C; e b) edifícios residenciais RTQ-R; e de acordo com as normas brasileiras pertinentes – NBR 15.220 e NBR 15.575.

**Art. 3º.** A regulamentação deste Código distinguirá:

- I. As edificações localizadas em Áreas Especiais de Interesse Social (AEIS) com elementos constitutivos de padrão específico que permita a sua regularização;

- II. As edificações destinadas à Habitação de Interesse Social (HIS), localizadas ou não em Áreas Especiais de Interesse Social (AEIS), com padrão específico para a sua produção ou regularização.

**Art. 4º.** O processo de licenciamento das obras para abrigo de atividades submetidas ao Estudo de Impacto de Vizinhança só poderá ser estabelecido após cumprimento dos ritos exigidos pela legislação municipal aplicável, observados todos os requerimentos das contrapartidas para mitigação dos impactos, além das disposições deste Código.

**Art. 5º.** Constituem os anexos desta lei:

- I. Anexo I: Glossário;
- II. Anexo II: Tabelas de multas;
  - a. Tabela 1 – Valores das Multas;
  - b. Tabela 2 – Graduação das Multas.

**Parágrafo Único.** Para os efeitos deste Código, adotam-se as definições do Glossário constante do Anexo I, que é parte integrante desta Lei.

## **CAPÍTULO II**

### **DOS DIREITOS E RESPONSABILIDADES**

#### **Seção I**

##### **Do Executivo Municipal**

**Art. 6º.** Cabe ao Poder Executivo Municipal a aprovação de projetos e licenciamento das obras, observando as disposições previstas na legislação urbanística municipal, na legislação ambiental, neste Código e sua regulamentação, além da legislação estadual e federal aplicável.

**§1º.** Além dos órgãos municipais competentes, constituem instâncias do processo de licenciamento, sempre que cabível:

- I - Corpo de Bombeiros do Estado, naquilo que diz respeito à segurança contra incêndio e pânico;
- II – Órgãos Federais e Estaduais responsáveis pela proteção do patrimônio ambiental, histórico e cultural;
- III – Concessionárias dos serviços públicos;
- IV – Órgãos responsáveis pela fiscalização do exercício profissional.

**§2º.** A aprovação do projeto e a emissão de licença de qualquer natureza não implicam responsabilidade técnica da municipalidade quanto à execução da obra, salvo nos casos previstos em lei.

**Art. 7º.** O Município licenciará e fiscalizará a execução de todas as obras previstas neste Código, bem como a utilização das edificações, podendo, sempre que necessário ou exigido por lei, apoiar sua decisão em pareceres emanados de entidades com notória especialização.

## **Seção II**

### **Do Titular da Licença**

**Art. 8º.** As licenças de Obras e de Habite-se serão outorgadas ao titular do direito de construir, conforme o Código Civil Brasileiro, após o cumprimento das condições estabelecidas pelo Município.

**§1º.** O titular da licença responde pela veracidade dos documentos apresentados sempre que couber, não aplicando sua aceitação por parte do Município em reconhecimento do direito de propriedade sobre o imóvel.

**§2º.** Para apresentação do projeto e execução da obra, deverá o titular da licença obrigatoriamente municiar-se de responsável técnico legalmente habilitado, exceto para os casos de dispensa de licença.

**Art. 9º.** O titular da licença, ou seu sucessor a qualquer título, é responsável pela integridade e manutenção das condições de estabilidade e salubridade do imóvel, bem como pela observância das disposições deste Código e das leis municipais pertinentes.

## **Seção III**

### **Dos Responsáveis Técnicos**

**Art. 10.** Somente profissionais e empresas legalmente habilitadas e com situação regular perante o respectivo Conselho Regional e devidamente cadastradas e regulares no Setor de Cadastros de Prestadores de Serviços poderão elaborar e executar projetos e obras no Município com o intuito de obtenção de licença.

**§1º.** Caso a autoria do projeto de arquitetura e a responsabilidade técnica pela obra recaiam sobre profissionais diferentes, ambos deverão comprovar a regularidade profissional exigida para obtenção da licença.

**§2º.** Para fins de aprovação do projeto arquitetônico e licenciamento da obra, os profissionais responsáveis deverão comprovar junto ao órgão municipal competente a Anotação ou Registro de Responsabilidade Técnica perante o respectivo Conselho Regional.

**Art. 11.** O responsável técnico pela obra responde quanto à fiel execução do projeto até sua conclusão, pelo cumprimento das exigências aplicáveis previstas em legislação, pela qualidade dos materiais e técnicas empregadas para a execução, pelo risco ou prejuízo aos prédios vizinhos, aos operários e a terceiros e pela inobservância das disposições deste Código e da legislação urbanística municipal sempre que aplicável.



**Art. 12.** É obrigação do responsável técnico pela execução da obra a colocação de placa de identificação da mesma em local visível, devendo conter as seguintes informações:

- I. Endereço completo da obra;
- II. Nome do proprietário, quando pessoa jurídica;
- III. Nome do autor do projeto e número de registro do respectivo Conselho Regional;
- IV. Nome do responsável técnico pela execução da obra e número de registro no respectivo Conselho Regional;
- V. Número, data de emissão e prazo de validade do alvará de licença;
- VI. Finalidade da obra.

**Art. 13.** No caso de substituição do responsável técnico pela execução da obra, o fato deverá ser comunicado por escrito ao órgão municipal competente e cumprida todas as exigências formais estabelecidas nesta seção.

§1º. A substituição do responsável técnico pela obra por outro estará condicionada à inexistência de constatação de irregularidade pelo órgão competente, salvo se o novo responsável técnico assumir a promoção da correção devida.

§2º. O procedimento de substituição entre responsáveis técnicos deverá ocorrer no prazo máximo de 7 (Sete) dias, sob pena de paralisação da obra.

§3º. Os dois responsáveis técnicos, o que se afasta da responsabilidade pela obra e o que assume, poderão officiar a decisão em uma só comunicação que contenha a assinatura de ambos e do proprietário.

### **CAPÍTULO III**

#### **DA CATEGORIZAÇÃO DAS OBRAS E EDIFICAÇÕES**

**Art. 14.** Para os efeitos deste código, obras são os trabalhos realizados segundo as determinações de projeto e de normas técnicas, destinados a modificar, adaptar, recuperar ou construir edifícios, estruturas e demais elementos correlacionados em geral.

§1º. As intervenções sobre o meio ambiente natural, quando destinadas a sua transformação, preservação ou recuperação, no contexto da matéria tratada deste Código, são consideradas obras.

§2º. Considera-se, ainda, como obras os trabalhos realizados segundo as determinações de projeto e de normas técnicas, destinados à desmontagem de estruturas e demolições parciais ou de azeramento.

**Art. 15.** As obras são classificadas como:

- I. Obras de Edificações;

II. Obras Gerais.

**§1º.** As Obras de Edificações se subdividem nas seguintes categorias:

- I. Obras de Construção da Edificação (OCE): Construção de uma nova unidade qualquer de edificação, composta de dependências que possam caracterizar segundo suas funções como autônoma, independente de outras edificações porventura existentes, no lote, mesmo que com elas possa existir alguma ligação;
- II. Obras de Reforma da Edificação (ORE), que se subdividem em:
  - a) Obras de Reforma da Edificação sem modificação da área construída (ORE/s – sem modificação): obras de substituição parcial dos elementos construtivos e/ou estruturais de uma edificação, com alteração ou não do arranjo de suas dependências, não modificando sua área, forma ou altura;
  - b) Obras de Reforma da Edificação com modificação da área construída (ORE/c – com modificação): Obras de substituição parcial dos elementos construtivos e /ou estruturais de uma edificação, com alteração ou não do arranjo de suas dependências, com ampliações ou demolições que alterem sua forma ou altura e, principalmente sua área, quer por acréscimo, quer por decréscimo.

**§2º.** As obras gerais se subdividem nas seguintes categorias:

- a) Obras Gerais de Infra-estrutura do Parcelamento do Solo (OGI/p – parcelamento): conjunto de obras de arte, redes, sistemas e de equipamentos urbanos, visando dotar de infra-estrutura áreas de terra parceladas para fins urbanos.
- b) Obras Gerais de Infra-estrutura Autônomas (OGI/a – autônoma): conjunto de obras de arte, redes e sistemas, de equipamentos e mobiliário urbano, de equipamentos industriais e de instalações de equipamentos diversos, de redes e sistemas de saneamento, energia, telecomunicações e transmissão de dados, do sistema viário, e outros, não vinculadas a processo de implantação de parcelamentos do solo urbano, promovidas pela iniciativa privada, pelo Poder Público ou pelas concessionárias e serviços;
- c) Obras Gerais de Desmontagem e Demolição de azeramento (OGD): procedimentos realizados segundo as determinações de projeto e das normas técnicas, para a desmontagem de estruturas e demolições de azeramento, tornando o lote, ou a área de terreno privativa da unidade autônoma, à condição de vago.

**Art. 16.** Conforme o tipo de atividade a que se destinam, as edificações classificam-se nas seguintes categorias de uso:

I. Uso residencial, sendo:

- a) Unifamiliar;
- b) Multifamiliar.

II. Uso de produção, sendo:

- a) Comercial;
- b) Industrial;
- c) De Serviços;
- d) Conjugado.

III . Uso Especial, sendo:

- a) Permanente;
- b) Temporário.

IV . Uso Misto.

**Parágrafo Único.** As categorias de uso atribuídas às edificações são definidas como:

**I . Uso Residencial** – composta com, pelo menos, um dormitório, uma cozinha e com compartimento sanitário, sendo destinada à habitação de caráter permanente, classificando-se como:

- a) Uso Residencial Unifamiliar – corresponde a uma única unidade destinada à habitação por lote, por área de terreno privativa ou fração ideal da unidade autônoma, no caso de vila ou da unidade habitacional organizada em condomínio urbanístico;
- b) Uso Residencial Multifamiliar – corresponde ao agrupamento de mais de uma unidade residencial no mesmo lote, com um ou mais pavimentos, organizada vertical ou horizontalmente, dispondo de áreas e instalações comuns que garantam o seu funcionamento.

**II . Uso de produção** – edificação destinada a abrigar atividade comercial, industrial, de serviços ou mais de um uso de produção conjugados, conforme as seguintes definições:

- a) Comercial – destinada à armazenagem e venda de mercadorias pelo sistema varejo ou atacado;
- b) Industrial – destinada à extração, beneficiamento, desdobramento, transformação, manufatura, montagem, manutenção ou guarda de matérias-primas ou mercadorias de origem mineral, vegetal ou animal;
- c) De Serviços – destinada às atividades de serviços à população ou de apoio às atividades comerciais e industriais;
- d) Conjugado – edificação destinada às atividades de produção – comerciais, industriais e de serviços, exercidas de forma conjugada num mesmo estabelecimento.

**III . Uso Especial** – destinada às atividades de educação, pesquisa e saúde e locais de reunião que desenvolvam atividades culturais, religiosas, recreativas e de lazer, classificando-se como:

- a) Permanente – destinada a abrigar atividades em caráter definitivo;
- b) Temporário – edificação dotada de estrutura específica, destinada a abrigar atividades por prazo determinado ou pela duração do evento.

**IV. Uso Misto** – aquelas que reúnem em uma mesma edificação, ou em um conjunto integrado de edificações, duas ou mais categorias de uso.

**Art. 17.** Toda edificação, segundo a natureza da atividade a que se destina, está submetida à legislação federal, estadual e municipal aplicável, devendo o projeto e a execução das obras observar ainda as normas técnicas pertinentes, além das disposições deste Código.

**Art. 18.** As obras a serem realizadas em edificações e sítios urbanos integrantes do patrimônio histórico e cultural municipal, estadual e federal deverão atender as normas próprias estabelecidas pelo órgão de proteção competente.

## **CAPITULO IV**

### **DO LICENCIAMENTO**

#### **Seção I**

#### **Das Disposições Gerais**

**Art. 19.** Todas as obras, de iniciativa pública ou privada, somente poderão ser executadas após aprovação do projeto e concessão da licença de obras pelo órgão municipal competente, de acordo com as exigências deste capítulo, a partir da solicitação do interessado instruída em requerimento, salvo expressa ressalva.

**Parágrafo único.** Os procedimentos específicos que envolvem o processo administrativo de análise e aprovação de projetos e de licenciamento das obras serão detalhados em regulamento específico.

**Art. 20.** São dispensados da aprovação do projeto e da licença de obras:

- I. Qualquer obra para conservação ou reparo das fachadas e do interior da edificação, desde que não seja necessária a instalação de equipamentos sobre o logradouro ou para proteção do patrimônio público e de pedestres;
- II. Impermeabilização, reparo ou substituição de telhado ou cobertura da edificação e seus elementos exclusivamente para fins de conservação e proteção do imóvel;

- III. Construção de muros divisórios que não necessitem elementos estruturais para sua estabilidade, devendo os muros ou fechamentos das testadas dos lotes se observarem a norma técnica brasileira de acessibilidade – NBR 905;
- IV. Obras para construção ou instalação de elementos acessórios à edificação principal e não previstos como parte integrante do cálculo da Área Total Edificada (ATE), observados os afastamentos e a taxa de permeabilidade aplicável, além das normas técnicas em cada caso, tais como:
  - a) Paisagismo e obras de embelezamento;
  - b) Divisões internas do lote, salvo existência de regulamentações específicas;
  - c) Piscina de uso privativo com a respectiva casa de bomba;
  - d) Estufa e pérgula;
  - e) Caramanchão, desde que não coberto com fibras naturais;
  - f) Instalações subterrâneas como adegas, cisternas, fossas e outras tubulações e reservatórios similares;
  - g) Instalações de gás;
  - h) Medidores;
  - i) Depósito e tanque de uso doméstico externo;
- V. Obras de reforma que não resultem em acréscimo ou decréscimo da área construída do imóvel, desde que não realizadas nas áreas de uso comum;
- VI. Consertos para fins de manutenção de passeios nos logradouros públicos em geral, observados padrões de acabamentos por ventura exigidos por lei, ficando proibidos avanços de rampas além do alinhamento do meio fio existente, bem como a construção ou o reparo de calçamento do interior de lotes.

**Parágrafo único.** As dispensas previstas neste artigo não se aplicam aos imóveis sob proteção dos órgãos federal, estadual ou municipal de patrimônio histórico e cultural.

**Art. 21.** A critério do órgão competente poderão ser dispensadas da exigência de apresentação de projeto, mas obrigadas à concessão de licença, as seguintes obras:

- I. Edificação destinada à habitação unifamiliar com área até 70m<sup>2</sup> (Setenta metros quadrados), em pavimento único e que dispense cálculo estrutural;

- II. Construção de muros que exijam cálculo estrutural; colocação de tapume e caçambas; implantação de mobiliário urbano; implantação de publicidade, salvo determinações de legislação específica; serviços para manutenção ou recuperação de elementos estruturais de edificação;
- III. Escavações, cortes e desmontes de pequeno porte;
- IV. Demolição que não se enquadre no procedimento OGD – Obras Gerais de Desmontagem e demolição de azeramento.

**§1º.** Fica dispensada da apresentação de responsabilidade técnica a obra prevista no inciso I do caput deste artigo.

**§2º.** A dispensa de apresentação de projeto não exime os interessados de apresentarem, quando solicitados pelo órgão municipal competente, o seguinte:

- I. Soluções técnicas sob a forma de croquis ou memoriais descritivos e justificativos;
- II. Anotação ou Registro de Responsabilidade técnica da obra junto ao CREA/CAU;
- III. Cronogramas físicos de desenvolvimento das obras;
- IV. Soluções de logística de movimentação de equipamentos e materiais;
- V. Outras exigências julgadas necessárias, desde que previstas em lei.

**Art. 22.** O município fornecerá assistência técnica gratuita para o projeto e a construção da habitação de interesse social nos termos da Lei Federal nº 11.888, de 24 de dezembro de 2008, e da legislação municipal aplicável.

**Art. 23.** O órgão municipal competente fornecerá ao interessado as informações urbanísticas referentes ao parcelamento, uso e ocupação do solo urbano da zona onde se localizar e conforme o tipo de edificação, empreendimento ou obra a realizar, seja por intermédio de boletim específico, seja por outro meio disponível.

**Art.24.** Nos processos referentes às obras de transformação de uso das edificações serão observadas as devidas modificações da arquitetura do imóvel original, de modo a atender aos requisitos exigidos pela legislação para o novo uso pretendido.

**Art.25.** Nenhuma licença de qualquer natureza ou habite-se será expedida sem a realização de, no mínimo, uma vistoria administrativa.

**Art.26.** A licença será expedida no prazo máximo de até 20 (vinte) dias úteis a partir da formalização do processo de licenciamento, salvo para projetos julgados de maior complexidade, estendendo-se o prazo máximo para até 30 (trinta) dias úteis.

**Art. 27.** O processo administrativo se finda com a anexação dos autos de:

- I. Habite-se ou Certidão de Regularização Imobiliária, no caso das edificações;
- II. TVEO – Termo de Verificação de Execução de Obras realizadas e Certidões do Registro Geral de Imóveis com averbações promovidas no caso de parcelamento do solo;

- III. TVEO – Habite-se e Certidões de Registro Geral de Imóveis com averbações promovidas no caso de conjuntos habitacionais;
- IV. TVEO ou Habite-se e Certidões do Registro Geral de Imóveis com averbações promovidas nos casos de obra pública.

## **Seção II**

### **Da Aprovação do Projeto**

**Art. 28.** Conforme as disposições deste código, as obras de iniciativa pública ou privada somente poderão ser executadas após aprovação do projeto e concessão de licença pelo órgão municipal competente.

**Parágrafo único.** Para efeito de aprovação e outorga da licença de obras, o projeto de arquitetura deverá ser apresentado conforme regulamento municipal.

**Art. 29.** Poderão solicitar consulta prévia dos projetos as obras que:

- I. Ofereçam risco à saúde da população, ou seja, potencialmente causadores de danos ao meio ambiente;
- II. Sejam potencialmente causadores de impacto na vizinhança ou ambiência urbana;
- III. Abriguem ou se localizem em áreas protegidas por lei;
- IV. Se destinem ao uso multifamiliar ou a concentração de pessoas;
- V. Excedam 500m<sup>2</sup> (quinhentos metros quadrados).

**Parágrafo único.** Na consulta prévia o órgão municipal competente deverá observar os seguintes aspectos em especial:

- I. Cumprimento de diretrizes, parâmetros e índices urbanísticos estabelecidos pela legislação de uso e ocupação e parcelamento do solo urbano;
- II. Preservação dos recursos naturais e manutenção e valorização do Patrimônio Cultural na área na qual ele será implantado ou no seu entorno;
- III. Adequação à estrutura urbana, sobretudo quanto ao sistema viário, fluxos, segurança, sossego e saúde dos habitantes e equipamentos e equipamentos públicos comunitários;
- IV. Impactos ao ambiente, em especial quanto à poluição e emissão de ruídos;
- V. Adequação com a infraestrutura urbana;
- VI. Inserção na paisagem natural ou construída;
- VII. Soluções em acessibilidade e conforto ambiental.

**Art. 30.** O órgão municipal competente poderá, antes da aprovação do projeto e da expedição da licença, realizar vistoria no local da obra com o objetivo de conferir as informações contidas no projeto arquitetônico ou em outro documento fornecido pelo interessado.

**Art. 31.** O projeto deverá ser acompanhado de declaração do autor de que num raio de 50m (cinquenta metros), a partir dos limites do lote, não se encontram rios, córregos ou quaisquer outros corpos d'água, responsabilizando-se o autor pelas informações e seu registro na planta de situação.

**Art. 32.** É vedada qualquer alteração no projeto de arquitetura, após sua aprovação, sem o prévio consentimento do órgão municipal competente, sob pena de embargo da obra e cancelamento da licença concedida.

**§1º.** A execução de modificações em projetos de arquitetura e com licença ainda em vigor que envolva acréscimo e área, de gabarito ou de altura na construção somente poderá ser iniciada após a sua aprovação pelo órgão competente, observada a legislação vigente no ato do requerimento da análise por parte do interessado.

**§2º.** Poderão ser permitidas pequenas emendas nos projetos, que deverão ser assinaladas pelo profissional responsável, que a rubricará e datará, estando sujeitas à aprovação pelo órgão competente.

**Art. 33.** Durante a construção da edificação devem ser mantidos na obra, com fácil acesso à fiscalização, o alvará de licença de obras e a cópia do projeto aprovado visado pelo órgão municipal competente.

**Art.34.** Para efeito da aprovação do projeto e controle urbanístico da construção, Área Total Edificada (ATE) é aquela resultante da soma das áreas de todos os pavimentos da edificação e demais áreas cobertas adjacentes.

**Parágrafo único.** Ficam dispensadas do cálculo da Área Total Edificada (ATE) as sacadas e varandas abertas, os sótãos e porões, as piscinas e os terraços descobertos, os prismas e as pérgulas vazados.

### **Seção III**

#### **Da licença de Obras**

##### **Subseção I**

#### **Das Obras em Geral**

**Art.35.** As obras somente poderão ser iniciadas após a expedição do respectivo Alvará de Licença da Obra pelo órgão municipal competente.



**§1º.** A licença para construção será concedida no ato de aprovação do projeto com prazo máximo de validade de 2 (dois) anos, desde que cumprido o prazo estabelecido para seu início, podendo ser renovada por igual período.

**§2º.** O Alvará abrange a obra e as edificações temporárias de suporte ao seu desenvolvimento, com exceção dos casos para os quais será necessário licenciamento próprio, a saber:

- I. Implantação do canteiro de obras em imóvel distinto daquele em que se desenvolve a obra;
- II. Implantação e utilização de estande de vendas de unidades autônomas de condomínio a ser erigido no próprio imóvel;
- III. Avanço de tapume sobre o passeio público.

**Art.36.** A licença para a execução da obra – Alvará de Construção, Alvará de desmontagem ou Alvará de demolição – será emitida mediante projeto aprovado e apresentação de profissional habilitado como responsável técnico pela execução desta, bem como mediante a efetuação do pagamento das taxas estabelecidas pela legislação tributária.

**Parágrafo único.** O prazo máximo decorrido entre a emissão de licença para a execução da obra e o seu início será de 180 (cento e oitenta) dias; caso contrário, será necessária a renovação da licença e, se for o caso, a reavaliação do projeto.

**Art. 37.** O responsável técnico pela obra deverá requerer a revalidação do Alvará até 30 (trinta) dias antes do seu vencimento, no caso de não conclusão das obras no prazo inicialmente estabelecido.

**§1º.** A prorrogação da licença mencionada no caput deste artigo só será concedida caso os trabalhos de fundação estejam concluídos.

**§2º.** A condição para prorrogação prevista no §1º não se aplica no caso das edificações residenciais unifamiliares.

**Art. 38.** Perderá a validade o Alvará cuja obra ficar paralisada por 180 (Cento e oitenta) dias ou mais, exigindo para sua revalidação requerimento dos profissionais, autor do projeto e responsável técnico pela execução da obra.

**Parágrafo único.** A revalidação da licença de obra que tenha sido paralisada poderá ser concedida desde que:

- I. Os trabalhos de fundação estejam concluídos;
- II. Não ocorra alteração da legislação pertinente; caso contrário, o projeto deverá sofrer nova análise, exigindo-se as modificações que se fizerem necessário.

**Art. 39.** Os projetos de execução de obras, e construção ou reforma que dependerem de exigências de outros órgãos públicos, além das estabelecidas pelo órgão municipal competente, somente serão aprovados após ter sido dada, para cada caso, a aprovação da autoridade competente, salvo se disciplinado de forma diversa por outro ente federado.

**Art. 40.** A construção de edifícios públicos federais ou estaduais não poderá ser executada sem devido licenciamento junto ao município, devendo obedecer às determinações da legislação municipal em vigor.

**Parágrafo único.** Os projetos para obras referidas neste artigo estarão sujeitos às mesmas exigências dos demais, gozando, entretanto, de prioridade na tramitação.

**Art. 41.** Os projetos para obras que possam produzir impacto ambiental, obras que envolvam patrimônio histórico e cultural ou atividades relacionadas ao setor de saúde e educação, a juízo do órgão municipal responsável pela aprovação de projeto e licenciamento de obras, poderão ser submetidos à apreciação dos órgãos responsáveis por essas matérias.

## **Subseção II**

### **Das Obras Gerais de Desmontagem e Demolição de Azeramento**

**Art. 42.** Para aprovação de licença de Obras Gerais de Desmontagem e demolição de azeramento (OGD), deverá constar do pedido cronograma físico com as etapas da obra e o prazo total de sua duração, o qual poderá ser prorrogado, atendendo a solicitação justificada do interessado.

**§1º.** O município poderá, sempre que a obra resultar em impactos ao meio urbano, estabelecer horário dentro do qual a desmontagem ou demolição poderá ser feita.

**§2º.** A desmontagem ou demolição não poderá ser interrompida sem justificativa técnica do impedimento, ficando o titular da licença sujeito às multas previstas no Capítulo XI deste Código.

## **Subseção III**

### **Das Obras em Terrenos Acidentados**

**Art. 43.** São consideradas obras em terrenos acidentados aquelas que apresentam uma das seguintes características:

- I. Projetadas sobre terreno que apresente um par de pontos distantes até 30 (trinta metros) entre si, com diferença de nível superior a 6m (seis metros) ou com situação de declividade maior do que esta;
- II. Projetadas em terrenos limítrofes acima ou abaixo, de escarpas, barrancos ou taludes em situação instável;
- III. Exijam cortes do terreno com altura superior a 3m (Três metros);
- IV. Coloque em risco a estabilidade de matacões, blocos de rochas, logradouros ou construções eventualmente existentes.

**Art. 44.** A concessão do Alvará de Construção para obras em terrenos acidentados, além das exigências estabelecidas neste código, poderá ser condicionada aos seguintes procedimentos:

- I. Vistoria administrativa e avaliação técnica do local pelo órgão municipal competente;
- II. Apresentação de projeto estrutural de correção, drenagem e contenção de encostas, indicando o tipo de proteção do terreno exposto;
- III. Método de desmonte a empregar, quando se tratar de material rochoso;
- IV. Apresentação de empresa especializada para licenciamento especial prévio da obra quando se tratar de desmonte com utilização de explosivos.

#### **Seção IV**

#### **Da Conclusão e Entrega das Obras**

##### **Subseção I**

##### **Do Habite-se**

**Art. 45.** Nenhuma edificação poderá ser ocupada sem que seja procedida vistoria administrativa pelo órgão municipal responsável pela aprovação de projeto e licenciamento de obras e expedido o respectivo habite-se.

§1º. Após a conclusão das obras, deverá ser requerida pelo proprietário, em conjunto com responsável técnico pela execução da obra, a vistoria administrativa de que trata o presente artigo, no prazo de 30 (trinta) dias.

§2º. O requerimento da vistoria administrativa deverá ser acompanhado de:

- I. Declaração do autor do projeto de que a obra se encontra de acordo com projeto aprovado;
- II. Certificado de Aprovação com a liberação das instalações hidráulicas, elétricas e do sistema contra incêndio e pânico, nos casos enquadrados em lei, fornecidos pelas concessionárias e pelo Corpo de Bombeiros, quando exigidos;
- III. Carta de entrega dos elevadores, quando cabível e fornecida pela empresa instaladora.

§3º. O município, por meio do órgão municipal responsável pela aprovação de projeto e licenciamento de obras, fornecerá ao proprietário a Carta de Habilitação ou Habite-se no prazo de até 20 (vinte) dias, a contar da data da entrega do requerimento, depois de realizada a vistoria administrativa e verificada a observância do projeto arquitetônico aprovado.

§4º. A vistoria deverá ser efetuada no prazo máximo de 10 (dez) dias úteis, a contar da data do seu requerimento, e o Habite-se, concedido ou recusado dentro de outros 10 dias úteis.

**Art. 46.** O certificado de Habite-se será concedido após a vistoria do órgão competente em que se constate a adequação da construção e das instalações prediais necessárias à ocupação para fins de habitação ou de funcionamento, comercialização ou produção.

**Parágrafo único.** Considera-se concluída uma obra quando esta reúne elementos que lhe conferem as condições básicas de habitabilidade, segundo os fins a que se destina, a saber:

- I. Cumprir as disposições deste código e da legislação urbanística aplicável;
- II. Garantir segurança e salubridade aos usuários e à população indiretamente por ela afetada;
- III. Possuir todas as instalações previstas em funcionamento, admitindo-se, no caso de edificação residencial unifamiliar, o funcionamento de 1(um) banheiro e da cozinha;
- IV. Assegurar aos usuários padrões eficientes de conforto térmico, luminoso, acústico e de qualidade do ar;
- V. Ser dotada de soluções de abastecimento de água e de esgotamento sanitário, previstas no projeto aprovado;
- VI. Promover o calçamento do passeio público na(s) via (s) frontal (is) de acordo com as normas de acessibilidade e de legislação municipal específica existente;
- VII. Atender as exigências do Corpo de Bombeiros relativas às medidas de segurança contra incêndio e pânico, quando cabível.

**Art. 47.** Observando-se as exigências estabelecidas nesta subseção, o Habite-se poderá ser emitido parcialmente, nos seguintes casos:

- I. Prédio composto de parte comercial e parte residencial, utilizadas de forma independente;
- II. Edificações multifamiliares em que a parte em obras não ofereça transtornos aos moradores da parte concluída;
- III. Construção independente de outra no mesmo lote, quando não houver inviabilidade para continuidade das obras;
- IV. Unidades residenciais ou comerciais de edificações isoladas ou sob a forma de grupamento de edificações, desde que as partes comuns estejam concluídas.

**Parágrafo único.** O Habite-se parcial não substitui o Habite-se definitivo, que deverá ser concedido apenas quando a vistoria ao local verificar que a obra está totalmente concluída.

**Art. 48.** Findo o prazo de validade do Alvará de Construção de Obras de Edificação, na omissão do responsável técnico, vistoria administrativa determinará o que for o caso:

- I. Habite-se ex officio em caso de constatadas as condições de habitabilidade da construção;
- II. Multa e intimação para desocupação do imóvel por este estar indevidamente ocupado sem que a construção possua condições de habitabilidade;

- III. Multa, embargo e intimação para renovação do Alvará de Construção em caso de obra em curso.

## **Subseção II**

### **Da Certificação de Conclusão das Obras Gerais**

**Art. 49.** As obras gerais, ao seu término e conclusão, serão objeto de vistoria administrativa para a expedição do Termo de Verificação de Execução de Obras (TVEO).

**§1º.** Após a conclusão das obras, adotam-se os seguintes procedimentos:

- I. Sendo estas de propriedade privada, deverá ser requerida, pelo empreendedor, em conjunto com o responsável técnico pela execução da obra, a vistoria administrativa de que trata a presente seção, no prazo de 30 (trinta) dias.
- II. Tratando-se de obra pública municipal, a solicitação da vistoria administrativa será encaminhada de imediato ao órgão municipal competente pelo setor responsável pela execução da obra.

**§2º.** Tanto o requerimento quanto a solicitação da vistoria administrativa deverão ser acompanhados de declaração do Autor do Projeto, bem como do Responsável Técnico pela execução das obras, de que essas foram executadas a contento, de acordo com os projetos aprovados, com os termos do Alvará de construção emitido e com os demais termos eventualmente celebrados no processo de licenciamento.

**Art. 50.** Os casos não previstos nessa subseção serão apreciados pelo órgão municipal responsável pela aprovação de projeto e licenciamento de obras, resguardadas as exigências anteriores.

## **Subseção III**

### **Da Certificação de Mudança de Uso**

**Art.51.** A ocupação de uma edificação existente por um uso diverso do que abrigava anteriormente, desde que admitido pela lei de zoneamento para a zona em que se localizar, suscitará:

- I. Obras de adaptação para promoção da acessibilidade, de acordo com as determinações do capítulo VIII deste código, quando cabível;

- II. Obras de adaptação do imóvel segundo os requerimentos do Capítulo VIII deste código de acordo com a categoria do novo uso a instalar.

**Parágrafo único.** Deverão ser anexados à solicitação de Certificado de Mudança de uso projeto de arquitetura, discriminado o novo destino de seus compartimentos, além de outros documentos previstos em regulamento.

## **CAPÍTULO V**

### **DA EXECUÇÃO E SEGURANÇA DAS OBRAS**

#### **Seção I**

##### **Do início das Obras**

**Art.52.** São atividades que caracterizam início das obras:

- I. Obra de Edificações:
- a) Preparo do terreno;
  - b) Abertura de cavas para fundações;
  - c) Início de execução de fundações superficiais;
  - d) Disposição de sinalizações, máquinas, equipamentos e material de obra no imóvel.
- II. Obras gerais:
- a) Delimitação do espaço da obra e de seu canteiro;
  - b) Preparo do terreno;
  - c) Realização de serviços de topografia e medições;
  - d) Disposição de sinalizações, máquinas, equipamentos e material de obra no imóvel.

#### **Seção II**

##### **Do Canteiro de Obras**

**Art.53.** A implantação do canteiro de obras fora do lote em que se realiza a obra somente terá sua licença concedida pelo órgão competente do município mediante exame das condições locais de circulação criadas no horário de trabalho e dos inconvenientes ou prejuízos que venham causar ao trânsito de veículos, pedestres e aos imóveis vizinhos.

**Parágrafo único.** Após o término das obras, é obrigatório o restabelecimento ou melhoramento das condições anteriores e restituição da cobertura vegetal preexistente à instalação do canteiro de obras.

**Art. 54.** Nenhum elemento do canteiro de obras poderá prejudicar a arborização ou a iluminação pública, a visibilidade de placas, avisos ou sinais de trânsito e outras instalações de interesse público.

**Art. 55.** É proibida a permanência de qualquer material de construção nas vias e nos logradouros públicos, bem como a sua utilização como canteiro de obras ou depósito de entulhos e instalação de containeres para a guarda de materiais, ferramentas e outros.

§ 1º - Os materiais de construção e entulhos, não depositados em caçambas, deverão ser retirados no prazo máximo de 48 horas, deixando as vias públicas desobstruídas, sob pena de multa, conforme disposto no Anexo II desta Lei;

§ 2º - A não retirada dos materiais de construção ou do entulho dentro do prazo estabelecido no § 1º deste artigo, autoriza o município a remover o material encontrado no logradouro ou via pública, dando-lhe o destino conveniente, e a cobrar dos executores da obra a despesa de remoção, aplicando-lhes as sanções cabíveis, previstas nesta Lei.

**Art. 56.** Os responsáveis pelas obras, públicas ou privadas, deverão observar os comandos da resolução CONAMA nº 307, de 05 de Julho de 2002, quanto à geração, classificação, triagem e acondicionamento dos Resíduos da Construção Civil (RCC) na origem, em cumprimento a Lei federal nº 12.305 de 02 de agosto de 2010, que institui a Política Nacional de Resíduos Sólidos e do Plano Integrado de Gerenciamento de Resíduos da Construção Civil nos âmbitos estadual e municipal.

### **Seção III**

#### **Dos Tapumes e dos Equipamentos de Segurança**

**Art.57.** Enquanto durarem as obras, o responsável técnico deverá adotar todas as medidas e equipamentos necessários à proteção e segurança dos que nela trabalham, dos pedestres, das propriedades vizinhas e do patrimônio público, observado o disposto nesta seção, nas normas da ABNT e na legislação trabalhista.

**Art. 58.** Nenhuma construção ou reforma, reparo ou demolição poderá ser executado no alinhamento predial sem que esteja obrigatoriamente protegido por tapumes, salvo quando se tratar de execução de muros, grades, gradis ou de pintura e pequenos reparos na edificação que não comprometam a segurança e o trânsito de pedestres.

§1º. Os tapumes somente poderão ser colocados após expedição, pelo órgão competente do Município, da licença de construção ou demolição.

§2º. É proibida a instalação de tapumes precários, devendo ser confeccionados de material resistente às intempéries ou receber impermeabilização com montagem de todos os seus elementos de forma a garantir a integridade física dos transeuntes.

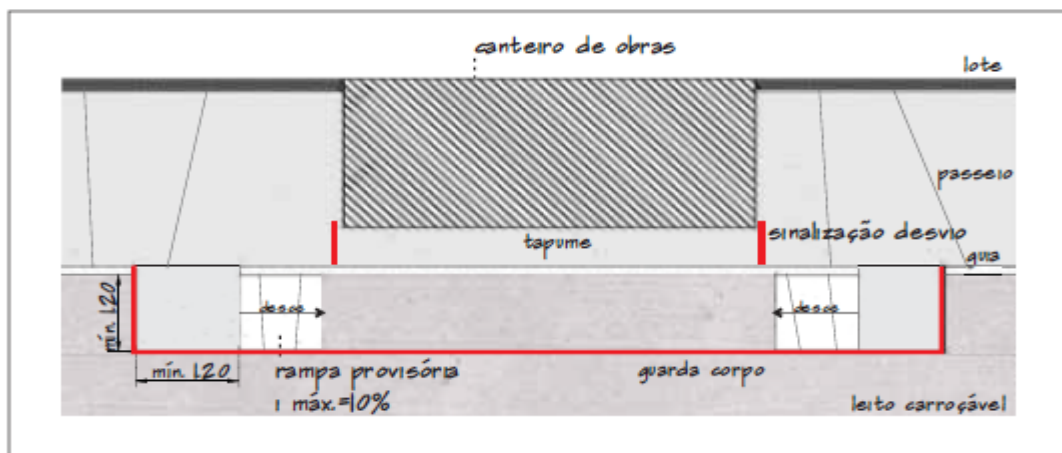
§3º. Tapumes e portões de acesso às obras deverão ser mantidos íntegros, limpos ou pintados, com tratamento que qualifique a paisagem urbana, sem a fixação de propagandas, até a sua retirada.

**Art. 59.** A colocação de tapumes e andaimes sobre o passeio público deverá garantir faixa para circulação de pedestres, livre de barreiras ou obstáculos, preferencialmente, com 1,50m (um metro e cinquenta centímetros) de largura, admitindo-se largura menor, desde que assegurado o mínimo de 1,20m (um metro e vinte centímetros) na largura da faixa conforme NBR 9050.

§1º. Em qualquer caso, havendo projeção superior de tapumes e andaimes sobre o passeio, a altura livre de barreiras a ser adotada é de, no mínimo, 2,50m (dois metros e cinquenta centímetros).

§2º. Na impossibilidade de cumprimento do caput deste artigo, excepcionalmente o órgão municipal competente poderá autorizar, por prazo determinado, faixa para circulação de pedestres sobre o leito carroçável da via pública, desde que comprovada a inviabilidade das condições do local e adotados os procedimentos de segurança cabíveis, a saber:

**Figura 1: ACESSIBILIDADE:** desvio de tapume pela caixa de rolamento para circulação de pedestres.



- Todo o percurso de pedestres na transferência para a nova estrutura de circulação sobre o leito carroçável deve ser feito no mesmo nível do passeio;
- Caso haja impossibilidade para a adoção da transferência em nível conforme a alínea “a” deve ser adotada solução em rampa para vencer o desnível nas extremidades do circuito entre o passeio e a nova estrutura de circulação sobre o leito carroçável, admitindo-se inclinação máxima de 10% (dez por cento);



- c) Largura mínima de 1,20m (um metro e vinte centímetros) em qualquer ponto da faixa de circulação ao longo de todo percurso;
- d) Sinalização, inclusive noturna, da obra sobre o passeio e dos desvios decorrentes para pedestres e veículos em trânsito no leito carroçável;
- e) Separação física e proteção da faixa de circulação de pedestres através de elementos que assegurem a integridade dos transeuntes.

**§3º.** Para a análise da necessidade de utilização da via pública nas condições previstas neste artigo, o interessado deverá apresentar justificativa por escrito, acompanhada da licença concedida para a obra a ser executada e da planta de situação visada pelo órgão competente.

**§4º.** Extinta a necessidade, o tapume voltará para o alinhamento do lote, devendo ser adotadas todas as medidas de segurança e acessibilidade para a circulação de pedestres.

**Art. 60.** Durante a execução das obras e na sua entrega, os passeios deverão ser mantidos em perfeitas condições para o trânsito de pedestres, segundo as determinações da NBR 9050 da ABNT.

#### **Seção IV**

#### **Da Supressão e Reposição de Vegetação**

**Art. 62.** O interessado em realizar supressão de árvore ou vegetação nativa no interior do lote ou gleba deverá instruir requerimento de autorização junto ao órgão municipal competente.

**Parágrafo único.** É vetada a supressão, corte ou poda de árvore localizada em logradouro público por terceiros, devendo ser acionado o órgão municipal competente em caso de necessidade.

**Art. 63.** No caso de construção de nova edificação ou novo empreendimento e de reforma com acréscimo de área em que haja previsão de supressão de árvore ou vegetação nativa, no interior do lote ou gleba, ou no logradouro público limítrofe à testada, o processo de licenciamento das obras deverá conter planta planialtimétrica com a identificação e localização das espécies com diâmetro igual ou superior a 0,15 (quinze centímetros), medido na altura de 1,30m (um metro e trinta centímetros), a partir da base da árvore e/ou com demarcação do perímetro das massas vegetais nativas.

**Parágrafo único.** O órgão responsável pelo licenciamento das obras poderá requerer:

- I. Ajustes ao projeto de forma a preservar a integridade da vegetação existente;
- II. O remanejamento de espécies para as áreas livres resultantes do novo projeto;
- III. Em caso de admitida a supressão, reposição da vegetação nas áreas que obrigatoriamente deverão ser mantidas livres de impermeabilização dentro do lote.

**Art. 64.** Cada árvore suprimida será substituída pelo plantio de duas outras, no mesmo imóvel, com espécies recomendadas pelo órgão competente.

**§1º.** O órgão competente definirá, em cada caso, as condições para reposição de vegetação nativa suprimida.

**§2º.** Quando comprovadamente for inviável a reposição da vegetação dentro do lote ou empreendimento, poderá o órgão competente receber as mudas em doação pelo interessado da supressão, indicando o logradouro público e como deverão ser plantadas sob a responsabilidade deste.

**§3º.** As novas mudas para reposição ou doação deverão corresponder a essências florestais nativas do bioma ao qual pertence o município e adequadas ao meio urbano com, pelo menos 1,50m (um metro e cinquenta centímetros) de altura.

**Art. 65.** A construção de edificações ou implantação de empreendimentos imobiliários e parcelamentos ensejarão, obrigatoriamente, o plantio de vegetação, na proporção a seguir estabelecida:

- I. Uso Residencial, com área total edificada superior a 150m<sup>2</sup> (cento e cinquenta metros quadrados), uma muda na mesma proporção, ou fração;
- II. Demais usos, exceto o uso industrial, com área de edificação superior a 100m<sup>2</sup> (cem metros quadrados), uma muda na mesma proporção, ou fração;
- III. Uso Industrial ou usos especiais diversos, com área total de edificação superior a 100m<sup>2</sup> (cem metros quadrados), uma muda a cada 200m<sup>2</sup> (duzentos metros quadrados), ou fração;
- IV. Empreendimentos imobiliários e parcelamentos conforme disposto nos incisos I, II, III, IV e V do art. 165 da LC 80/2016 – Plano Diretor.

**Art. 66.** O plantio ou a reposição de vegetação referidos nesta seção será fiscalizado quando da vistoria final, ficando a emissão do Tempo de Verificação de Execução de Obras (TVEO) correspondente condicionado ao cumprimento das disposições constantes nesta seção.

**Parágrafo único.** O proprietário poderá apresentar projeto paisagístico, contemplando as características específicas do imóvel, para ser avaliado e aprovado pelo órgão competente em substituição aos parâmetros estabelecidos nesta seção.

## **CAPÍTULO VI**

### **DAS CONDIÇÕES GERAIS RELATIVAS ÀS INTERVENÇÕES NO MEIO URBANO**

**Art. 67.** Qualquer serviço, obra ou instalação, de iniciativa pública ou privada, quer requeira intervenção sobre o passeio, alteração de calçamento e meio-fio ou escavação do leito da via ou logradouros públicos exigirá prévia licença do órgão municipal competente para a sua realização.

**Parágrafo único.** As intervenções no meio urbano promovidas pelas concessionárias de serviços públicos responsáveis pelas redes subterrâneas ou aéreas de abastecimento de energia, gás, água e esgoto, telefonia e comunicações estão dispensadas da previa licença nos casos de realização de serviços de conserto em caráter emergencial, submetendo-se aos requerimentos estabelecidos neste código quanto à

segurança, integridade e acessibilidade de seus funcionários, da população, dos veículos e do patrimônio público.

**Art. 68.** Após o devido licenciamento, as obras para manutenção, expansão e prolongamento das redes de abastecimento ou novas ligações, para construção, modificação ou manutenção de passeios ou muros situados no alinhamento, bem como para instalação de equipamentos e mobiliário urbano ou plano de espécies vegetais de médio e grande porte nos logradouros públicos, de iniciativa pública ou privada, deverão atender as disposições deste código e da legislação municipal aplicável, além de adotar as seguintes medidas:

- I. Demarcação de proteção do perímetro da intervenção com elementos de fechamento confeccionados em material seguro ao trânsito de pessoas e veículos e instalação de percurso alternativo para pedestres, conforme determinações deste código e da NBR 9050, quando cabível;
- II. Instalação de sinalização de alerta, inclusive noturna, quanto às obras e orientação do percurso seguro para a sua transposição;
- III. Manutenção permanente do logradouro durante a intervenção e material de obra devidamente estocado e organizado;
- IV. Utilização de caçambas ou recipientes para guarda do entulho resultante da intervenção até a sua retirada, posicionados de forma a assegurar uma rota acessível ao trânsito de pedestres;
- V. Recomposição do logradouro ao estado original ou em condição melhorada após o término da intervenção;
- VI. Remoção de todo o material remanescente das obras ou serviços, bem como limpeza do local, imediatamente após a conclusão das atividades.

**§1º.** O interessado deverá submeter à apreciação do órgão competente pela tutela das intervenções junto a bens imóveis e sítios de valor histórico, cultural ou arqueológico.

**§2º.** Os eventuais danos ocasionados ao patrimônio particular ou público e às pessoas são de responsabilidade do promotor da obra ou do serviço.

**Art. 69.** Os prestadores de serviços das redes de abastecimento ficam obrigados a adequar-se aos padrões estabelecidos pela prefeitura quando da implantação de projetos para qualificação do meio urbano, com o objetivo de promover intervenções urbanísticas em bairros ou áreas da cidade, para implantação de programas e projetos urbanos de revitalização, operação, renovação e similares, para promoção da acessibilidade e mobilidade urbanas, para a qualificação ambiental do espaço e da paisagem urbanas, entre outros, promovidos em prol do bem público.

**Art. 70.** Todo equipamento e mobiliário urbano a serem dispostos nos logradouros públicos deverão atender aos pressupostos do desenho universal e as orientações da NBR 9050, além de cumprir os requerimentos determinados pelo órgão competente quando do processo de licenciamento.

## **CAPÍTULO VII**

### **DAS CONDIÇÕES GERAIS RELATIVAS ÀS OBRAS PÚBLICAS MUNICIPAIS**

**Art. 71.** As obras públicas municipais destinadas a intervenções no meio urbano ou à construção e reforma de edificações devem atender às seguintes premissas para a elaboração de projetos e a execução das obras:

- I. A concepção do projeto arquitetônico ou urbanístico deve atender às necessidades de conforto ambiental dos usuários a partir do estudo das características climáticas locais e do entorno para o planejamento da sua implantação e da localização dos elementos arquitetônicos, forma e materiais adequados a adotar, em observância às normas técnicas brasileiras, especialmente a NBR 15.220: Desempenho térmico das edificações, parte 3: Zoneamento bioclimático brasileiro e diretrizes construtivas para habitações unifamiliares de interesse social, e a NBR 15.575: Desempenho de Edifícios habitacionais até 5 pavimentos, privilegiando as seguintes condições:
  - a) Ventilação e aeração (troca de ar) natural dos ambientes;
  - b) Dimensionamento adequado de aberturas e difusão da luminosidade natural no interior da edificação;
  - c) Proteção das chuvas e dos ventos;
  - d) Dimensionamento adequado de aberturas e difusão da luminosidade natural no interior da edificação;
  - e) Garantia de desempenho térmico adequado, no verão e no inverno, no interior da edificação através da adoção de componentes de fachada e cobertura eficiente termicamente;
  - f) Manutenção da qualidade acústica dos ambientes e/ou tratamento dos eventuais impactos acústicos ao entorno causados pela edificação;
- II. Priorizar a adoção de materiais de fabricantes qualificados pelo programa brasileiro da qualidade e produtividade do habitat/PBQP-H ou similares;
- III. Garantir a acessibilidade plena no caso de novos projetos de edificações ou de intervenções urbanísticas a implantar ou construir;
- IV. Alcançar soluções em acessibilidade nos imóveis existentes, esgotando todas as possibilidades ao alcance, a fim de garantir, no mínimo, as condições para acesso do logradouro à edificação, com adoção, ao menos, de uma rota acessível no interior, interligando as partes de uso comum dos usuários, conforme as orientações da NBR 9050 e determinações do Decreto Federal nº 5.296, de 02 de dezembro de 2004;
- V. No meio urbano, planejar a disposição de equipamentos de utilidade pública e do mobiliário urbano, como lixeiras, caixas de correios, banheiros públicos, postes de iluminação e placas de sinalização, bancas de jornal, quiosques, bancos, floreiras, telefones, caixas eletrônicos, entre outros, de forma a garantir, rota acessível, para circulação de pedestres, livre de barreiras e desenho universal para alcance e uso;

- VI. Dotar os novos prédios públicos e adaptar os existentes com os procedimentos, mecanismos e equipamentos para promoção da eficiência energética, conforme orientações do programa nacional de conservação de energia elétrica – PROCEL;
- VII. Prover soluções para redução do consumo de água tratada e aproveitamento das águas pluviais, a saber:
  - a) Adotar metais cujos mecanismos economizam o consumo de água (torneiras, chuveiros, válvulas e caixas de descarga etc);
  - b) Otimizar o projeto complementar de instalações hidráulicas com a adoção de superposição e/ou justaposição das áreas molhadas e colunas e/ou paredes hidráulicas;
  - c) Captar, canalizar, reservar e redistribuir as águas pluviais para uso não potável, de forma independente.
- VIII. Prever local adequado para acondicionamento dos resíduos gerados na edificação de forma seletiva: Fração seca (vidro, papel e papelão, plástico e metal) fração úmida (material orgânico; óleo de cozinha; resíduos sujeitos a logística reversa obrigatória (pilhas e baterias, óleos lubrificantes – seus resíduos e embalagens, lâmpadas fluorescentes, de vapor de sódio, de vapor de mercúrio e de luz mista, produtos eletroeletrônicos e seus componentes, pneus), de acordo com a Lei Federal nº 12.305, de 02 de agosto de 2010, que institui a Política Nacional de Resíduos Sólidos, e ao decreto federal nº 7. 404, de 23 de dezembro de 2010, que a regulamenta;
- IX. Avaliar a necessidade de reserva de área para disposição de lixo verde para compostagem quando cabível;
- X. Os resíduos oriundos de demolições ou atividades construtivas deverão ser segregados na fonte geradora e encaminhados à destinação final autorizada, respeitadas as classes estabelecidas na Resolução CONAMA nº 307/2002, e em observância à legislação federal que trata da política nacional de resíduos sólidos;
- XI. As unidades de serviços de saúde deverão segregar seus resíduos e atender as orientações das resoluções da ANVISA nº 306/04 e CONAMA nº 358/05, que dispõem, respectivamente, sobre o gerenciamento interno e externo dos resíduos sólidos;
- XII. Os projetos de habitação de interesse social de iniciativa municipal, ou financiada com recursos públicos, deverão ser concebidos e executados conforme a seguinte orientação específica, sem prejuízo das demais disposições deste capítulo:
  - a) Prover soluções em acessibilidade segundo a NBR 9050 e determinações do decreto federal nº 5.296, de 02 de dezembro de 2004;
  - b) Elaborar plano urbanístico do empreendimento dotado de soluções plenas de acessibilidade em todos os itens que o compõem;
  - c) Elaborar projeto de arquitetura de cada unidade habitacional dotado de soluções plenas em acessibilidade quando situada no térreo ou com condições de adaptação quando situada nos demais pavimentos;
  - d) Quando o empreendimento adotar solução em unidades habitacionais superpostas ou em edificação multifamiliar até 4 (quatro) pavimentos, devem ser providas de condições em

projeto para permitir a instalação de alternativa de circulação vertical *a posteriori*, além da escada, tais como rampa, plataforma mecânica ou elevador adaptado;

- e) Em qualquer tipologia adotada, devem ser providas as condições plenas de acessibilidade nos acessos do logradouro a edificação, nas partes de uso comum e nas circulações horizontais da edificação;
- f) Sem prejuízo da previsão de outra fonte de energia para aquecimento da água, especialmente de chuveiros, adotarem solução para aquecimento solar;
- g) Adotar solução para reserva e aproveitamento das águas pluviais para usos não potáveis como regas de jardim e lavagem de calçadas;
- h) Priorizar a utilização de material de construção civil dotado de certificação ou selo de sustentabilidade.

## **CAPITULO VIII**

### **DAS CONDIÇÕES RELATIVAS ÀS EDIFICAÇÕES**

#### **SEÇÃO I**

##### **Das disposições gerais**

**Art. 72.** As edificações atenderão às premissas e exigências deste código, além das seguintes disposições legais ou normativas específicas, sempre que couber:

- I. Disposições do Plano Diretor e da legislação de uso, ocupação e parcelamento do solo urbano;
- II. Legislação referente ao patrimônio ambiental e cultural dos três níveis do governo;
- III. Normas de segurança contra incêndio e pânico do Corpo de Bombeiros e da Defesa Civil;
- IV. Normas de segurança e saúde do trabalhador;
- V. Normas e restrições emanadas das autoridades sanitárias competentes;
- VI. Disposições normativas estabelecidas pelo ministério da saúde e demais órgãos federais, estaduais e municipais competentes pela política de saúde;
- VII. Disposições normativas estabelecidas pelo ministério da educação e demais órgãos federais, estaduais e municipais competentes pela política de educação;
- VIII. Disposições normativas estabelecidas pelos órgãos federais, estaduais e municipais de meio ambiente;
- IX. Disposições normativas estabelecidas pelos órgãos federais, estaduais e municipais patrimônio histórico e cultural;
- X. Disposições normativas referentes à acessibilidade das pessoas com deficiência ou mobilidade reduzida;

- XI. Disposições normativas estabelecidas pelo planejamento de tráfego e trânsito municipal, estadual e federal;
- XII. Disposições normativas estabelecidas pelas concessionárias de serviços públicos no município;
- XIII. Às normas técnicas brasileiras - NBR – da ABNT aplicáveis à edificação;
- XIV. Às diretrizes e os regulamentos sobre o conforto ambiental e eficiência energética, a saber:
  - a) Recomendações publicadas pelo programa nacional de conservação de energia elétrica – PROCEL/ELETROBRÁS, especialmente pelo PROCEL EDIFICA;
  - b) Regulamentos técnicos editados pelo INMETRO: RTQ-C (Requisitos Técnicos da Qualidade para o nível de eficiência energética de edificações residenciais).

**Parágrafo único.** As edificações e os ambientes destinados ao abrigo de atividades produtivas, e sujeitos às disposições da consolidação das Leis do trabalho, devem submeter-se às normas que regulamentam a segurança e a medicina do trabalho.

**Art. 73.** A edificação destinada a abrigar atividade econômica por período determinado e considerada de caráter temporário se sujeita a cumprir os parâmetros relativos à segurança, solidez e salubridade que auferem a condição adequada de habitabilidade, além de outras condições referentes ao conforto ambiental e acessibilidade da edificação, a critério do órgão municipal competente.

### **Subseção I**

#### **Das Diretrizes de Projeto e Execução**

**Art. 74.** Os projetos de construção ou reforma, além de atenderem aos parâmetros de habitabilidade estabelecidos neste código, devem ser orientados para a promoção da sustentabilidade e eficiência energética da edificação, com o objetivo de reduzir as emissões de Gases de Efeito Estufa (GEE) e os impactos ambientais gerados pela construção e pela sua utilização ao longo do tempo, racionalizando o uso da energia, da água e dos materiais nela empregados, a partir das seguintes diretrizes:

- I. Racionalidade do projeto e do planejamento do processo de execução das obras;
- II. Gestão sustentável das obras e das práticas de construção, de forma a evitar o desperdício de materiais;
- III. Uso de materiais de construção e acabamentos sustentáveis, considerando a adoção de materiais originários da região, produzidos de forma sustentável e legalizados, de materiais reaproveitados ou de demolição de materiais certificados ou de comprovada responsabilidade ambiental do fabricante;

- IV. Ativação do uso de edificações de valor cultural, histórico ou arquitetônico, maximizando as condições de preservação do bem imóvel na interação com as premissas de conforto ambiental, eficiência energética e acessibilidade;
- V. Aplicação das estratégias para projetos de acordo com o zoneamento bioclimático brasileiro, conforme a NBR 15220-3, para concepção arquitetônica, implantação no lote, orientação solar dos ambientes, localização de aberturas e especificação de materiais de construção em prol do desempenho térmico da edificação;
- VI. Aproveitamento das características climáticas locais para a promoção do conforto ambiental da edificação, a partir da consideração dos seguintes fatores principais:
  - a) Qualidade do ar;
  - b) Conforto higrotérmico;
  - c) Conforto luminoso (ou lumínico);
  - d) Conforto acústico;
- VII. Adoção de especificações de projeto com o objetivo de potencializar as características climáticas locais benéficas e/ou remediar as de maior rigor ao longo das diferentes estações do ano, em benefício do desempenho térmico e da ventilação e iluminação natural da edificação, como cobogós e demais elementos vazados, muxarabiê e *brise-soleil*, varandas e alpendres, marquises e beirais, espelhos d'água e tetos-jardim, peitoris ventilados, *sheds* e lanternins, *domus* e clarabóias, pátios e jardins internos entre outros;
- VIII. Planejamento paisagístico como elemento contribuinte para o conforto ambiental da edificação, pelo estabelecimento de barreiras ou direcionamento dos ventos dominantes, criação de áreas de sombra no verão ou passagem dos raios solares no inverno, criação de microclimas e umidificação, drenagem do solo e fixação de encostas, conforto acústico e filtragem de ruídos; filtragem do ar e de poluentes, entre outros;
- IX. Adoção de materiais construtivos que melhorem o desempenho térmico da edificação, com base nas orientações e tabelas da NBR 15220-3, e especificação de equipamentos, mecanismos e instalações que forneçam a economia de energia elétrica e a redução do consumo de água tratada, a saber:
  - a) Instalação de pisos drenantes em áreas externas a serem impermeabilizadas, calhas e reservatórios para recolhimento de águas pluviais de coberturas e áreas impermeabilizadas para uso não potável;
  - b) Coberturas com isolamento térmico adequado, tetos-jardim ou coberturas reflexivas de cores claras;
  - c) Sistema de tratamento para reutilização de águas pluviais com distribuição para limpeza de áreas externas e irrigação de jardins;
  - d) Sistema de tratamento para reutilização de águas servidas em descargas de bacias sanitárias;



- e) Dimensionamento dos circuitos elétricos e das instalações hidráulicas de modo a evitar o desperdício em sua operação;
- f) Implantação de equipamentos e mecanismos para gestão eficiente da água, energia elétrica e condicionamento de ar;
- g) Implantação de equipamentos e sistemas de aquecimento de água com energia solar ou de produção de energia elétrica (fotovoltaica ou outra);
- h) Emprego de materiais acústicos isolantes e absorventes.

## **Subseção II**

### **Das Exigências em Acessibilidade nas Edificações**

**Art. 75.** Na promoção da acessibilidade serão observadas as regras previstas na Lei Federal nº 10.098/2000 e no Decreto nº 5.296/2004 que a regulamenta, complementadas pelas normas técnicas de acessibilidade da ABNT, especialmente a NBR 9050, e pelas disposições contidas na legislação estadual e municipal aplicáveis, além das disposições deste código.

**Parágrafo único.** A concepção e a implantação dos projetos arquitetônicos e urbanísticos devem atender aos princípios do desenho universal, de forma a conformar rotas acessíveis livres de barreiras, tendo como referências básicas o conjunto de normas técnicas sobre acessibilidade da ABNT e a legislação específica;

**Art. 76.** As edificações cumprirão as exigências em acessibilidade de acordo com as seguintes determinações:

- I. Novos projetos de construção, ampliação ou reforma de edificações destinadas ao uso residencial unifamiliar – a critério do interessado;
- II. Novos projetos de construção, ampliação ou reforma de edificações destinadas ao uso residencial multifamiliar – devem atender aos preceitos da acessibilidade na conformação dos espaços e interligação de todas as partes de uso comum da edificação, internas ou externas, e acessos;
- III. Novos projetos de construção, ampliação ou reforma de edificações destinadas ao uso coletivo – devem atender aos preceitos de acessibilidade na conformação dos espaços e na interligação de todas as partes de uso comum e acesso, incluindo as partes à circulação e permanência do público.
- IV. Novos projetos de construção ou reforma de edificações administradas por entidades da administração pública, direta e indireta, ou por empresas prestadoras de serviços públicos, e destinados ao atendimento do público em geral – devem garantir, pelo menos um acesso ao seu interior com comunicação para todas suas dependências e serviços, livre de barreiras e de obstáculos que impeçam ou dificultem a acessibilidade.

**Parágrafo único.** As intervenções para a promoção da acessibilidade em bens imóveis preservados submetem-se também aos critérios do órgão competente pela preservação.

**Art. 77.** A reforma ou ampliação de edificação destinada ao uso coletivo e à prestação de serviços públicos e governamentais, ou a mudança de uso de imóvel existente para a instalação desses usos, deverão ser executadas de modo que se tornem acessíveis, conforme os padrões das normas técnicas de acessibilidade da ABNT.

**Art. 78.** No caso de reforma ou ampliação da edificação existente, constatada a impossibilidade de adoção de soluções que a tornem plenamente acessível, será admitida condição parcial de acessibilidade, esgotadas as alternativas possíveis, a critério do órgão municipal competente.

**Art. 79.** Os empreendimentos destinados a habitação de interesse social, públicos ou privados, deverão garantir condições plenas de acessibilidade conforme os padrões das normas técnicas de acessibilidade da ABNT e as suas seguintes determinações:

- I. Definição do projeto urbanístico do empreendimento e adoção de tipologias construtivas livres de barreiras e dotadas de soluções em acessibilidade, incluindo acesso às edificações, elementos de sinalização, desenho universal do mobiliário urbano e, quando cabível, reserva de vagas de veículo para pessoas com deficiência e idosos, de acordo com o percentual de reserva previsto no Decreto nº 5.296/2004 e no Estatuto do Idoso, respectivamente;
- II. Definição de projetos e adoção de tipologias construtivas livres de barreiras arquitetônicas nas unidades habitacionais e demais equipamentos de uso da comunidade quando previstos;
- III. Nas edificações multifamiliares, execução das partes de uso comum de forma acessível e especificações técnicas de projeto que facilitem a instalação posterior de elevador adaptado para uso de pessoas com deficiência ou com mobilidade reduzida.

### **Subseção III**

#### **Da Assistência Técnica Municipal**

**Art. 80.** A assistência técnica municipal será organizada e promovida nas condições estabelecidas na Lei Federal nº 11.888/2008 para a clientela com renda até 3 salários mínimos ou faixa de renda maior que caracterize a habitação de interesse social, a critério do município.

**Art. 81.** A prefeitura manterá acervo de projetos padrão de edificações até 70m<sup>2</sup>(setenta metros quadrados), de acordo com as premissas de acessibilidade, conforto ambiental e eficiência energética dispostas neste código, com o intuito de apoiar as iniciativas das pessoas que não possuam habitação própria e que os requeiram para a construção de sua moradia.

**§1º.** O requerimento deverá ser encaminhado ao órgão municipal competente, assinado pelo titular da propriedade do terreno.

**§2º.** O deferimento do pedido dependerá da comprovação do caráter social do projeto, devendo o Poder Executivo Municipal emitir alvará de licença para a construção sob sua assistência e responsabilidade técnica.

**§3º.** Os casos descritos neste artigo poderão ser dispensados do pagamento do valor da licença para a construção e recolherão documento de Responsabilidade Técnica (ART/RRT) atente ao respectivo conselho profissional.

## **SEÇÃO II**

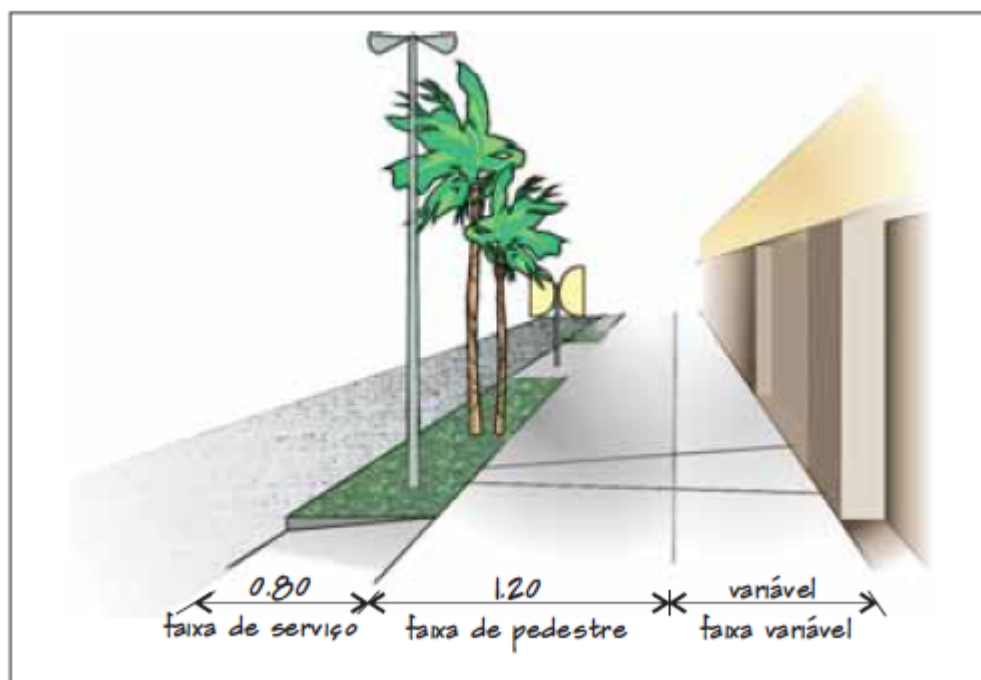
### **Dos Passeios e Vedações**

**Art. 82.** Cabe aos responsáveis pelos imóveis, edificados ou não, situados em logradouro público dotado de guias e sarjetas, a construção, reconstrução e conservação dos passeios em toda a extensão das testadas do terreno.

**Parágrafo único.** O município estabelecerá padrões de projeto para os passeios atendendo as seguintes condições gerais:

- I. Consolidação de um sistema de rotas acessíveis na cidade de acordo com a NBR9050;
- II. Conforto e segurança dos passantes pela adoção de materiais de revestimento e construção adequados às condições climáticas locais;
- III. Separação entre faixa para circulação de pedestres e a faixa de serviço para localização de rampa de acesso de veículos, mobiliário urbano, equipamentos públicos e vegetação;
- IV. Faixa de pedestre com largura mínima de 1,20m (um metro e vinte centímetros) e faixa de serviço com largura mínima de 80cm (oitenta centímetros).

**Figura 2:** PASSEIO: faixa de serviço e de pedestres



- V. Especificação de materiais seguros e sustentáveis na confecção dos passeios, determinando, conforme conveniência do executivo municipal, quais os materiais de acabamento a se aplicar, em observação e atendimento ao plano de urbanização da cidade;
- VI. Especificação das espécies vegetais para arborização urbana e canteiros localizados sobre o passeio, privilegiando a adoção de exemplares do bioma da região, a fim de evitar elementos agressivos aos passantes ou com características botânicas que gerem conflitos com as redes aéreas ou subterrâneas de serviços públicos, a degradação de pisos ou que prejudiquem o escoamento das águas pluviais;
- VII. Planejamento conjunto com as concessionárias de serviços públicos sobre a utilização dos passeios para instalação de seus equipamentos.

**Art. 83.** Nos casos de acidentes ou obras que afetem a integridade do passeio, o agente causador será o responsável pela sua recomposição, a fim de garantir as condições originais do passeio danificado.

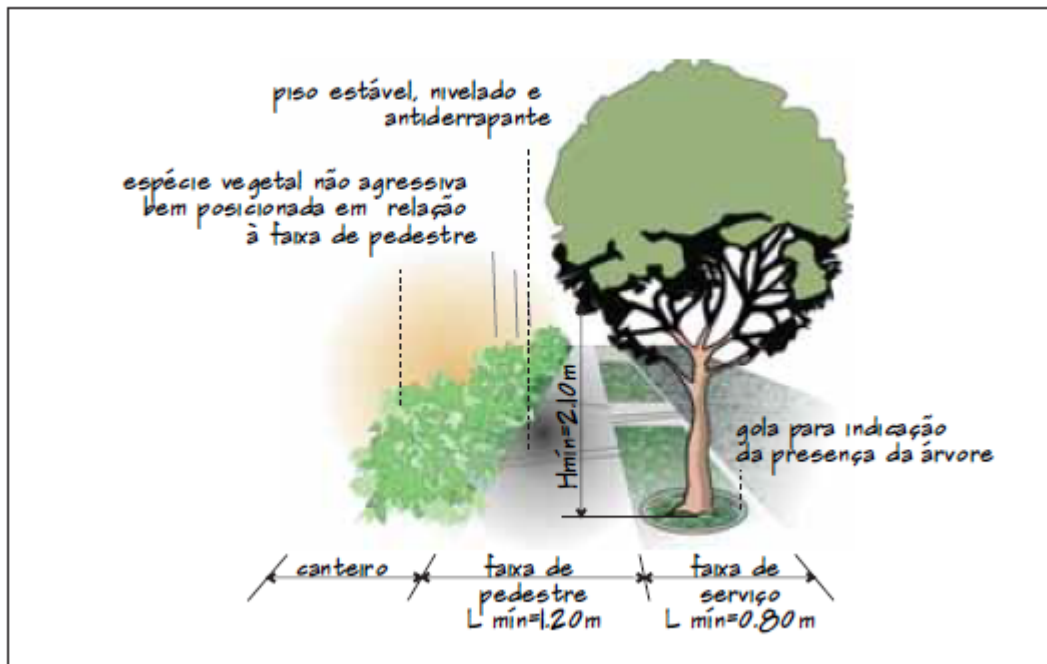
**Art. 84.** Os passeios deverão se adequar às condições topográficas locais e serem dotados de soluções para assegurar a melhor condição de acessibilidade possível, a segurança e o livre trânsito de pessoas, possuir durabilidade e fácil manutenção, além de contribuírem para a qualidade ambiental e paisagística do lugar.

**Art. 85.** A construção ou reforma dos passeios deverá atender aos padrões estabelecidos na norma técnica brasileira de acessibilidade – NBR 9050 – e aos seguintes padrões básicos:

- I. Piso regular, estável, nivelado e contínuo de material resistente e antiderrapante, sob qualquer condição climática;

- II. Faixa para circulação de pedestres em linha reta e livre de obstáculos com, no mínimo, 1,20 (um metro e vinte centímetros de largura, recomendando-se largura igual ou superior a 1,50m (um metro e cinquenta centímetros);

**Figura 3:** ACESSIBILIDADE: elementos do passeio

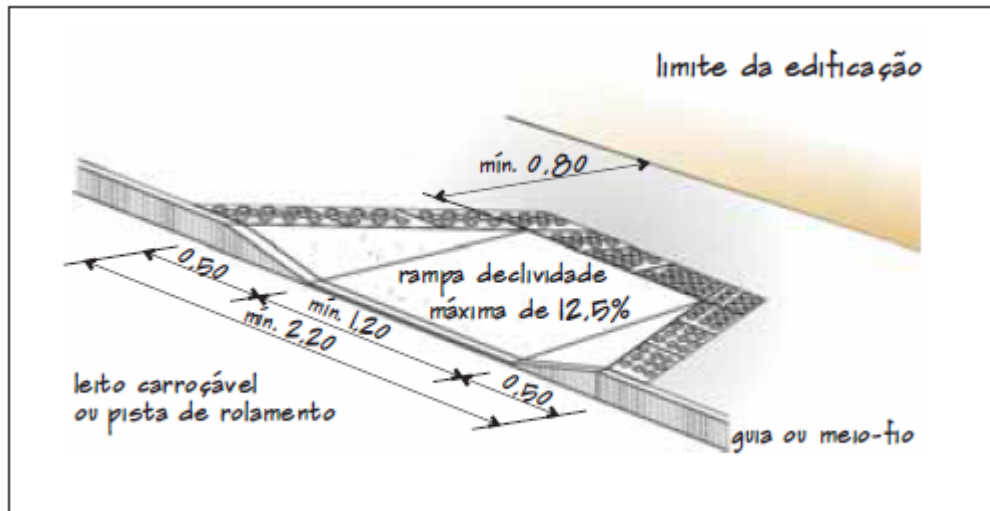


- III. Desníveis devidamente sinalizados e, sempre que possíveis superados por intermédio de rampas;
- IV. Elementos dispostos sobre o passeio devidamente sinalizados e conformados com piso tátil de alerta, bem como instaladas golas ou contornos para demarcação dos canteiros de árvores aéreas ajardinadas no nível do piso;
- V. Inclinação transversal máxima de 3% (três por cento).

§1º. Em passeios já consolidados, no caso de comprovada inviabilidade de adoção da largura mínima estabelecida para a faixa de circulação de pedestres, será admitida largura menor, desde que esta resulte na maior largura possível livre de obstáculos para o trânsito de pedestres.

§2º. É obrigatória a construção de rampa de acesso ao passeio junto à faixa de travessia de pedestres dotada com todos os elementos e padrões da NBR 9050.

**Figura 4:** ACESSIBILIDADE: rebaixo da guia do passeio e rampa para travessia de pedestres

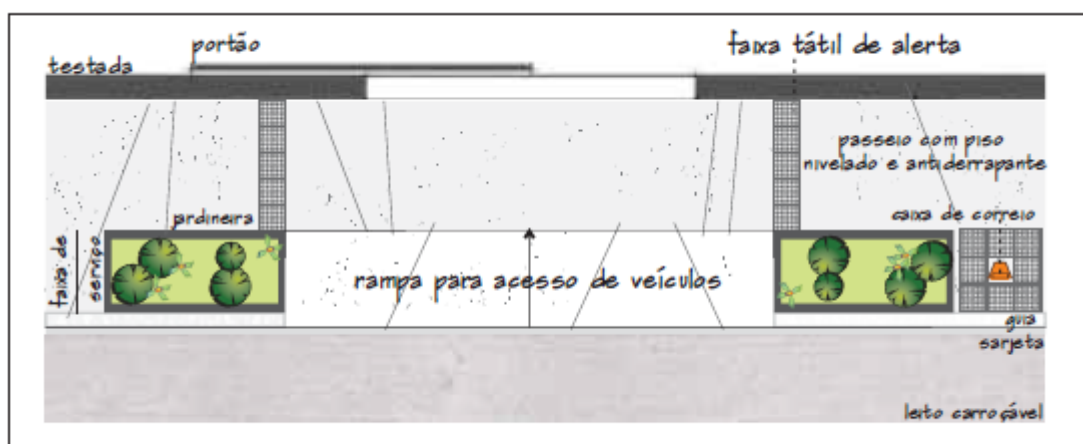


**Art. 86.** As soluções de acesso para vencer eventuais desníveis entre o passeio e a linha de testada do terreno deverão estar localizadas no interior do lote.

**Art. 87.** O rebaixamento de passeio ao longo do meio-fio para entrada e saída de veículos depende de autorização da prefeitura, observadas as seguintes condições:

- I. Rebaixamento deverá ocorrer em uma faixa de até  $\frac{1}{3}$  (um terço) da largura do passeio, respeitado o mínimo de 0,50m (cinquenta centímetros) e o máximo de 1m (um metro), nunca avançando ou interferindo com a faixa de circulação de pedestres;

**Figura 5:** PASSEIO: rebaixo de guia e rampa para acesso de veículo ao lote

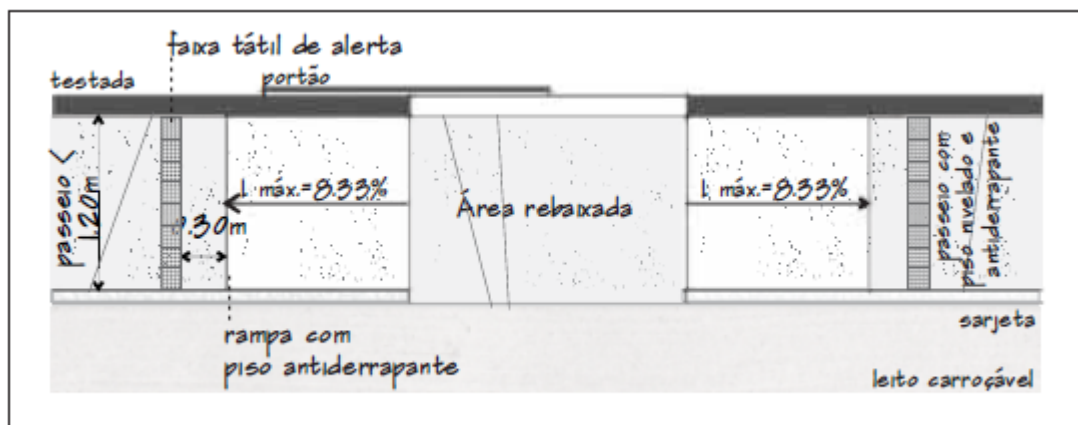


- II. Extensão máxima de 3m (três metros) para habilitação unifamiliar e de 5m (cinco metros) para os demais usos;

- III. Distância mínima de 6m (seis metros) em relação a outro rebaixamento de acesso numa mesma testada de lote;
- IV. Distância mínima de 10m (dez metros) de qualquer esquina, ressalvados os casos de impedimento pela conformação do lote ou de maiores exigências para usos de fluxo constante de entrada e saída de veículos, a critério do órgão competente.

§1º. A critério do órgão competente será admitido o rebaixamento de todo o passeio em casos de comprovada impossibilidade de execução de acesso de veículos conforme as determinações deste artigo, sempre com a adoção de rampas para pedestres na passagem da cota normal do passeio para o trecho rebaixado e retorno ao nível normal.

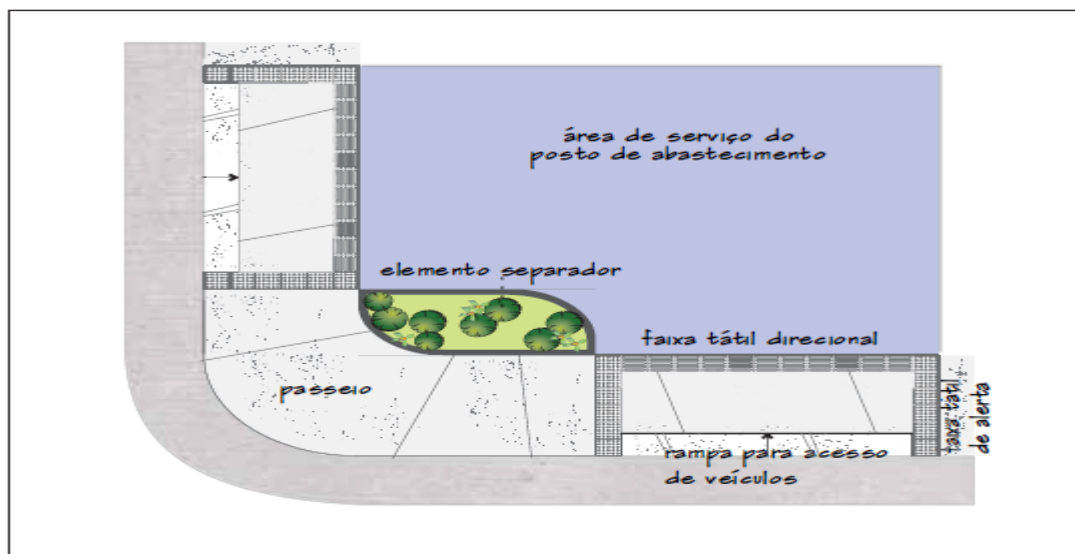
**Figura 6:** PASSEIO: rebaixo total da guia em passeio com menos de 1,20 m de largura para acesso de veículo ao lote.



§2º. A entrada e saída de veículos, em postos de abastecimento de combustíveis e similares, serão realizadas em, no máximo, dois pontos de rebaixamento em uma mesma testada, devendo em toda extensão do lote ser instalado piso tátil direcional para orientação da pessoa com deficiência visual, de forma a separar a faixa de pedestre da área de serviços, conforme padrão da NBR 9050.

**Figura 7:** PASSEIO: rebaixo das guias em passeios confrontantes com postos de abastecimento ou edificações com fluxo contínuo de

veículos.



**Art. 88.** Compete ao proprietário e são obrigatórias a construção e a conservação das vedações, sejam muros, cercas ou outros elementos de demarcação e fechamento, em terrenos construídos ou não.

§1º. As características volumétricas e os materiais utilizados na conformação dos muros, cercas e vedações em geral devem assegurar a integridade física dos pedestres.

§2º. A altura máxima admitida de muros e vedações é de 3m (três metros), salvo quando exigência técnica para integridade do terreno determinar altura maior e, em qualquer caso, estando impedidas quaisquer soluções construtivas, acabamentos, equipamentos e instalações que ameacem a segurança dos pedestres, dos terrenos adjacentes e das condições de acessibilidade dos passeios públicos.

§3º. Os terrenos edificados e ajardinados poderão ser dispensados da construção de muros no alinhamento.

**Art. 89.** O órgão municipal competente poderá exigir dos proprietários a construção de muros de arrimo e de proteção, sempre que o nível do terreno for superior ao logradouro público, ou quando houver desnível entre os lotes que possa ameaçar a segurança pública;

**Art. 90.** A construção ou instalação de muros e vedações de lote situado em esquina deverá adotar solução que garanta a visibilidade das vias que se cruzam.

§1º. Quando construída no alinhamento de lote em esquina a edificação deverá adotar solução que garanta a visibilidade das vias que se cruzam no nível do pavimento térreo.

§2º. A juízo do órgão competente, a solução requerida neste artigo poderá ser dispensada, desde que garantidas as condições de visibilidade.

### Seção III



## **Do Terreno e Fundações**

**Art. 91.** Sem a prévia adoção de medidas corretivas e saneadoras, nenhuma edificação poderá ser construída sobre terreno sujeito a alagamentos, instável ou contaminado por substâncias orgânicas ou tóxicas.

**Art. 92.** A realização de medidas corretivas no lote deverá ser comprovada por meio de laudos e pareceres elaborados por técnico habilitado e encaminhados para análise pelo órgão competente, certificando os trabalhos e em garantia das condições sanitárias, ambientais, de descontaminação, de estabilidade do solo, drenagem e de segurança para sua ocupação, independente de sua futura destinação.

**Parágrafo único.** O terreno deverá ser adequadamente drenado, quando apresentar alto grau de umidade.

**Art. 93.** As fundações deverão ser executadas inteiramente dentro dos limites do terreno, de modo a não prejudicar os imóveis vizinhos e não invadir o leito da via pública.

**Art. 94.** Nos terrenos situados em áreas abaixo da cota do logradouro ou nas quais sejam previstos aterros para nivelamento do solo, a cota de soleira do pavimento térreo da edificação será definida pelo órgão competente, constituindo-se em condição prévia para o licenciamento de obras de construção.

## **Seção IV**

### **Das Estruturas, Paredes e Pisos**

**Art. 95.** Os elementos estruturais, paredes divisórias e pisos deverão atender as normas técnicas brasileiras e garantir:

- I. Resistência ao fogo;
- II. Impermeabilidade;
- III. Estabilidade da construção;
- IV. Eficiente desempenho acústico, térmico e de iluminação das unidades;
- V. Condições de acessibilidade e segurança.

**§1º.** Além das disposições estabelecidas no caput deste artigo, as paredes externas, que constituem o invólucro da edificação, devem observar os parâmetros de transmitância térmica, atraso térmico e fator de calor solar admissíveis para vedações externas, além das estratégias de condicionamento térmico passivo para a zona bioclimática em que se localizar, conforme a NBR 1522-3.

**§2º.** As paredes assentadas em contato direto com o solo deverão ser devidamente impermeabilizadas.

**Art. 96.** As instalações sanitárias, cozinhas e demais áreas molhadas internas ou externas da edificação deverão conter:

- I. Piso de material resistente, impermeável, antiderrapante e de fácil manutenção;

- II. Paredes de material resistente, liso, impermeável e de fácil manutenção até a altura mínima de 2m (dois metros).

**Art. 97.** Os compartimentos de edificações onde houver manipulação ou armazenagem de produtos químicos, alimentos ou material perecível submetem-se à legislação sanitária e ambiental aplicável, devendo conter piso e paredes revestidos de material resistente, incombustível, impermeável e de fácil manutenção.

**Art. 98.** As edificações destinadas a atividades potencialmente causadoras de ruídos ou a eles expostas deverão dar solução de tratamento acústico aos ambientes geradores ou afetados, por intermédio do planejamento da localização no lote, das barreiras e dos fechamentos, dos vãos e das aberturas, além da adoção de materiais construtivos e de revestimentos com propriedades absorventes e/ou isolantes, calços isolantes de vibrações, de forma a assegurar o conforto acústico interno e dos vizinhos.

## **Seção V**

### **Das Coberturas**

**Art. 99.** As coberturas serão confeccionadas em material impermeável, incombustível e resistente a ação dos agentes atmosféricos, não devendo representar fonte significativa de ruído para as edificações.

**Parágrafo único.** Além das disposições estabelecidas no caput deste artigo, a cobertura a ser adotada deve observar os parâmetros de transmitância térmica, atraso térmico e fator de calor solar admissíveis para vedações externas e as estratégias de condicionamento térmico passivo para zona bioclimática em que se localizar a edificação, conforme a NBR 1522-3.

**Art. 100.** As coberturas de ambientes com previsão de condicionamento artificial do ar devem prover condições favoráveis de desempenho quanto à transmitância térmica e absorbância a radiação solar.

**Art. 101.** As coberturas deverão manter independência de outras edificações vizinhas e serem interrompidas nas linhas de divisa.

**Parágrafo único.** As estruturas das coberturas de edificações seriadas ou germinadas deverão manter independência em cada unidade autônoma, garantindo a total separação.

## **Seção VI**

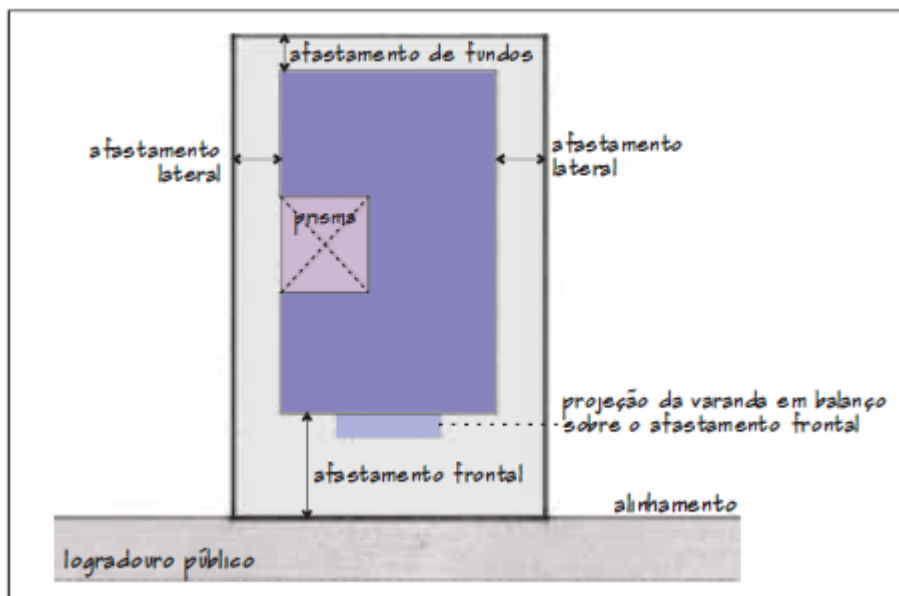
### **Das Fachadas e Elementos Projetados em Balanço**

**Art. 102.** É livre a composição das fachadas, observados os índices urbanísticos estabelecidos em lei e asseguradas condições térmicas de luminosidade e acústicas exigidas neste código.

**Parágrafo único.** Todas as fachadas da edificação deverão ser revestidas com material impermeável ou tratadas com produtos impermeabilizantes, preferencialmente de cores claras.

**Art. 103.** A projeção em balanço da edificação ou suas partes sobre o alinhamento e os afastamentos atenderão as disposições da legislação municipal de uso e ocupação do solo urbano e as previsões deste código.

**Figura 8:** ELEMENTOS EM BALANÇO: proteção da varanda sobre o afastamento



**Parágrafo único.** Nos casos previstos na legislação municipal de uso e ocupação do solo urbano, as edificações construídas sobre o alinhamento frontal do lote serão dotadas de medidas para segurança do trânsito de pedestres que evitem o gotejamento de águas residuais de aparelhos ou floreiras e promovam o escoamento de águas pluviais nas condições estabelecidas nesse código.

**Art. 104.** Sobre os passeios é admitida a projeção de marquises, beirais e toldos; aparelhos de ar-condicionado, grades de segurança, floreiras e elementos decorativos, bem como brise-soleil e demais elementos para proteção das fachadas, desde que sejam adotadas medidas de segurança ao trânsito de pedestres que evitem o gotejamento de águas residuais de aparelhos ou floreiras e promovam o escoamento de águas pluviais nas condições previstas neste código.

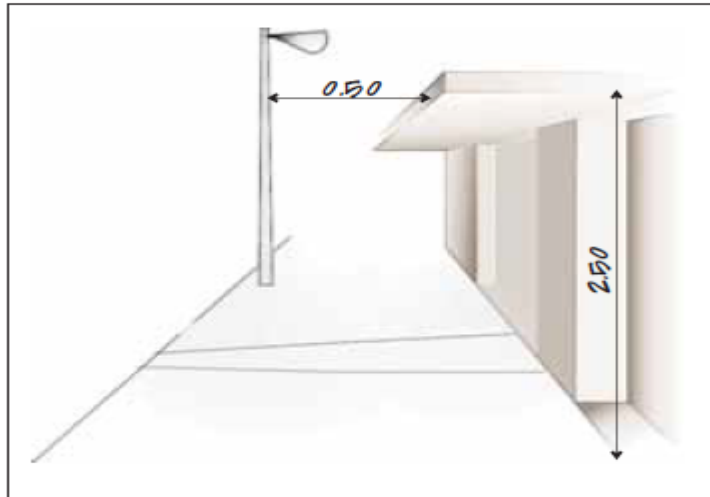
**Parágrafo único.** A critério do órgão municipal competente poderá ser exigida a construção de marquise na edificação localizada sobre o alinhamento nas condições previstas neste código.

**Art. 105.** Sobre os afastamentos é permitida a projeção em balanço de sacadas e varandas abertas, conforme condições estabelecidas na legislação municipal de uso e ocupação do solo urbano, não sendo computada para fins do cálculo da Área Total Edificada (ATE).

**Art. 106.** Elementos em balanço projetados sobre o passeio ou os afastamentos obedecerão às seguintes condições:

- I. Marquises, toldos, sacadas e varandas abertas devem guardar altura mínima de 2,50m (dois metros e cinquenta centímetros) sobre o qual se projetam;

**Figura 9:** PASSEIO: projeção de marquise.

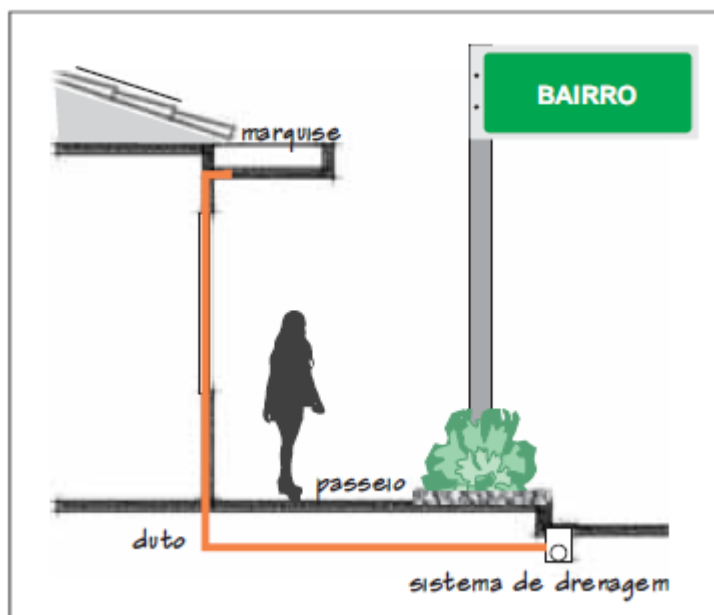


- II. Para os demais elementos em balanço admite-se altura mínima de 2,20m( dois metros e vinte centímetros) do piso sobre o qual se projetam;
- III. Os elementos em balanço projetados sobre o passeio devem guardar distância de 50cm (cinquenta centímetros) do limite do meio-fio e adaptar-se às condições do logradouro quanto aos equipamentos de sinalização, arborização, redes de infraestrutura e demais componentes de utilidade pública;
- IV. Qualquer aparelho para condicionamento artificial do ar fixado ou apoiado nas fachadas deverá ser inserido em caixa de proteção ou acomodado a partir de solução específica de projeto, bem como provido de escoamento das águas residuais de forma embutida na parede ou duto até sua destinação final.

**Art. 107.** Marquises e beirais deverão ser construídos em material incombustível e de maneira a não permitirem o lançamento das águas pluviais sobre o terreno adjacente ou sobre o logradouro público.

**Parágrafo único.** As águas pluviais coletadas de marquises, beirais, coberturas, jardineiras e demais elementos em balanço deverão ser conduzidas por calhas e dutos embutidos ao sistema público de drenagem, quando houver, ou embutido sob o passeio até a sarjeta, ou a reservatório de coleta das águas pluviais para uso não potável.

**Figura 10:** PASSEIO: escoamento das águas pluviais



## Seção VII

### Dos Compartimentos

**Art. 108.** Os compartimentos deverão ser dimensionados e posicionados na edificação, de forma a assegurar condições eficientes de salubridade e de conforto ambiental (térmico, acústico, luminoso, qualidade interna do ar), obtido pelo adequado emprego dos materiais em paredes, coberturas, pavimentos e aberturas, bem como em instalações e equipamentos.

**Art. 109.** Para os fins deste código, os compartimentos das edificações são classificados segundo a função preponderante neles exercida, que determinará seu dimensionamento mínimo e necessidade de ventilação e iluminação, a saber:

- I. Compartimentos de permanência prolongada – compartimentos de uso constante caracterizados como espaços habitáveis que demandam permanência confortável por tempo longo ou indeterminado, tais como dormitórios, salas de estar, de jantar, de lazer, ambientes de estudos, de trabalho, copas, cozinhas, áreas de serviço, lojas, salas comerciais e locais para reuniões.
- II. Compartimentos de permanência transitória – compartimentos de uso ocasional e/ou temporário caracterizados com espaços habitáveis que demandam permanência confortável por tempo determinado, tais como vestíbulos, corredores, caixa de escadas, despensas e depósitos, vestiários e banheiros.

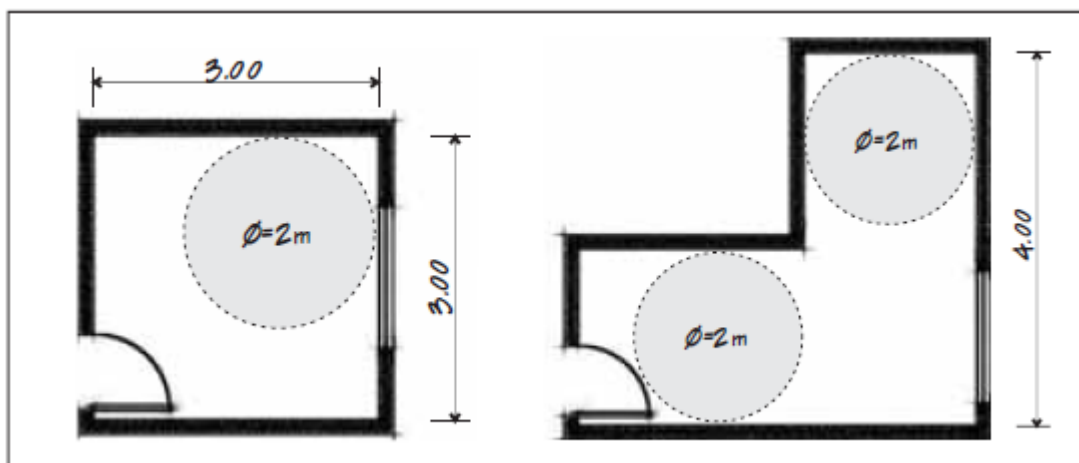
**Parágrafo único.** Sótãos e porões, quando devidamente dimensionados, iluminados e ventilados poderão ser considerados como compartimentos de permanência prolongada.

**Art. 110.** As unidades residenciais de edificações multifamiliares, verticais ou horizontais, serão compostas por, no mínimo, 1 (um) compartilhamento de permanência prolongada além da cozinha e 1 (um) banheiro, com área total igual ou maior que 30m<sup>2</sup> (trinta metros quadrados).

**§1º.** Os compartimentos das unidades residenciais de edificações multifamiliares verticais ou horizontais atenderão as seguintes dimensões e áreas mínimas:

- I. Compartimentos de permanência prolongada – 9m<sup>2</sup> (nove metros quadrados), de tal forma que permita a inscrição de um círculo de 2m (dois metros) de diâmetro em qualquer região de sua área de piso;

**Figura 11:** COMPARTIMENTOS: relação entre dimensões e forma do compartimento de permanência prolongada



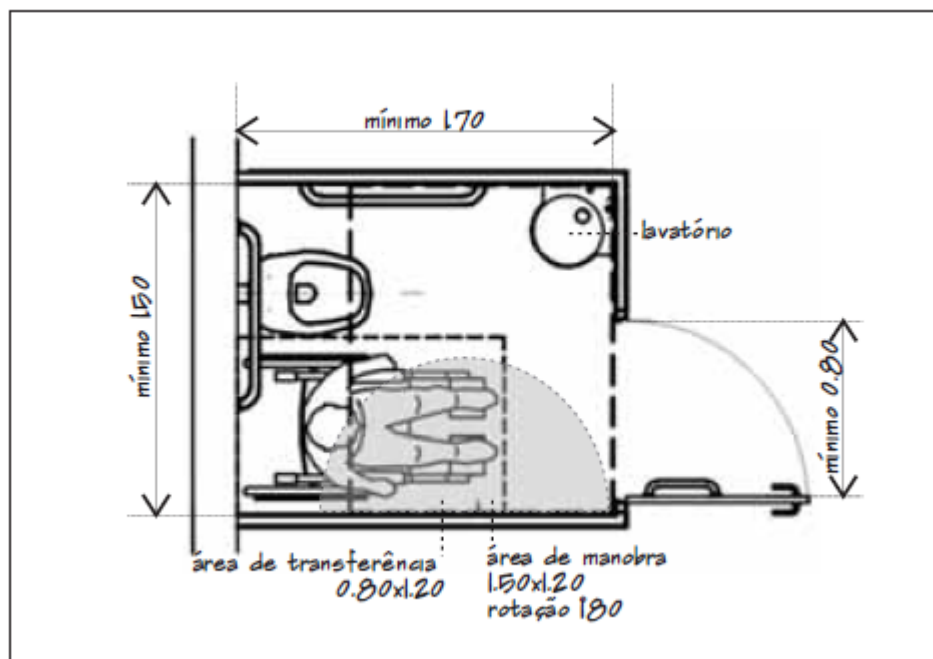
- II. Cozinhas – 5m<sup>2</sup> (cinco metros quadrados), de tal forma que permita a instalação de pia, fogão e geladeira, além da abertura de portas;
- III. Áreas de serviço – 3m<sup>2</sup> (três metros quadrados), de tal forma que permita a instalação de tanque e máquina de lavar roupas;
- IV. Quartos de serviço – admite-se área mínima de 4,50 m<sup>2</sup> (quatro metros e cinquenta centímetros quadrados), de tal forma que permita a inscrição de um círculo de 2m (dois metros) de diâmetro em qualquer região de sua área de piso.

**§2º.** Os banheiros de uso público ou coletivo, com previsão de agrupamentos de bacias sanitárias, deverão dispor de:

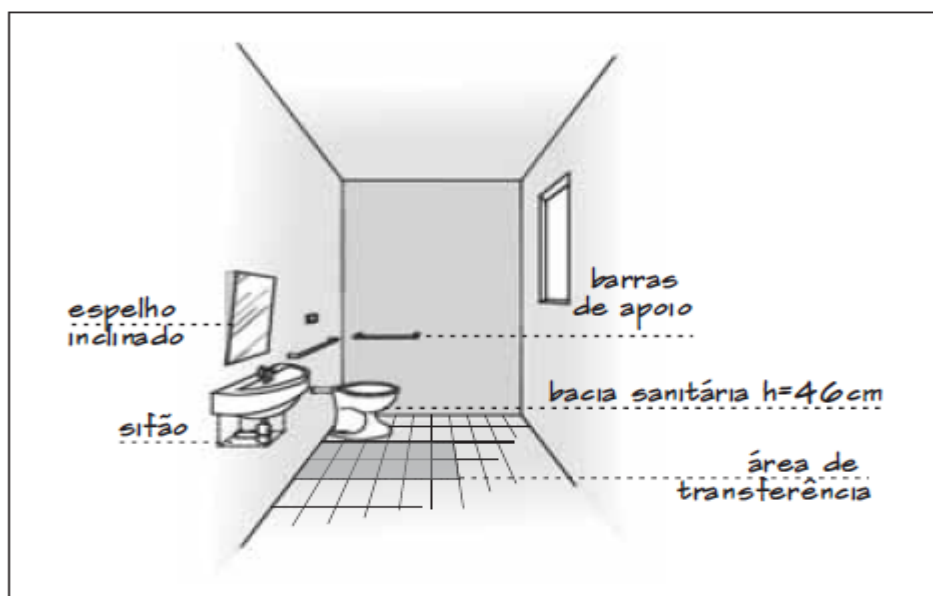
- I. Box sanitário individual com área mínima de 1m<sup>2</sup>, assegurada distância frontal para uso da bacia com 0,60 m, vedada superposição com abertura da folha da porta;
- II. Divisórias com altura mínima de 1,80m e folha da porta do Box com, no mínimo 0,80m de vão livre;

- III. Acesso aos boxes garantido por circulação com largura não inferior a 1,20m.
- IV. Em edificações de uso público ou coletivo, o dimensionamento e os critérios quanto à instalação de banheiros acessíveis para pessoas com deficiência ou mobilidade reduzida seguirão as determinações do Decreto Federal nº 5.296/2004 e os padrões da norma técnica brasileira de acessibilidade – NBR 9050 – considerando-se:
  - a) Edificação de uso público a construir – sanitários acessíveis distribuídos na razão de, no mínimo, uma cabine por gênero em cada pavimento da edificação, com entrada independente dos sanitários coletivos;
  - b) Edificação de uso público existente – pelo menos um sanitário acessível por pavimento, com entrada independente dos sanitários coletivos ou, no caso de comprovada inviabilidade, no mínimo 1 (um) sanitário integrado ao pavimento ou rota acessível interna;
  - c) Edificação de uso coletivo a construir – sanitários acessíveis distribuídos de, no mínimo, uma cabine por gênero em cada pavimento de uso do público, com entrada independente dos sanitários coletivos e integrados ao pavimento ou rota acessível;
  - d) Edificação de uso coletivo existente – sanitários acessíveis integrados aos pavimentos ou rotas acessíveis, com entrada independente dos demais sanitários.

**Figura 12: ACESSIBILIDADE: Box acessível**



**Figura 13: ACESSIBILIDADE:** Sanitário acessível e equipamentos



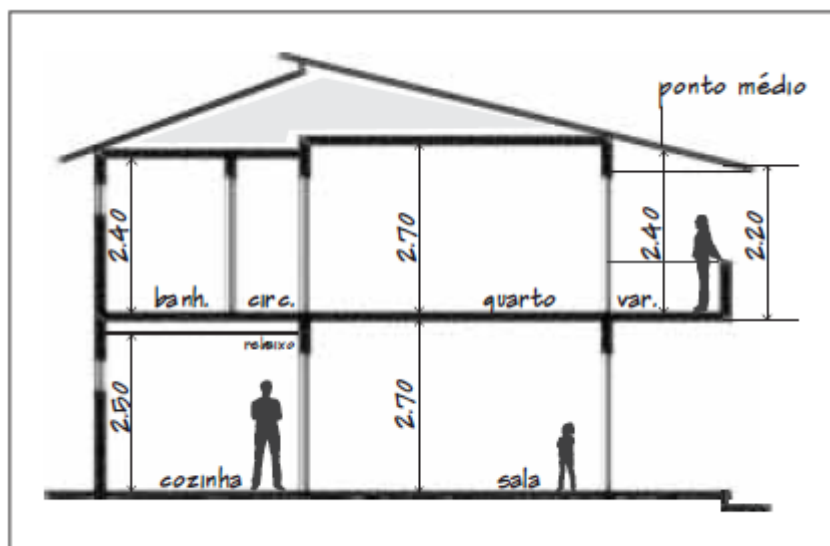
**Art. 112.** Os compartimentos de permanência prolongada deverão conter pé-direito mínimo igual a 2,70m, salvo cozinhas, copas, áreas de serviço e similares, que poderão conter pé-direito igual a 2,50m.



**Parágrafo único.** No caso de compartimento possuir teto inclinado, inclusive varandas, o ponto mais baixo terá altura mínima de 2,20m, mantidos o pé-direito mínimo obrigatório para o compartilhamento em seu ponto médio.

**Art. 113.** Os compartimentos de permanência transitória poderão conter pé-direito mínimo igual a 2,40m.

**Figura 14:** COMPARTIMENTOS: Pé-direito



**Art.114.** As unidades imobiliárias autônomas com mais de um pavimento em uma mesma edificação e os compartimentos em andares intermediários de qualquer natureza atenderão os limites mínimos de pé-direito estabelecidos, computando-se cada um dos compartimentos ou ambientes superpostos para fins de cálculo do gabarito máximo permitido pela legislação municipal.

**Art. 115.** Será admitida a instalação de mezanino ou jirau desde que em compartimentos com pé-direito total de 4,60m ou maior, assegurada altura mínima de 2,30m sob e sobre o mezanino ou jirau em qualquer ponto.

**Parágrafo único.** O mezanino ou jirau poderá ocupar até 50% da área de piso do compartimento sobre o qual se projeta.

## Seção VIII

### Da Iluminação, Ventilação e Acústica dos Compartimentos

**Art. 116.** As edificações deverão possuir aberturas para iluminação e ventilação naturais dos compartimentos, considerando sua utilização e permanência, bem como as premissas de conforto térmico e acústico, obedecidas norma específica, além de exigências e ressalvas deste código.

**Parágrafo único.** É vedada a abertura de vãos em paredes construídas sobre as divisas do lote ou a menos de 1,50m de distancia das mesmas, salvo no caso de fachada construída sobre a testada do lote conforme previsto nas normas de ocupação do solo urbano.

**Art. 117.** Compartimentos de permanência prolongada deverão conter vão para ventilação e iluminação naturais na proporção mínima de 1/6 da área do piso, e compartimentos de permanência transitória, na proporção mínima de 1/8 da área do piso.

**§1º.** Áreas destinadas à garagem de veículos atenderão a proporção mínima de 1/20 (um vinte avos), da área do piso para o dimensionamento do vão de iluminação e ventilação naturais.

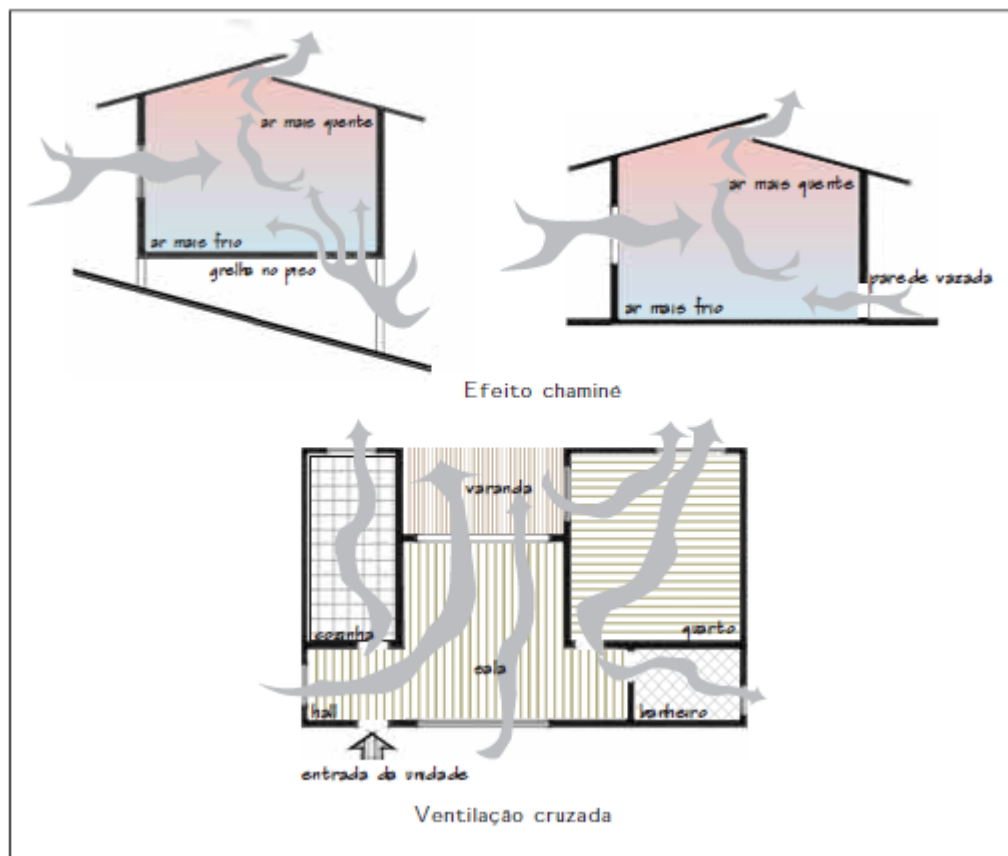
**§2º.** As dimensões estabelecidas no caput deste artigo consideram os vãos úteis para ventilação e iluminação naturais livres de qualquer obstrução que comprometa a função a que se destinam, executando-se os caixilhos.

COMPARTIMENTO	PERCENTUAL DE ÁREA MÍNIMA PARA VENTILAÇÃO NATURAL EM RELAÇÃO À ÁREA DO PISO	
<b>Compartimento de permanência prolongada e cozinha</b>	<b><math>A \geq 8 \%</math></b>	
<b>Quando a cozinha for ventilada pela área de serviço</b>	Abertura para ventilação (A) da área de serviço deve considerar para cálculo do dimensionamento a soma das áreas dos pisos da área de serviços e da cozinha, aplicar o percentual definido acima ( $\geq 8 \%$ ) .	
<b>Banheiros (exceto lavabos)</b>	Para obtenção do Nível A de eficiência energética: devem possuir ventilação natural	
<b>Fórmula para cálculo do percentual de abertura para ventilação natural</b>	<b><math>A=100. (Aa/Ap)</math></b>	<p>Onde:</p> <p>A: percentual de abertura para ventilação em relação à área de piso (%).</p> <p>Aa: área efetiva de abertura para ventilação (m²), sendo que para o cálculo desta área somente são consideradas as aberturas que permitam à livre circulação do ar, devendo ser descontadas as áreas de perfis, vidros e de quaisquer outros obstáculos.</p> <p>Ap: área de piso do ambiente (m²)</p>
<b>Além do pré-requisito apresentado quanto ao percentual de abertura para ventilação, o RTQ-R considera ainda para obtenção do Nível A em eficiência energética: as condições para ventilação cruzada e as condições para ventilação controlável.</b>		
COMPARTIMENTO	PERCENTUAL DE ÁREA MÍNIMA PARA ILUMINAÇÃO NATURAL EM RELAÇÃO À ÁREA DO PISO	
<b>Compartimentos de permanência prolongada</b>	<p>Uma ou mais aberturas para o exterior.</p> <p>Soma das áreas de abertura = 1/8 (Um oitavo) da área do piso.</p> <p>O percentual mínimo estabelecido considera a área para iluminação livre de obstrução, excluídos os caixilhos.</p>	
<b>Cozinhas, áreas de serviço, lavanderias e banheiros (exceto lavabos)</b>	<p>Para obtenção do Nível A de eficiência energética: uma ou mais aberturas para o exterior.</p> <p>Soma das áreas de abertura = 1/10 (um décimo) da área de piso.</p> <p>O percentual mínimo estabelecido considera a área para iluminação livre de obstrução, excluídos os caixilhos.</p>	
<b>Quando a cozinha for iluminada pela área de serviço</b>	Abertura para iluminação da área de serviço deve considerar para cálculo do dimensionamento a soma das áreas dos pisos da área e da cozinha e corresponder a 1/10 (um décimo) da área total do piso.	

**Art 118.** Os compartimentos deverão ser ventilados e/ou iluminados de maneira que atendam às seguintes disposições:

- I. Permitirem a ventilação cruzada no interior da edificação pela abertura de vãos em fachadas diferentes, desconsideradas as portas de acesso social e de serviço, ou através do “efeito chaminé” pelo telhado ou aberturas superiores, sempre que cabível, a fim de evitar zonas de ar confinado;

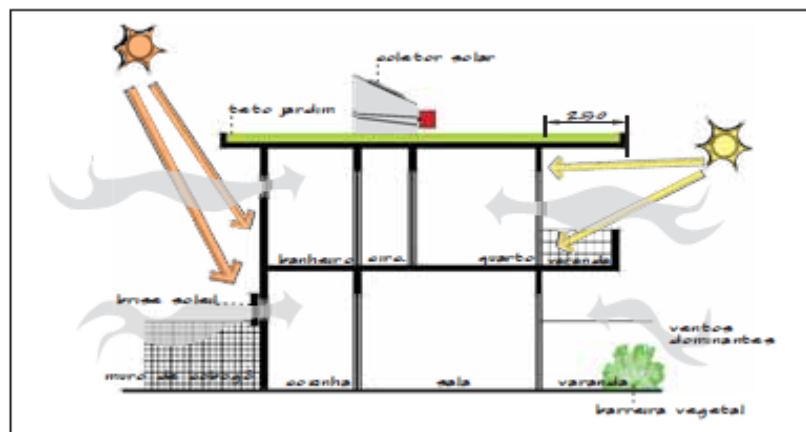
**Figura 15:** VENTILAÇÃO NATURAL: Recursos para aproveitamento



- II. Nas edificações residenciais unifamiliares e multifamiliares, os compartimentos de permanência prolongada e os banheiros (exceto lavabos), deverão dispor de vãos para iluminação e ventilação naturais voltados para o exterior da construção, nas condições estabelecidas a seguir:

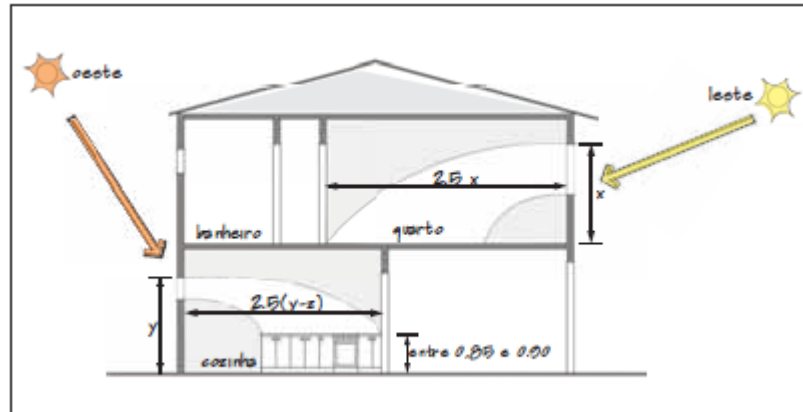
- a) Admite-se iluminação e ventilação do compartimento por intermédio de varandas, terraços e alpendres abertos e cujas coberturas não ultrapassem 2,50m de profundidade, até o limite com a parede do compartimento a ventilar e iluminar;

**Figura 16:** ILUMINAÇÃO NATURAL: indireta pela varanda



- b) Quando o compartimento dispuser de abertura única de iluminação voltada diretamente para o exterior, a profundidade do compartimento não poderá exceder 2,5 (duas e meia) vezes a altura medida do piso ao topo da abertura;
- c) Quando o compartimento dispuser de abertura única de iluminação voltada para varandas, terraços e alpendres, a profundidade do compartimento não poderá exceder 2,5 (duas e meia) vezes a altura medida do piso ao topo da abertura, contada a partir da borda da projeção da parte coberta para a qual se volta a abertura.
- d) A profundidade do compartimento destinado à cozinha não poderá exceder 2,5 (duas e meia) vezes a altura medida do piso ao topo da abertura de ventilação e iluminação, descontada a altura da bancada da pia, considerada entre 0,85m e 0,90m.

**Figura 17:** ILUMINAÇÃO NATURAL: profundidade dos compartimentos



- e) Admite-se a ventilação e iluminação de cozinhas e banheiros por intermédio de aberturas para área de serviço, desde que o vão desta área voltado para o exterior da edificação seja dimensionado na proporção do somatório das áreas de piso dos compartimentos a ventilar e iluminar;
- f) A iluminação e/ou ventilação de compartimentos por intermédio de prismas atenderá as disposições desta lei.

III. Nas edificações não residenciais, banheiros e copas poderão ser ventilados e/ou iluminados de maneira indireta, por meio de prismas ou outros mecanismos previstos em legislação.

**Art. 119.** Admite-se a ventilação de no máximo 2 compartimentos de permanência transitória contíguos, por uma única abertura, desde que dimensionada segundo o somatório das áreas de piso dos compartimentos.

**Art. 120.** Circulações horizontais com extensão superior a 20m (vinte metros) deverão dispor de abertura para o exterior, de acordo com as disposições relativas aos compartimentos de permanência transitória.

**Art. 121.** É permitida a ventilação indireta por meio de dutos ou induzida mecanicamente para os compartimentos de permanência transitória, desde que atendidas às seguintes condições:

- I. Através de dutos de exaustão horizontal, com seção de área mínima igual a 25 cm<sup>2</sup>, por cada 10m<sup>2</sup> ou fração de área construída, dimensões não inferiores a 25 cm e comprimento máximo de 5 m até o exterior, se composto de uma única saída de ar, ou de 15m, caso disponha de aberturas para o exterior nas duas extremidades do duto;
- II. Através de meios mecânicos dimensionados de acordo com as normas técnicas brasileiras;
- III. Através de duto de exaustão vertical, com seção de área mínima igual a 6% da altura total do duto de dimensões não inferiores a 0,60m (sessenta centímetros), devendo dispor de:
  - a) Tomada de ar na base, aberta diretamente para o exterior; ou
  - b) Tomada de ar na base, aberta indiretamente para duto horizontal, com seção mínima igual à metade da seção do duto vertical e saída de ar superior situada a 1m (um metro) acima da

cobertura, no mínimo, e com aberturas em lados opostos de área iguais as da seção do duto ou maiores.

§1º. A adoção de meios mecânicos para ventilação deverá ser dimensionada de forma a garantir a renovação do ar do compartimento ventilado mecanicamente, de acordo com as normas técnicas brasileiras.

§2º. As instalações geradoras de gases, vapores e partículas em suspensão deverão ter sistema de exaustão mecânica, sem prejuízo de outras normas legais pertinentes à higiene e segurança do trabalho e que não promovam impacto na vizinhança.

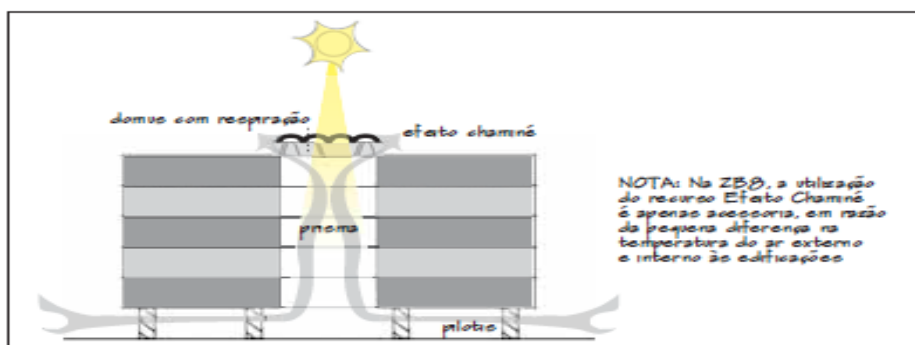
**Art. 122.** Em compartimentos destinados a atividades especiais, que pela sua natureza não possam dispor de aberturas para o exterior, são admitidas iluminação e ventilação por meios artificiais, dimensionadas segundo as normas técnicas brasileiras e aprovadas pelo órgão competente para posterior licenciamento da prefeitura .

**Parágrafo único.** A depender da natureza da atividade desenvolvida no compartimento, sempre que possível deve-se prover a renovação do ar interno, com adequada tomada de ar externo.

**Art. 123.** São condições gerais que os prismas utilizados como meio de ventilação e iluminação de compartimentos devem conter:

- I. Parte inferior aberta e comunicante com compartimento dotado de abertura de vão de ventilação voltado para os afastamentos da edificação, exceto garagens, de forma a possibilitar a renovação do ar em seu interior pelo seu acionamento do efeito chaminé;

**Figura 18:** PRISMA DE VENTILAÇÃO E ILUMINAÇÃO: efeito chaminé

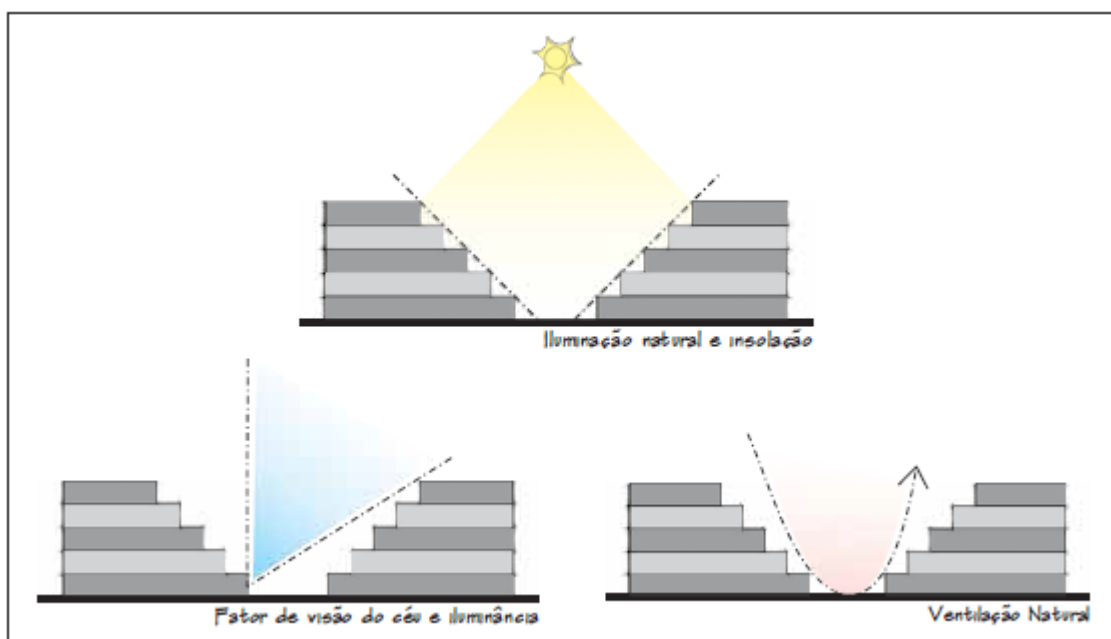


- II. Parte superior aberta desimpedida de qualquer vedação opaca que impeça a iluminação natural ou as condições de ventilação permanente, admitida proteção das chuvas por meio de *domus* com respiração ou outra solução com material incolor e transparente, mantidos os

índices de trocas de ar adequado e de iluminação natural dos compartimentos para ele voltados;

- III. Revestimento em cores claras e, quando coberto na parte superior, com características antirreverberantes, de forma a assegurar o conforto acústico dos compartimentos atendidos pelo prisma, desde que mantida a condição do inciso II;
- IV. Faces verticais e seções horizontais mantidas em toda a extensão de sua altura, admitindo-se o escalonamento e afastamento progressivo a casa pavimento no sentido do crescimento da área de abertura em sua parte superior.

**Figura 19:** PRISMA DE VENTILAÇÃO E ILUMINAÇÃO: prisma escalonado



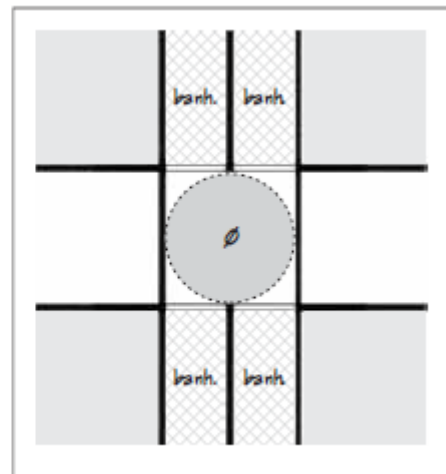
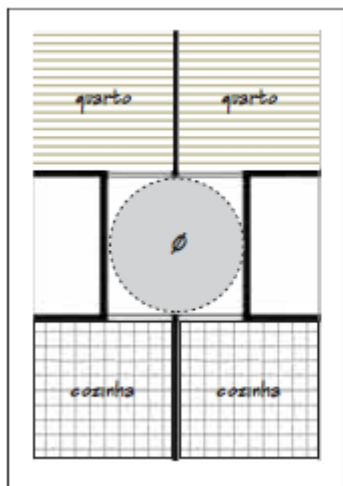
**Art. 124.** A utilização de prismas de ventilação e iluminação nas edificações deverá atender aos seguintes critérios e parâmetros para o seu dimensionamento:

- I. Edificações com até 3 (três) pavimentos e 9m (nove metros) de altura, executados elementos de abertura, circunscrição de um círculo tangente a todas as suas faces com, no mínimo:
  - a. 3m (três metros) de diâmetro, quando utilizado para ventilar e iluminar compartimentos de permanência prolongada, permitida a superposição com os afastamentos da edificação;
  - b. 2m (dois metros) de diâmetro, quando utilizado para ventilar e iluminar compartimentos de permanência transitória, permitida a superposição com os afastamentos da edificação.
- II. Edificações com 4 (quatro) pavimentos e até 12m (doze metros) de altura, executados elementos da cobertura, circunscrição de um círculo tangente a todas as suas faces com, no mínimo:

- a. 4,50m (quatro metros e cinquenta centímetros) de diâmetro, quando utilizado para ventilar e iluminar compartimentos de permanência prolongada, permitida a superposição com os afastamentos da edificação;
- b. 2,50m (dois metros e cinquenta centímetros) de diâmetro, quando utilizado para ventilar e iluminar compartimentos de permanência transitória, permitida a superposição com os afastamentos da edificação.

**Figura 20: PRISMA DE VENTIL. E ILUMINAÇÃO:** relação do dimensionamento com o compartimento de permanência PROLONGADA aberto para o prisma.

**Figura 21: PRISMA DE VENTIL. E ILUMINAÇÃO:** relação do dimensionamento com o compartimento de permanência TRANSITÓRIA aberto para o prisma.



Compartimentos de permanência prolongada:

Até 3 PAV ou H até 9 m = 3 m  
Até 4 PAV ou H até 12 m = Ø 4,5 m

Compartimentos de permanência transitória:

Até 3 PAV ou H até 9 m = Ø 2 m  
Até 4 PAV ou H até 12 m = Ø 2,5 m

III. Edificações com 5 (cinco) ou mais pavimentos e com mais de 12m (doze metros ) de altura terão as dimensões do prisma de ventilação e iluminação calculadas segundo os seguintes parâmetros e fórmulas, onde (L) corresponde à largura; (D) corresponde ao diâmetro; e (N-2) corresponde ao somatório do número de pavimentos da edificação subtraído de dois.

- a. Quando utilizado para ventilar e iluminar compartimentos de permanência prolongada, exceto copas, cozinhas e áreas de serviço, sendo 1 (uma) de suas faces aberta, terá largura mínima (L) nesta face calculada pela fórmula:  $[L = 1,90m \times (N-2)]$ ;
- b. Quando utilizado para ventilar e iluminar compartimentos de permanência transitória, copas, cozinhas e áreas de serviço, sendo 1(uma) de suas faces aberta, terá largura mínima (L) nesta face calculada pela fórmula:  $[L = 1,70m \times (N - 2)]$ ;



- c. Quando utilizado para ventilar e iluminar compartimentos de permanência prolongada, exceto copas, cozinhas e áreas de serviço, deverá permitir ao nível de cada piso a inscrição de um círculo cujo diâmetro (D) mínimo é calculado pela fórmula:  $[D = 2,50m \times (N - 2)]$ ;
- d. Quando utilizado para ventilar e iluminar compartimentos de permanência transitória, copas, cozinhas e áreas de serviço, sendo fechado por suas faces, deverão permitir ao nível de cada piso a inscrição de um círculo cujo diâmetro (D) mínimo é calculado pela fórmula:  $[D = 2,30m \times (N - 2)]$ .

**Parágrafo único.** Os parâmetros de dimensionamento de prismas previstos nesta seção poderão ser revistos, desde que apresentados estudos específicos de ventilação e iluminação naturais para o projeto da edificação, por responsável técnico habilitado, que comprove e atenda condições de eficiência, conforme determinado em norma técnica brasileira, com os novos parâmetros propostos pelo interessado.

## **SEÇÃO IX**

### **Dos Acessos e Circulações**

**Art. 125.** Os espaços destinados aos acessos e à circulação de pessoas tais como vãos de portas e passagens, vestibulos, circulações e corredores, escadas e rampas, classificam-se como:

- I. De uso privativo: internos à unidade, sem acesso do público em geral;
- II. De uso coletivo: de utilização aberta à distribuição do fluxo de circulação e acesso do público em geral.

**Art. 126.** Toda edificação destinada à prestação de serviços, públicos ou privados, bem como aquelas destinadas ao uso coletivo, de qualquer natureza, devem garantir condições de acesso, circulação e uso pelas pessoas com deficiência ou mobilidade reduzida, conforme as disposições das Leis Federais nº 10.048/2000 e do Decreto nº 5.296/2004 que as regulamenta, e atender as Normas Técnicas Brasileiras de Acessibilidade, através de rotas acessíveis, incluindo a adoção de pisos táteis e de sinalização acessível, além daquelas contidas neste Código.

**Parágrafo único.** O acesso à edificação por pessoa com deficiência ou mobilidade reduzida deve se dar, preferencialmente, por meio da rampa.

**Art. 127.** Edificações destinadas às atividades de educação e de saúde submetem-se aos regulamentos específicos das instâncias responsáveis pelas políticas setoriais nos níveis federal, estadual e municipal quanto aos dimensionamentos previstos nesta Seção.

**Art. 128.** Nos acessos e circulações, quando integrantes de rotas de fuga, serão adotados os parâmetros determinados pelo Corpo de Bombeiros Estadual NBR 9077 – Saídas de Emergência em Edifícios.

## **SUBSEÇÃO I**

### **Dos Vãos de Portas e Passagens**

**Art. 129.** As portas e passagens deverão conter os seguintes vãos livres mínimos:

- I. De uso privativo:
  - a. Compartimentos de permanência prolongada – vão livre mínimo com 0,80 m (oitenta centímetros), de largura;
  - b. Compartimentos de permanência transitória – vão livre com 0,70 m (setenta centímetros), de largura.
- II. De uso coletivo – deverão conter vão livre mínimo de 1,20m (um metro e vinte centímetros) de largura, salvo maior exigência.

**Parágrafo único.** Admite-se nos compartimentos de serviço destinados a casa de máquinas, depósito, despensa e similares, utilização de portas com 0,60m (sessenta centímetros) de largura.

**Art. 130.** Todos os vãos de portas e passagens integrantes de rotas acessíveis deverão atender aos requerimentos da NBR 9050 e às seguintes larguras mínimas:

- I. Portas – vão mínimos com 0,80 m (oitenta centímetros) de largura.
- II. Vãos para passagem – vão livre mínimo com 0,90m (noventa centímetros) de largura.

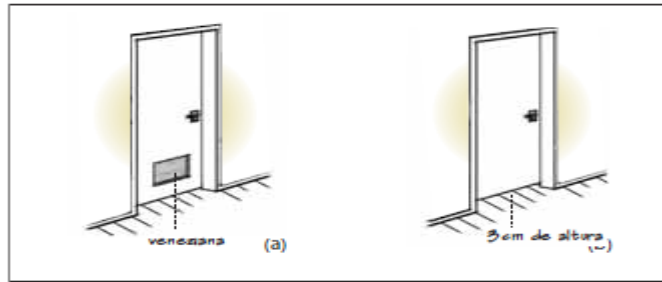
**Art. 131.** A quantidade e a largura das portas destinadas ao acesso (entrada e saída) de uso coletivo deverão ser dimensionadas em função do cálculo de lotação da edificação, de acordo com os parâmetros e a fórmula de cálculo apresentados em regulamento.

**Art. 132.** As portas de acesso das edificações destinadas a locais de reunião e concentração de pessoas deverão atender às seguintes disposições:

- I. As portas de acesso (entrada e saída) devem estar posicionadas de forma a facilitar a entrada e acomodação das pessoas que chegam ao compartimento e a rápida evacuação do local pelas pessoas de forma segura, devendo ser eficazmente sinalizadas;
- II. As saídas dos locais de reunião devem se comunicar, de preferência, diretamente com a via pública;
- III. As folhas das portas de saída dos locais de reunião não poderão se abrir diretamente sobre o passeio do logradouro público;

**Art. 133.** As portas dos compartimentos que contiverem aquecedores a gás deverão ser dotadas, em sua parte inferior, com grelha, veneziana ou similar, de forma a garantir a renovação de ar e impedir a acumulação de eventual escape de gás.

**Figura 22:** PORTAS: exaustão de gás.



## SUBSEÇÃO II

### Das Circulações e Corredores

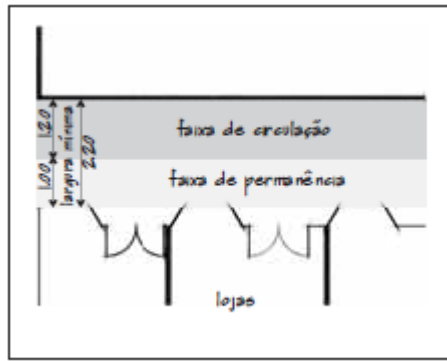
**Art. 134.** As circulações e os corredores deverão conter os seguintes vãos livres mínimos, salvo maiores exigências deste Código:

- I. De uso privativo – vão livre mínimo com 0,90m (noventa centímetros) de largura.
- II. De uso coletivo:
  - a. Para circulações com até 10,00m (dez metros) de extensão, vão livre mínimo com 1,20m (um metro e vinte centímetros) de largura;
  - b. Para circulações com mais de 10,00m (dez metros) até 50m (cinquenta metros) de extensão, vão livre com, no mínimo, 1,50m (um metro e cinquenta centímetros) de largura.

**§1º.** Circulações e corredores em galerias, centros comerciais e similares deverão conter as seguintes larguras mínimas:

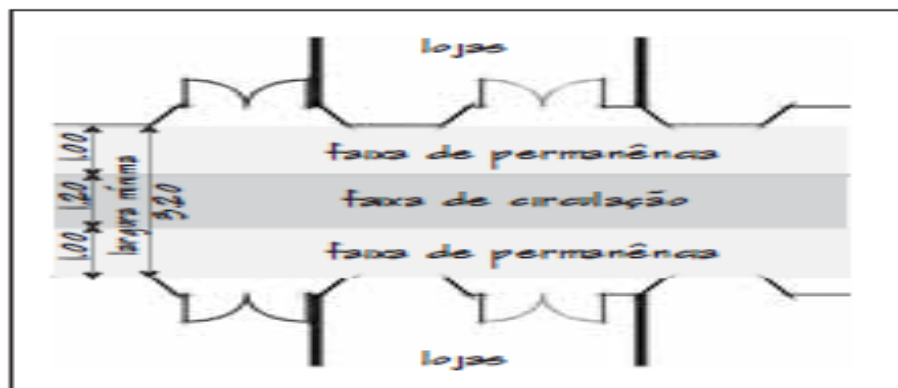
- a. Com lojas dispostas em um único lado – 2,20m (dois metros e vinte centímetros);

**Figura 23:** CIRCULAÇÕES EM GALERIAS: com lojas em um único lado.



- b. Com lojas dispostas nos dois lados – 3,20m (três metros e vinte centímetros).

**Figura 24:** CIRCULAÇÕES EM GALERIAS: com lojas em dois lados.



**§2º.** Circulações e corredores utilizados para disposição de mostruários, quiosques, gôndolas de produtos, caixas de cobrança, guichês e similares deverão assegurar padrões de acessibilidade dispostos na legislação aplicável.

**Art. 135.** Circulações de uso coletivo com extensão superior ao mínimo determinado nesta Seção deverão ser dimensionadas de acordo com os parâmetros e a fórmula de cálculo apresentados em regulamento.

### SUBSEÇÃO III

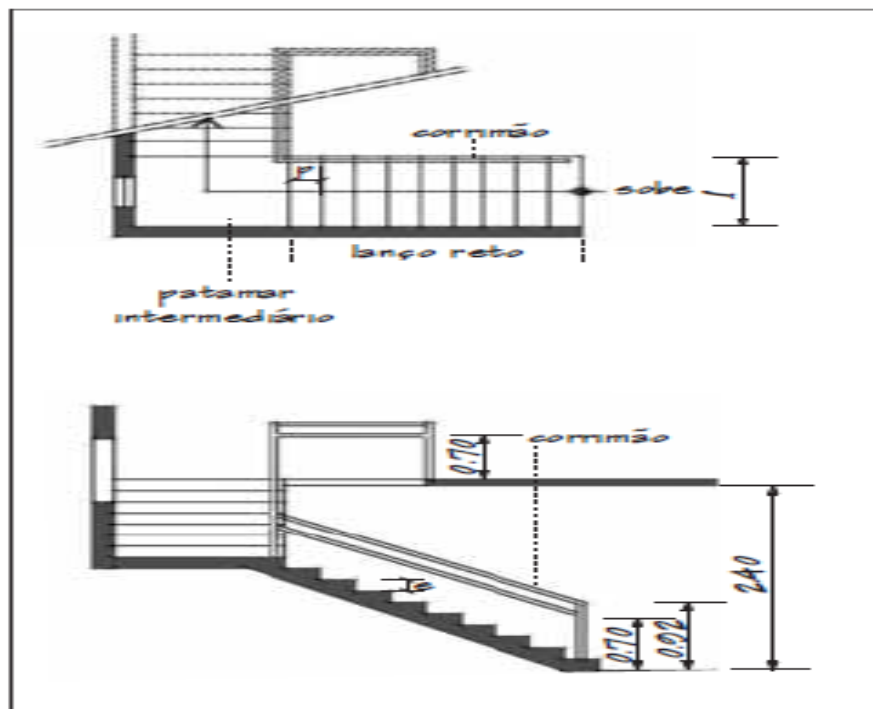
#### Das Escadas e Rampas

**Art. 136.** Escadas e rampas de uso privativo atenderão aos seguintes requisitos:

- I. Largura mínima em cada lance ou seção com 0,85m (oitenta e cinco centímetros);
- II. Pisos dos degraus e espelhos constantes em toda extensão da escada, atendida a relação de conforto obtida pela aplicação da fórmula de Blondel  $[63\text{cm} \leq (2e+p) \leq 64\text{cm}]$ , onde:
  - a. A largura do piso [p] corresponde ao intervalo entre 0,26(vinte e seis centímetros) e 0,32m (trinta e dois centímetros); e
  - b. A altura do espelho [e] corresponde ao intervalo entre 0,16m (dezesseis centímetros) e 0,185m (dezoito e meio centímetros);
- III. Inclinação máxima da rampa correspondente a 10% (dez por cento).

**Art. 137.** As escadas e rampas de uso coletivo atenderão ao disposto na NBR 9050 e aos seguintes requisitos:

**Figura 25:** ESCADAS: uso privativo e uso coletivo - dimensionamento



**Escada privativa:**

p = entre 26 e 32 cm

e = entre 16 e 18,5 cm

**Escada coletiva:**

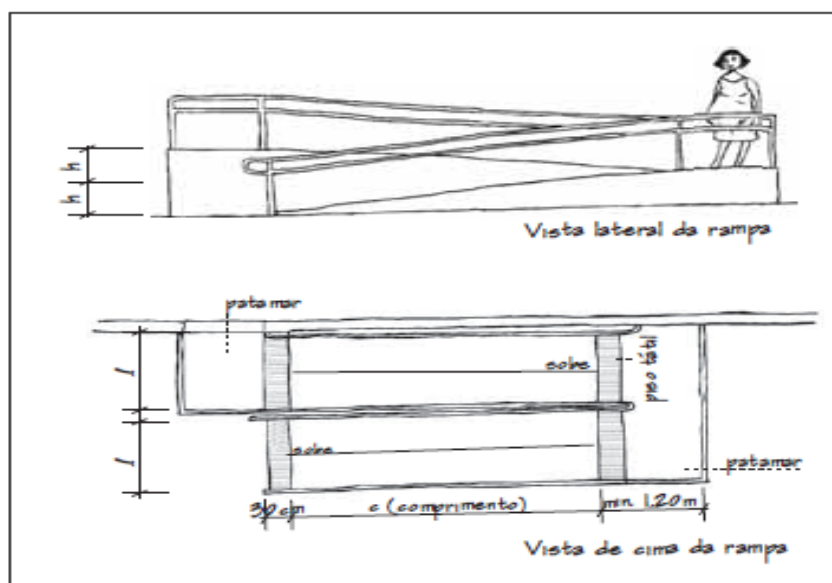
p = entre 28 e 32 cm

e = entre 16 e 18 cm

$L = 85 \text{ cm}$

$L = 120 \text{ cm}$

**Figura 26:** RAMPAS: uso privativo e uso coletivo - dimensionamento



- I. Largura mínima em cada lance ou seção com 1,20 (um metro e vinte centímetros);
- II. Degraus com altura mínima de 0,16m (dezesseis centímetros) e máxima 0,18m (dezoito centímetros) e piso com profundidade mínima de 0,28m (vinte e oito centímetros) e máxima de 0,32m (trinta e dois centímetros), observada a aplicação da fórmula de Blondel;
- III. Lances retos e desimpedidos, dotados com patamares intermediários quando houver mudança de direção ou quando excedidos 16 (dezesseis) degraus, vedados degraus e patamares em leque ou espiral e espelhos vazados;
- IV. Inclinação máxima da rampa de acordo com a fórmula de cálculo e as tabelas apresentadas no decreto que regulamenta esta Lei;
- V. Construção com material incombustível e piso antiderrapante;
- VI. Dotadas de corrimão contínuo com duas alturas, 0,92 (noventa e dois centímetros) e 0,70 (setenta centímetros) respectivamente, em ambos os lados, sem interrupções nos patamares, devidamente dotados de sinalização tátil para informação de pessoa com deficiência visual;
- VII. Patamar de acesso ao pavimento no mesmo nível do piso de circulação;
- VIII. Livres de qualquer tipo de equipamento ou tubulações que possibilitem a expansão de fogo ou fumaça;
- IX. Pé-direito mínimo de 2,40m (dois metros e quarenta centímetros), livre de obstáculos em qualquer ponto;

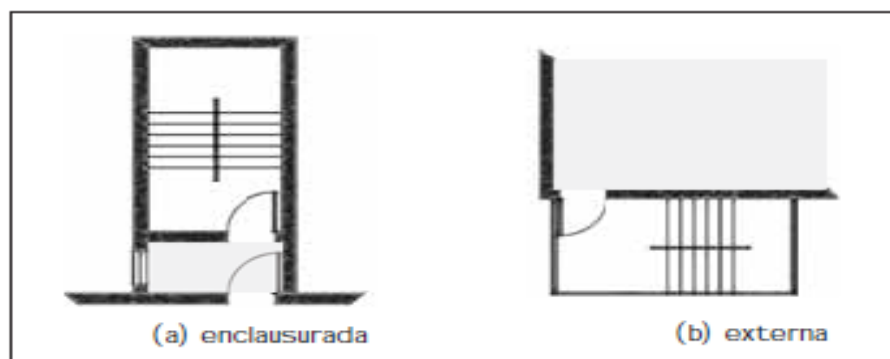
- X. Escadas e rampas com largura maior que 2,20m (dois metros e vinte centímetros) deverão dispor de corrimão intermediário;
- XI. Quando integrante de rota de fuga, atendimento às exigências do Corpo de Bombeiros Estadual.

**§1º.** Degraus isolados e escadas quando integrantes de rotas acessíveis devem atender aos padrões da NBR 9050 e estarem associados à rampa ou equipamento de transporte vertical.

**§2º.** Além das demais soluções eletromecânicas que vierem a serem adotadas, escadas esculturais não poderão se constituir na única alternativa de circulação vertical, devendo a edificação dispor de outra escada ou rampa construída de forma acessível, salvo se esta atender as disposições da NBR 9050, observadas as exigências contra incêndio e pânico.

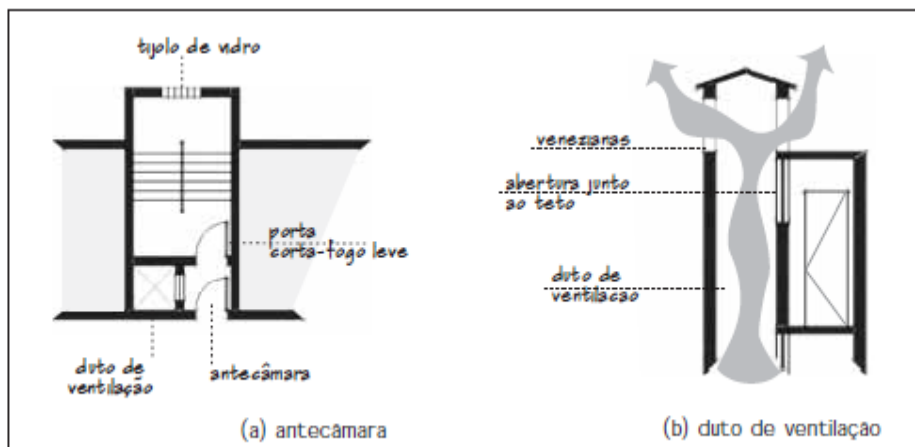
**Art. 138.** Sem prejuízo das condições de acessibilidade, escadas e rampas de proteção contra incêndio e pânico, internos ou externos à edificação, bem como demais elementos arquitetônicos e instalações obrigatórias, devem atender aos requerimentos exigidos pelo Corpo de Bombeiros estadual e constar em projeto para fins de licenciamento pelo órgão municipal competente.

**Figura 27:** ESCADAS DE INCÊNDIO : enclausurada e externa.



**§1º.** Todas as edificações com altura igual ou maior que 6m (seis metros), salvo aquelas destinadas ao uso residencial uni familiar e multifamiliar até 12m (doze metros) de altura, devem atender as exigências quanto à obrigatoriedade de construção de escadas ou rampas de proteção contra incêndio do Corpo de Bombeiros Estadual.

**Figura 28:** ESCADAS DE INCÊNDIO: antecâmara e duto de ventilação



§2º. As escadas de emergência deverão prever área de resgate com espaço reservado e demarcado para o posicionamento de uma ou mais pessoas usuárias de cadeira de rodas, não superposto com o fluxo principal de circulação com, no mínimo 1,20m (um metro e vinte centímetros) por 0,80m (oitenta centímetros) por pessoa, a depender da lotação da edificação e de acordo com a NBR 9050.

#### SUBSEÇÃO IV

##### Dos elevadores e Escadas Rolantes

**Art. 139.** A obrigatoriedade de instalação de elevadores dependerá do número de pavimentos, independentemente de sua natureza, sejam destinados a garagens, lojas, sobrelojas e pilotis, sejam unidades residenciais ou áreas de recreação.

- I. Até 4 (quatro) pavimentos, inclusive, não obrigatório, desde que a distância vertical a ser vencida entre o piso térreo e o piso do quarto pavimento não ultrapasse 12m (doze metros), devendo haver previsão em projeto de espaço adequadamente dimensionado para instalação de elevador adaptado ou outro meio eletromecânico para transporte de pessoa usuária de cadeira de rodas no futuro, conforme requerimentos definidos no decreto que regulamenta esta lei;
- II. A partir de 5 (cinco) pavimentos é obrigatória a instalação de elevador.

§1º. Toda edificação de uso público ou coletivo, obrigada a dispor de elevador, terá, no mínimo, 1(um) elevador adaptado ao uso por pessoas com deficiência, conforme os padrões das Normas Técnicas Brasileiras de Acessibilidade.

§2º. A Prefeitura Municipal poderá exigir que o cálculo de tráfego fornecido pela companhia instaladora de elevadores ou escadas rolantes seja anexado ao processo administrativo de licenciamento da edificação, devendo o equipamento e o local de sua instalação, ser analisado, licenciado e aceito pelo órgão municipal competente.



§3º. Na instalação dos elevadores ou qualquer outro equipamento eletromecânico de transporte vertical, deverão ser observados os requisitos previstos nas respectivas normas técnicas brasileiras.

§4º. Os elevadores de serviço deverão satisfazer às normas previstas para elevadores e passageiros, no que lhes for aplicáveis e com as adaptações adequadas, conforme as características da edificação.

§5º. Os espaços de circulação para acesso aos elevadores, ou outro equipamento eletromecânico de transporte vertical de passageiros, em qualquer pavimento, deverão ser dimensionados de forma a inscrever um currículo com largura não inferior a 1,50m (um metro e cinquenta centímetros), medido a partir da folha da porta aberta.

**Figura 29: ACESSIBILIDADE: hall do elevador – dimensões e sinalização**



§1º. À obrigação de instalação de elevadores nas edificações vincula-se a construção de escada de escape, conforme determinações do Corpo de Bombeiros Estadual, guardadas as condições de acessibilidade das pessoas com deficiência ou mobilidade reduzida previstas em norma.

§2º. A existência de elevador, mesmo quando não obrigatória, não dispensa a construção de escadas ou rampas.

**Art. 140.** A instalação de escadas rolantes e similares cumprirá as exigências previstas em norma.

## **SEÇÃO X**

### **Das instalações Prediais**

**Art. 141.** As instalações prediais deverão atender as normas técnicas brasileiras, a legislação aplicável e as determinações dos prestadores dos respectivos serviços públicos, além das disposições desta Seção.

**Parágrafo único.** A concepção e as especificações dos projetos complementares das instalações prediais devem contribuir para a eficiência energética e a racionalidade no uso dos recursos ambientais desde a sua concepção, na construção ou instalação de materiais e equipamentos e no pós-uso.

## **SUBSEÇÃO I**

### **Das Instalações de Água e Esgoto**

**Art. 142.** Toda edificação deverá dispor de reservatório elevado para água tratada, com tampa, bóia, reserva para combate a incêndio e altura suficiente para permitir bom funcionamento e qualidade da distribuição interna, além de permitir o acesso.

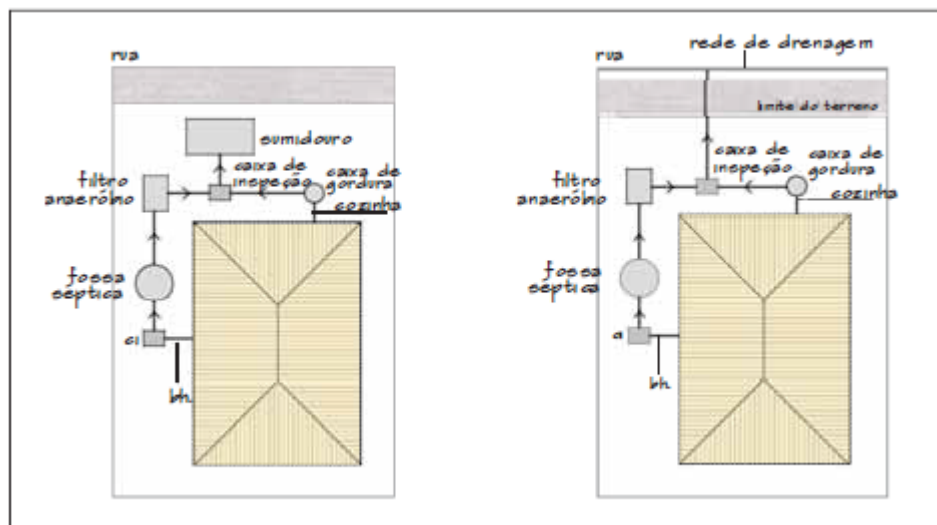
**Art. 143.** As edificações multifamiliares deverão prever um hidrômetro por unidade autônoma, para a aferição do consumo individual, e a instalação de hidrômetro para a aferição do consumo de água global do condomínio, de acordo com as normas do responsável pela prestação dos serviços - SAAE e do INMETRO.

**Parágrafo único.** O hidrômetro individual será instalado em área comum e de fácil acesso, tanto para a leitura quanto para a manutenção e conservação.

**Art. 144.** É condição para aprovação de projeto de edificações multifamiliares declaração de possibilidade de abastecimento de água e de esgotamento sanitário emitida pelo SAAE ou órgão responsável.

**§1º.** A critério do órgão competente pelo licenciamento, no caso de edificações localizadas em áreas onde houver rede pública de coleta e tratamento de esgoto, admite-se a adoção de tecnologias alternativas para esgotamento sanitário, mediante anotação na declaração referida no caput do artigo, além de juntado laudo técnico de profissional habilitado sobre a eficácia do sistema a ser adotado.

**Figura 30: ESGOTAMENTO SANITÁRIO: soluções individuais**



**§2º.** Da definição do sistema previsto no parágrafo anterior devem ser consideradas a natureza e a utilização do solo, a profundidade do lençol freático, o grau de permeabilidade do solo e a localização da fonte de água de subsolo para consumo, além das condições de previsão de ligação à futura rede pública de coleta.

**§3º.** Os sistemas individuais de esgotamento sanitário deverão estar localizados de forma a garantir o acesso de serviços de limpeza.

**Art. 145.** As novas edificações ou empreendimentos destinados ao uso residencial e não residencial deverão ser dotadas de sistema para aquecimento solar da água, de acordo com o seguinte enquadramento:

- I. Edificações destinadas ao uso residencial unifamiliar e multifamiliar, com até 3(três) banheiros por unidade habitacional, deverão ser executadas de forma a prever em seus sistemas de instalação hidráulica as prumadas e respectivas redes de distribuição, de forma a permitirem a instalação e o funcionamento do reservatório térmico e das placas coletoras de energia solar;
- II. Edificações destinadas ao uso residencial unifamiliar e multifamiliar, com 4(quatro) ou mais banheiros por unidade habitacional, deverão ser dotadas de sistema para aquecimento solar de água;
- III. Empreendimentos, de qualquer porte, destinados à habitação de interesse social deverão ser dotados de sistemas para aquecimento solar da água em todas as unidades habitacionais, além dos demais requerimentos aplicáveis previstos nesta Seção;
- IV. Edificações enquadradas nas categorias de uso de produção, de uso especial e de uso misto, a saber:
  - a. Hotéis, motéis e similares;
  - b. Serviços e clubes esportivos, casas de banho e sauna, academias de ginástica, e similares;
  - c. Spas, clínicas e institutos de estética ou de beleza, e similares;
  - d. Hospitais, unidades de saúde com leitos, casas de repouso;
  - e. Escolas, creches, abrigos, asilos e albergues;
  - f. Quartéis;
  - g. Indústrias que demandem água aquecida no processo de produção ou que disponibilizem vestiários para seus funcionários;
  - h. Lavanderias industriais, de prestação de serviço ou coletivas, em edificações de qualquer uso, que utilizem em seu processo água aquecidas

**§1º.** O somatório das áreas de projeção dos equipamentos constituídos pelas placas coletoras e reservatórios térmicos não será computável para efeito do cálculo do coeficiente de aproveitamento básico e máximo previsto na Legislação de Uso e Ocupação do Solo Urbano.

**§2º.** A obrigatoriedade da instalação de sistema para aquecimento solar da água não se aplica às edificações em que se comprove ser tecnicamente inviável alcançar as condições para aquecimento de água por energia solar.

**Art. 146.** É obrigatória a instalação de sistema para aquecimento solar da água nas edificações, novas ou não, isoladas ou agrupadas horizontal ou verticalmente ou superpostas, da categoria de uso residencial, ou integrante de conjunto de instalações de usos não residenciais, que incluam a construção de piscina com água aquecida.

**Parágrafo único.** Para fins deste artigo considera-se piscina o reservatório de água para finalidades de lazer, terapêutica e de praticas esportivas, com capacidade superior a 5m<sup>3</sup> (cinco metros cúbicos).

**Art. 147.** As instalações hidráulicas e os equipamentos de aquecimento de água por energia solar deverão ser dimensionados para atender no mínimo, 40% de toda a demanda anual de energia necessária para o aquecimento da água.

**Art. 148.** Para efeito de comprovação das exigências desta seção, os equipamentos solares deverão apresentar obrigatoriamente a etiqueta do instituto nacional de metrologia, normalização e qualidade industrial (INMETRO), de acordo com os regulamentos específicos aplicáveis do Programa Brasileiro de Etiquetagem (PBE).

## **Subseção II**

### **Das Instalações Elétricas**

**Art. 149.** Além do cumprimento das normas técnicas e de segurança aplicáveis, as instalações elétricas devem ser planejadas e executadas segundo os requisitos para eficiência energética em edificações, definidos no âmbito do programa brasileiro de etiquetagem (PBE Edifica) – Etiqueta Nacional de Conservação de Energia (ENCE).

**Art. 150.** É obrigatória a existência de instalações elétricas em todas as edificações situadas em logradouros servidos por rede de distribuição de energia.

**Parágrafo único.** Os medidores e os transformadores deverão estar situados em compartimentos tecnicamente adequados, separados e localizados no pavimento térreo, segundo o padrão técnico estabelecido pela concessionária local de energia.

**Art. 151.** O projeto e a instalação dos equipamentos elétricos de proteção contra incêndio deverão cumprir as orientações do Corpo de Bombeiros Estadual e a legislação aplicável.

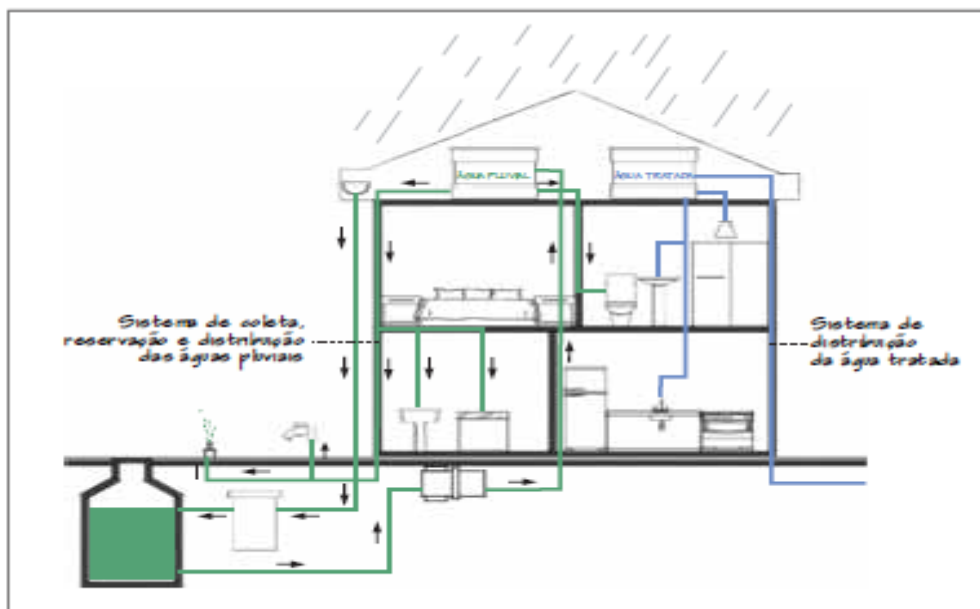
## **Subseção III**

### **Da impermeabilização, Drenagem e Águas Pluviais**

**Art. 152.** As implantações para drenagem de águas pluviais deverão garantir níveis eficientes de funcionamento, segurança, higiene, conforto, durabilidade e economia, definidos, analisados e vistoriados para fins de emissão do certificado de habite-se.

**Art. 153.** A coleta das águas pluviais provenientes de coberturas e áreas impermeabilizadas para uso não potável deverá ser executada por intermédio de sistema de reservação, adução e distribuição de maneira independente das instalações de água potável.

**Figura 31:** ÁGUAS PLUVIAIS: esquema de captação, reserva e distribuição.



**Art. 154.** A impermeabilização de áreas não edificadas dentro do lote até 500m<sup>2</sup> (quinhentos metros quadrados) deverá ser realizada, preferencialmente, com piso drenante, conforme disposto no Anexo VI da Lei Complementar 80/2016; caso contrário, deverá ser previsto o armazenamento das águas pluviais em reservatório, ou outra solução de mesmo efeito, de forma a retardar o lançamento na rede de drenagem.

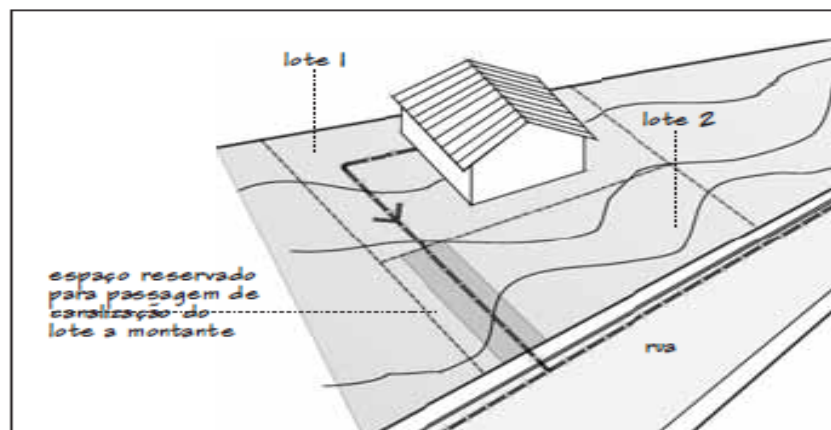
§1º. Para áreas impermeabilizadas superiores a 500m<sup>2</sup>, a construção de reservatório de retardo destinado ao acúmulo das águas pluviais para posterior descarga na rede de drenagem é obrigatória.

§2º. A disponibilidade de áreas passíveis de impermeabilização dependerá da taxa de permeabilidade dos terrenos, conforme definida na legislação de uso e ocupação do solo urbano e Plano Diretor.

**Art. 155.** Novas edificações públicas ou privadas, de qualquer categoria de uso, que apresentarem área de cobertura ou telhado igual ou superior a 500m<sup>2</sup> e nas edificações residenciais multifamiliares com 50 ou mais unidades, é obrigatória a existência de sistema de aproveitamento de águas pluviais para fins não potáveis.

**Art. 156.** Em observância ao Código Civil e à Lei nº 6.766/79, deverá haver reserva de espaço no terreno para passagem de canalização de águas pluviais e esgotos provenientes de lotes situados a montante.

**Figura 32:** SANEAMENTO: reserva de faixa “non aedificandi” para escoamento de lote à montante.



**§1º.** Os terrenos em declive somente poderão lançar as águas pluviais para os terrenos jusante, quando não for possível seu encaminhamento para os logradouros em que situem.

**§2º.** Para o caso previsto no parágrafo anterior, as obras de canalização das águas ficarão a cargo do interessado, devendo o proprietário do terreno a jusante permitir a sua execução;

**Art. 157.** Em caso de obra, o proprietário do terreno é responsável pelo controle das águas superficiais e efeitos de erosão ou infiltração, respondendo pelos danos causados aos vizinhos, aos logradouros públicos e a comunidade, pelo assoreamento e poluição de bueiros e galerias.

**Art. 158.** As instalações de drenagem de águas pluviais deverão garantir níveis eficientes de funcionalidade, segurança, higiene, conforto, durabilidade e economia.

**Art. 159.** Na observância ao Código Civil brasileiro e à legislação federal sobre o parcelamento do solo urbano, deverá haver reserva de espaço no terreno para passagem de canalização de águas pluviais e esgotos provenientes de lotes situados a montante.

**§1º.** Os terrenos em declive somente poderão extravasar as águas pluviais para os terrenos a jusante, quando não for seu encaminhamento para os logradouros em que estão situados.

**§2º.** No previsto neste artigo, as obras de canalização das águas ficarão a cargo do interessado, devendo o proprietário do terreno a jusante permitir a sua execução.

**Art. 160.** Em observância ao Código Civil e ao art. 105 do decreto nº 24643/1934 –Código de Águas - as edificações construídas sobre linhas divisórias ou no alinhamento do lote deverão adotar solução para não lançarem água sobre o terreno adjacente ou sobre o logradouro público.

**Parágrafo único.** O escoamento das águas pluviais do terreno e das coberturas deverá ser realizado por intermédio de canalização embutida e conectada ao sistema público de drenagem ou dirigido para a sarjeta do logradouro através de condutores sob o passeio.

**Art. 161.** É proibida a ligação de coletores de águas pluviais a rede de esgotamento sanitário.

**Art. 162.** No caso da realização de obras o proprietário do terreno é o responsável pelo controle das águas superficiais, efeitos eventuais de erosão ou infiltração, respondendo pelos danos aos vizinhos, aos logradouros públicos e à comunidade, pelo assoreamento e poluição de bueiros e de galerias.

#### **Subseção IV**

##### **Das Instalações Especiais**

**Art. 163.** Edificações destinadas a abrigar usos e atividades submetidos à aprovação dos demais órgãos competentes interagentes com o licenciamento de obras deverão atender às exigência estabelecidas por estes e instruir o projeto devidamente, para posterior apresentação à prefeitura, com vistas à obtenção da licença de obras.

§1º. As instalações especiais de segurança, como pára-raios, detectores de fumaça e porta corta-fogo; e de combate a incêndios, como escadas e rampas pressurizadas, hidrantes, sprinklers e mangueiras, entre outros, deverão atender as normas técnicas brasileiras e às exigências do Corpo de Bombeiros estadual.

§2º. Edificações destinadas a abrigar usos e atividades classificados como sujeitos à avaliação de impacto ambiental ou sob controle obrigatório da vigilância sanitária deverão submeter-se às exigências dos órgãos competentes.

§3º. Edificações que abriguem usos e atividades que impliquem a manipulação e o descarte de efluentes com substâncias e/ou produtos químicos contaminantes, tais como postos de abastecimento e lavagem de veículos, lavagem de roupa a seco, galvanoplastia, douração ou cromagem, e similares, deverão ser dotados de instalações para tratamento prévio dos efluentes antes do seu lançamento na rede pública de esgotos, quando cabível, ou para acondicionamento anterior a sua destinação final. Sujeitando-se as exigências dos órgãos competentes em caso caso.

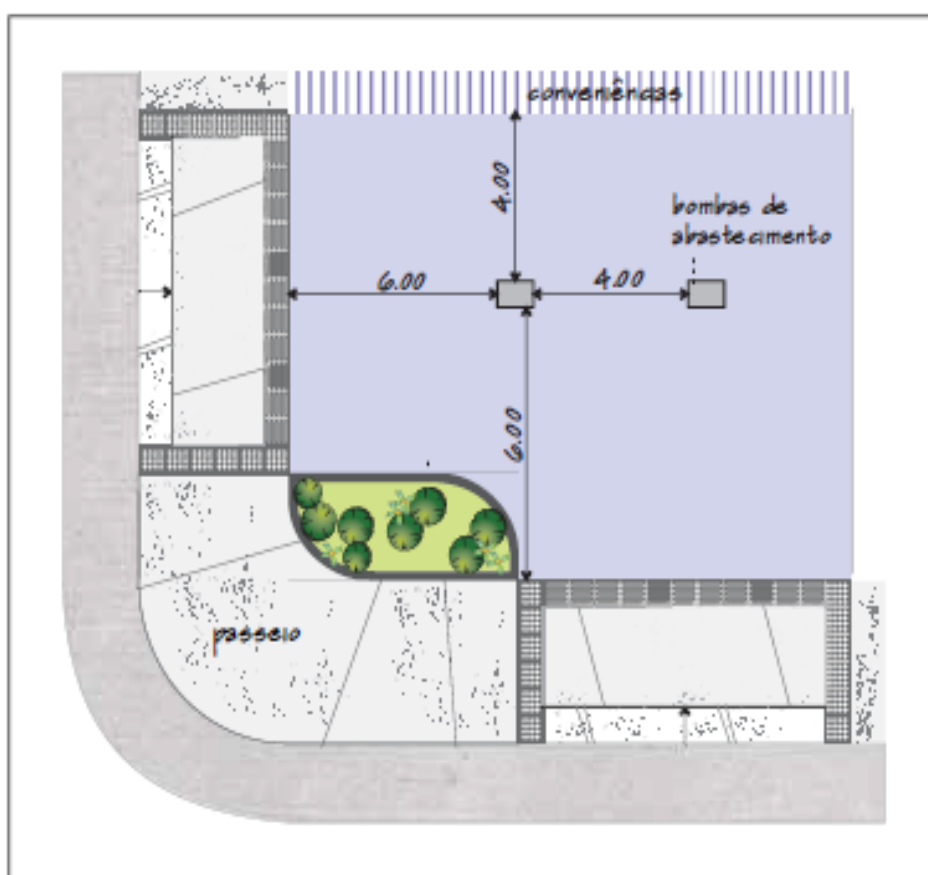
**Art. 164.** Os equipamentos geradores de calor nas edificações destinadas a abrigar atividades industriais deverão ser dotados de isolamento térmico, admitindo-se:

- I. Distância mínima de 1m do teto, sendo essa distância aumentada para 1,50m, pelo menos, quando houver pavimento superposto;
- II. Distância mínima de 1m das paredes.

**Art. 165.** As edificações destinadas a abrigar atividades de prestação de serviços automotivos deverão observar as exigências da legislação aplicável, além das seguintes disposições:

- I. As águas servidas serão conduzidas à caixa de retenção de óleo, antes de serem lançadas na rede geral de esgoto;
- II. Ser dotadas de ralos com grades em todo o alinhamento voltado para os passeios públicos;
- III. Os tanques de combustível deverão guardar afastamento mínimo de 4 m do alinhamento da via pública e demais instalações;
- IV. A edificação deverá ser projetada de modo que as propriedades vizinhas ou logradouros públicos não sejam molestados pelos ruídos, vapores, jatos e aspersão de água ou óleo originados dos serviços de lubrificação e lavagens;

**Figura 33:** POSTOS DE ABASTECIMENTO: afastamentos das bombas.



## Seção XI

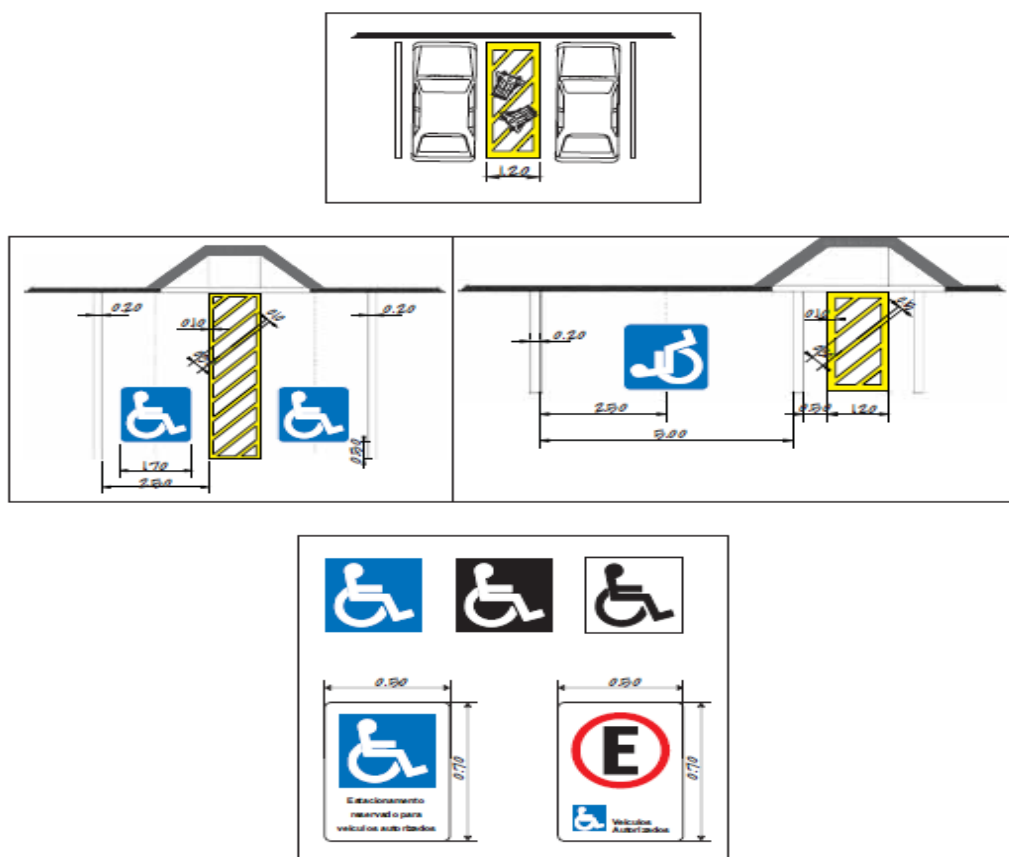
### Dos locais de Estacionamento e Guarda de Veículos



**Art. 166.** Nos estacionamentos externos ou internos das edificações de uso público ou de uso coletivo, ou àqueles localizados nas vias públicas, serão reservados, pelo menos, 5% do total de vagas para veículos que transportem pessoa com deficiência física ou visual e para idosos, conforme as disposições a seguir apresentadas:

- a) Vagas para veículos que transportem pessoa com deficiência física ou visual – 2% do total de vagas, sendo assegurados, no mínimo, uma vaga, em locais próximos à entrada principal ou ao elevador, de fácil acesso à circulação de pedestres, com especificações técnicas de desenho, traçado e sinalização conforme o estabelecido nas normas técnicas de acessibilidade da ABNT e no decreto que regulamenta esta lei:

**Figura 34:** VAGAS PARA VEÍCULOS: condições de acessibilidade

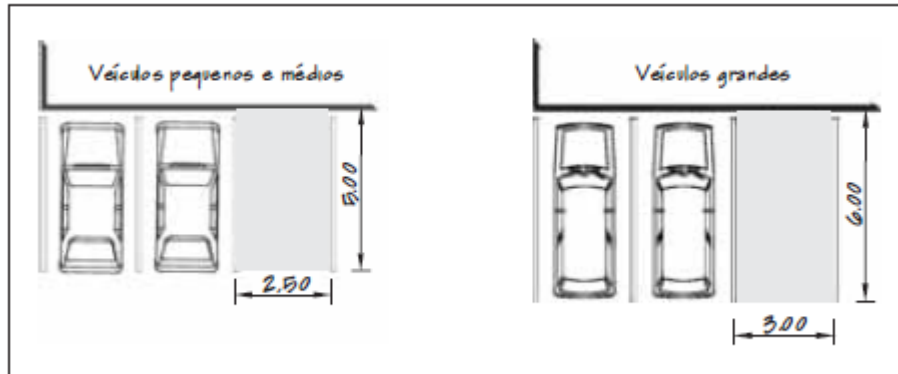


- b) Vagas para idosos - 3% do total de vagas com acesso e percurso até a entrada principal ou elevador, dotado de condições de acessibilidade conforme a NBR 9050.

**Art. 167.** As áreas internas de estacionamento para veículos, cobertas ou não, terão acesso para a via pública e serão dotadas de vagas com o padrão mínimo de 2,50m de largura por 5m de comprimento,

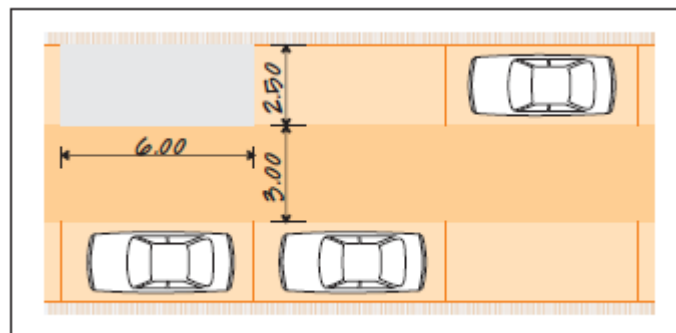
exceto vagas para pessoas com deficiência, áreas de estacionamento destinadas a outros tipos de veículos que não o de passeio e demais ressalvas em lei.

**Figura 35:** VAGAS PARA VEÍCULOS: dimensões.



§1º. Quando distribuídas paralelamente a pista de rolamento que lhes dá acesso, as vagas adotarão padrão mínimo de 2,50m de largura por 6m de comprimento.

**Figura 36:** ESTACIONAMENTOS: dimensões de vagas ao longo da pista de acesso.



§2º. A vaga para estacionamento e guarda de motocicletas terá as dimensões mínimas de 1,50m de largura e 2m de comprimento, com área mínima de 3m².

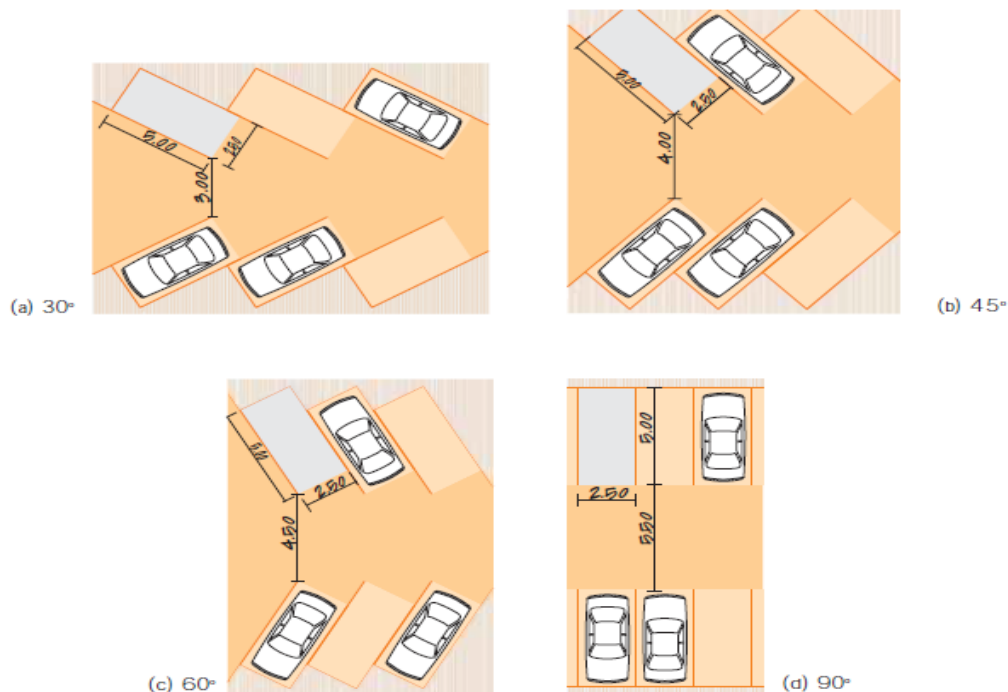
§3º. A critério do órgão competente pelo licenciamento, o padrão mínimo das vagas poderá ser ampliado em casos específicos de determinado projeto da área de estacionamento, com vistas ao perfeito cumprimento de seus objetivos.

**Art.168.** A largura mínima da pista de rolamento que dá acesso às vagas será constante ao longo de toda extensão, de acordo com o ângulo de interseção da vaga com esta, a saber:

- I. Ângulo de 30° (trinta graus) – mínima de 3m;
- II. Ângulo de 45° - largura mínima de 4m;

- III. Ângulo de 60° - largura mínima de 4,5m
- IV. Ângulo de 90° - largura mínima de 5,50m

**Figura 37:** ESTACIONAMENTO: dimensionamento de vagas em ângulos com a pista de acesso.



**Art. 169.** A área dos afastamentos de uma unidade residencial isolada poderá ser destinada a estacionamento e guarda de veículos, vedados fechamentos laterais opacos ou laje, admitindo-se elementos vazados, pérgulas, toldos, entre outros materiais que assegurem as condições de iluminação e ventilação naturais.

**Art. 170.** Ficam dispensadas da obrigação de áreas de estacionamento:

- I. As edificações residenciais unifamiliares com até 70m<sup>2</sup> de área total;
- II. As edificações residenciais unifamiliares em fundo de lote, no qual, diante destas, exista construção executada antes da vigência deste código, desde que a passagem lateral resulte inferior a 2,50m;
- III. As edificações destinadas aos usos de produção, especial e misto até 100m<sup>2</sup> de área total;
- IV. As reformas ou *retrofit* de imóveis de valor histórico ou cultural.

**Parágrafo único.** E, em casos excepcionais, a critério do órgão competente, será admitida organização de vagas para estacionamento de veículos sem acesso direto a pista de rolamento ou através de outra vaga, até no máximo de metade do numero de vagas total previsto para a edificação.

**Art. 171.** Nas edificações de uso residencial unifamiliar, verificada a impossibilidade de reserva de área para estacionamento de veículos em função das condicionantes fisiográficas do terreno ou do logradouro

adjacente que lhe dá acesso, poderá ocorrer dispensa da obrigatoriedade da previsão, a critério do órgão responsável pelo licenciamento das obras.

**Figura 38:** VAGAS PARA VEÍCULOS: condições de inexigibilidade.



**Art. 172.** As áreas, coletivas ou individuais cobertas, para estacionamento e guarda de veículos deverão conter:

- I. Paredes e pisos de material impermeável;
- II. Ventilação permanente através de vãos com 1/20 (um vinte avos) da área de piso do estacionamento, podendo ser reduzido em 50%, caso a ventilação se faça por meio de ventilação cruzada;
- III. No caso da utilização de prisma de ventilação, o mesmo deverá ser exclusivo e com dimensionamento mínimo de 1/20 (um vinte avos) da altura dos pavimentos por ele atendidos, não podendo ser inferior a 1m;
- IV. Pé-direito mínimo de 2,20m em qualquer ponto.

**Parágrafo único.** As áreas de estacionamentos descobertas e localizadas no nível do solo deverão ser executadas com piso tipo drenante.

**Art. 173.** As rampas destinadas ao acesso de veículos aos pavimentos deverão conter largura mínima de 2,50m, quando retas, e, quando em curva, largura mínima de 3m (três metros), com raio médio de 5,50m.

**Parágrafo único.** Rampas para acesso ao subsolo ou pavimento elevado deverão manter distância mínima de 2m do alinhamento ou elemento de fechamento do lote para seu início, com inclinação máxima de 30%.

**Art. 174.** A proporção de vagas a serem previstas em razão da categoria de uso e porte das edificações consta da tabela apresentada no decreto que regulamenta esta lei.

## CAPÍTULO IX

### DAS DISPOSIÇÕES ESPECÍFICAS PARA AS EDIFICAÇÕES

## **Seção I**

### **Das Edificações Multifamiliares**

**Art. 175.** É facultada a organização interna da unidade residencial em compartimentos integrados, exceto ambientes nos quais as exigências de salubridade, segurança ou conforto ambiental dos usuários determinem o isolamento e o controle de acesso.

**Art. 176.** As edificações multifamiliares verticais com 4 ou mais pavimentos de qualquer natureza deverão dispor de:

- I. Hall de entrada com previsão para instalação de serviço de portaria;
- II. Circulações de uso coletivo com largura mínima de 1,20m e pé-direito mínimo de 2,20m;
- III. Sanitário e vestiário para pessoal de serviço;
- IV. Compartilhamento para depósito de lixo com largura mínima de 1,20m;
- V. Depósito para material de limpeza dotado com tanque de lavagem;
- VI. Local exclusivo para recreação dos moradores em parte ou totalmente coberto e com condições adequadas de segurança e salubridade, atendendo as seguintes disposições:
  - a) Área contínua, não compartimentada e calculada na proporção de 1m<sup>2</sup> por compartimento habitável do prédio, garantindo-se o mínimo de 30m<sup>2</sup>;
  - b) Possibilidade de inscrição de um círculo de 2,50m de diâmetro em qualquer região do piso;
  - c) Manutenção de elemento separador da circulação e do estacionamento de veículos com, no mínimo, 1m de altura em todo o perímetro da área e interligada ao hall os elevadores e escada, não podendo ser aberta para esta o acesso ou vão de ventilação do depósito de lixo.
- VII. Dispositivos exigidos pelo código de segurança contra incêndio e pânico;
- VIII. Instalações exigidas pelos prestadores de serviços públicos;

**Art. 177.** As unidades habitacionais dos hotéis-residência conterão, no mínimo, 2 compartimentos de permanência prolongada, 1 banheiro e uma cozinha, com área total igual ou maior que 40m<sup>2</sup>.

**Art. 178.** Edificações multifamiliares destinadas a hotéis-residência, além das demais exigências aplicáveis, atenderão às seguintes disposições:

- I. Recepção para os serviços de portaria e comunicações;
- II. Compartimento para serviços de administração;
- III. Compartimento para serviços de lavanderia e rouparia;
- IV. Compartimento para guarda de material e utensílios de limpeza;
- V. Compartimento para prestação de serviços de alimentação;
- VI. Compartimento para guarda de bagagem;

- VII. Sanitários e vestiários para pessoal em serviços separados por gênero;
- VIII. Dispositivos exigidos pelo código de segurança contra incêndio e pânico;
- IX. Instalações exigidas pelos prestadores de serviços públicos.

**Parágrafo único.** As edificações destinadas a hotéis-residência poderão conter um pavimento de uso comum, destinado às atividades de recreação, alimentação e outros serviços próprios de hotelaria.

**Art. 179.** Os agrupamentos de edificações, destinados ao uso residencial multifamiliar, seguirão os parâmetros fixados nesta lei para a mesma categoria de uso, pela legislação de uso e ocupação do solo urbano e, sempre que couber, de parcelamento do solo urbano.

**Parágrafo único.** Os agrupamentos de edificações projetados para terrenos com área maior que 1.000m<sup>2</sup> (mil metros quadrados) submetem-se às condições estabelecidas para loteamentos, conforme a legislação de uso e ocupação do solo urbano. (REVER)

**Art. 180.** Quando constituído grupamento de 3 ou mais edificações para fins de habitação multifamiliar, o projeto será acompanhado do plano geral de urbanização do empreendimento, conforme as exigências previstas na legislação específica.

**Parágrafo único.** O certificado de Habite-se das edificações que integram o grupamento será subordinado à prévia aceitação das obras de urbanização por parte dos órgãos competentes.

**Art. 181.** Os parâmetros urbanísticos e edícios dos componentes que conformam o grupamento atenderão às exigências deste código, no que couber, e demais requerimentos previstos no Decreto que o regulamenta.

## **Seção II**

### **Das Edificações de Comércio e Serviços**

**Art. 182.** As edificações destinadas ao consumo de gêneros alimentícios deverão dispor de instalações sanitárias separadas por gênero para uso do público.

**§1º.** Estão isentas desta obrigação as edificações com até 30m<sup>2</sup> de área construída, devendo possuir local adequado à lavagem de mãos para uso do público.

**§2º.** Nas edificações com mais de 30 m<sup>2</sup> (trinta metros quadrados) até 50 m<sup>2</sup> (cinquenta metros quadrados), de área construída, admite-se 1 (uma) instalação sanitária para o uso do público.

**Art. 183.** Os compartilhamentos das edificações em que houver fabricação, manipulação, preparo ou depósito de alimentos deverão ser dotados de:

- I. Piso revestido de material resistente, lavável, impermeável e de fácil limpeza;
- II. Paredes revestidas de material resistente, lavável, impermeável e de fácil limpeza;
- III. Telas nas janelas e proteção contra roedores nas portas.

**Art.184.** As edificações destinadas às atividades comerciais com mais de 50m<sup>2</sup> deverão dispor de instalações sanitárias para uso dos funcionários.

**Parágrafo único.** Toda edificação ou unidade comercial em que a atividade exija a troca de roupa ou uso de uniforme ou similar será dotada de local apropriado para vestiário com armários individuais, observada a separação por gênero para uso de funcionários.

**Art. 185.** O estabelecimento de hospedagem, além das demais disposições legais aplicáveis, deverá dispor ainda das seguintes condições:

- I. Banheiros, privativos ou coletivos, para hóspedes, estes últimos separados por gênero;
- II. Banheiros e vestiários para os empregados, separados por gênero;
- III. 5% ou mais do total de dormitórios com banheiro, ambos dotados de condições de acessibilidade para uso da pessoa com deficiência ou mobilidade reduzida e localizados em rotas acessíveis, salvo maior exigência legal;
- IV. Acessos à edificação e às unidades de hospedagem e demais compartimentos de uso do público dotados de acessibilidade segundo a NBR 9050.

**Parágrafo único.** Os estabelecimentos de hospedagem deverão atender às mesmas exigências das habitações multifamiliares quanto às circulações verticais e horizontais, elevadores, instalações sanitárias para funcionários, compartimentos de limpeza e depósito de lixo.

**Art.186.** As oficinas de veículos, além das demais disposições aplicáveis deverão atender às seguintes exigências:

- I. Pisos impermeáveis;
- II. Sanitários e vestiários para os funcionários separados por gênero, e com chuveiro;
- III. Sanitários para usuários separados por gênero;
- IV. Muro de divisa com terrenos vizinhos, com altura de 2m;
- V. Proteção contra interferência dos processos de trabalho adotados no estabelecimento para a segurança, o conforto e a qualidade ambiental na vizinhança e nos logradouros públicos adjacentes;
- VI. Despejos coletados por caixa de areia e caixa separadora de óleo antes de serem lançados na rede pública de esgoto sanitário ou outro destino, de acordo com o órgão municipal competente.

**Art. 187.** Os postos de combustíveis, além das demais disposições aplicáveis da legislação ambiental, deverão atender as especificações fixadas em legislação municipal.

**Art. 188.** As edificações destinadas aos depósitos de explosivos e munições obedecerão às normas estabelecidas em regulamentação própria do Ministério da Defesa e do Corpo de Bombeiros e às edificações destinadas ao armazenamento de inflamáveis, inclusive GLP, àquelas estabelecidas pelo Corpo de Bombeiros e pelo órgão estadual e municipal competentes.

### **Seção III**

#### **Das Edificações de Uso Misto**

**Art. 189.** As edificações de uso misto atenderão às disposições legais pertinentes a cada uma de suas partes funcionais, sem interferências que ameacem a segurança, a acessibilidade, a salubridade e o conforto ambiental do conjunto.

**Art. 190.** As edificações de uso misto residencial/comercial ou residencial/serviços deverão ser projetadas de modo a não prejudicar a segurança, o conforto e o bem-estar dos residentes, bem como prever acessos independentes.

#### **Seção IV**

##### **Das edificações Industriais**

**Art. 191.** A construção, reforma ou adaptação de prédios para uso industrial somente será admitida em áreas previamente aprovadas pela Prefeitura Municipal, conforme disposto no Plano Diretor ( LC 80/2016), e legislação ambiental e regulamento de funcionamento pertinentes.

**Art. 192.** As edificações para uso industrial deverão satisfazer as exigências do Ministério do Trabalho e Previdência Social e do órgão ambiental e vigilância sanitária municipal, devendo os compartilhamentos serem dimensionados em função das atividades que lhes serão destinadas.

**Art. 193.** As edificações destinadas às atividades industriais deverão dispor de instalações sanitárias separadas por gênero para uso dos funcionários.

**Parágrafo único.** Toda edificação ou unidade industrial em que a atividade exija a troca de roupa ou o uso de uniforme ou similar será dotada de local apropriado para vestiário com armários individuais, observada a separação por gênero para uso dos funcionários.

**Art. 194.** As edificações para o uso industrial, sempre que couber, deverão atender as seguintes exigências:

- I. Pé-direito mínimo de 3,50m ( três metros de cinquentena centímetros);
- II. Fontes de calor, ou dispositivos onde se concentram convenientemente dotadas de isolamento térmico e afastadas pelo menos de 0,50 (cinquenta centímetros), m das paredes;
- III. Depósitos de combustíveis em locais adequadamente preparados;
- IV. Locais de trabalho com iluminação natural, de forma a atender condições adequadas de iluminância e eficiência energética, sendo admitidos lanternim, *shed* e outros mecanismos de iluminação zenital, desde que não contribuam para o aumento da carga térmica no interior da edificação.
- V. Escadas e entrepisos executados com material incombustível.

#### **Seção V**



### **Das edificações Especiais**

**Art.195.** As edificações destinadas às atividades de saúde, conforme definido na legislação sanitária vigente, obedecerão às disposições estabelecidas pelos órgãos municipais, estaduais e federais que tratam da matéria.

**Art. 196.** As creches e edificações para ensino pré-escolar deverão apresentar arquitetura e condições técnico-construtivas compatíveis com o grupo etário que compõe a sua clientela.

**Art. 198.** As edificações especiais atenderão às exigências deste código, no que couber, e demais requerimentos previstos no decreto que o regulamenta.

## **Seção VI**

### **Das Edificações Públicas**

**Art. 199.** Sem prejuízo das exigências estabelecidas no capítulo II deste código, toda edificação destinada à prestação de serviços sob a responsabilidade do poder público municipal deverá ser construída, adaptada ou reformada de modo a:

- I. Atender às exigências da legislação federal de acessibilidade e adotar os padrões previstos nas normas técnicas brasileiras aplicáveis;
- II. Complementar soluções projetuais em garantia da sustentabilidade e conforto ambiental e da racionalidade do uso dos recursos naturais;
- III. Racionalizar o uso da água, utilizando metais e aparelhos sanitários economizadores, bem como adotando dispositivo para coleta e armazenamento de água da chuva destinada à limpeza de áreas externas e à irrigação;
- IV. Promover a eficiência energética das edificações e dos equipamentos.

## **SEÇÃO VII**

### **Dos Locais de Aglomeração e Reuniões**

**Art. 200.** Considera-se local de aglomeração e reunião igrejas, templos, estádios, auditórios, ginásios esportivos, salões de exposição, salões de convenção, cinemas, teatros, parques de diversões, circos, dentre outros.

**Art. 201.** Sem prejuízo das condições de acessibilidade previstas neste Código e na legislação pertinente, qualquer compartimento projetado para local de reunião e afluência de público terá lotação máxima calculada na proporção de 1 (uma) pessoa para cada 0,70m<sup>2</sup> (setenta centímetros quadrados), nas áreas

destinadas a pessoas sentadas, e 1 (uma) pessoa para cada 0,50m<sup>2</sup> (cinquenta centímetros quadrados), nas áreas destinadas a pessoas em pé.

**Art. 202.** As portas de acesso dos compartimentos projetados para local de reunião e afluência de público deverão atender às seguintes disposições:

- I. Saídas de emergência com comunicação para o logradouro público dimensionadas segundo normas estaduais específicas de segurança e prevenção contra incêndio e pânico;
- II. As folhas das portas para saída de emergência não poderão abrir diretamente sobre o passeio ou logradouro público.

**Art. 203.** Os corredores de acesso dos compartimentos projetados como local de reunião e afluência de público, além das disposições do artigo anterior, deverá atender as seguintes determinações:

- I. Largura constante mínima de 2,50m (dois metros e cinquenta centímetros) para os compartimentos com até 500m<sup>2</sup> (quinhentos metros quadrados);
- II. Acréscimo de 0,05m (cinco centímetros) na largura do corredor, por metro quadrado excedente a 500m<sup>2</sup> (quinhentos metros quadrados);
- III. Distância máxima de 30m (trinta metros) das saídas de emergência.

**Art. 204.** As escadas e rampas de acesso às edificações projetadas para um grande fluxo de pessoas, além das exigências constantes deste Código, deverão contar com largura mínima de 2,50m (dois metros e cinquenta centímetros), para a lotação de até 200 (duzentas), pessoas, sendo obrigatório acréscimo de 0,80m (oitenta centímetros) para cada 100(cem) pessoas ou fração excedente.

**Art. 205.** Instalação do tipo circo, parque de diversões e outras de caráter temporário de afluência de público em geral, além de outras disposições da legislação, deverão atender às seguintes exigências:

- I. Implantação no terreno de modo a garantir afastamento mínimo de 10m (dez metros) do alinhamento com o logradouro público, das divisas com terrenos vizinhos e de qualquer edificação;
- II. Terreno isolado por muro, gradil ou cerca metálica;
- III. Acessos independentes para entrada e saída do público, em condições de segurança para escape, segundo dimensionamento do Corpo de Bombeiros estadual;
- IV. Instalações sanitárias independentes, separadas por gênero, com solução adequada de destino final dos dejetos, para utilização pelo pessoal de serviço;
- V. Iluminação de emergência;
- VI. Local adequado para coleta e acondicionamento do lixo.

## **SEÇÃO VIII**

### **Dos Edifícios-Garagem**

**Art. 206.** Os edifícios-garagem, além das demais disposições desta lei, deverão atender as seguintes exigências:

- I. Os serviços de controle e recepção devem estar localizados no interior da edificação, bem como a reserva de área destinada à acumulação de veículos correspondente a 5% (cinco por cento), no mínimo, da área total reservada às vagas de estacionamento;
- II. A entrada e a saída de veículos deverão conter vãos com largura mínima de 3m (três metros) cada um, tolerando-se a existência de um único vão com largura mínima de 6m (seis metros);
- III. Quando providos de rampas ou elevadores simples para veículos, em que haja circulação interna destes, as pistas de rolamento terão largura mínima de 3m (três metros) e todos os pavimentos deverão possuir vão de ventilação e iluminação aberto para o exterior na proporção mínima de 1/10 (um décimo) da área do piso;
- IV. Edifícios-garagem com cinco ou mais pavimentos, quando providos apenas por rampas, devem instalar pelo menos um elevador para transporte de pessoas com capacidade mínima para cinco passageiros;
- V. Dispor de salas de administração, sala de espera e instalações sanitárias para usuários e empregados independentes;
- VI. O local de saída de veículos para o logradouro público deverá ser dotado de mecanismo redutor de velocidade, além de sinalizado e sonorizado, de forma a garantir a segurança dos pedestres que transitam pelo passeio;
- VII. Nos projetos deverão constar obrigatoriamente as indicações gráficas da localização de cada vaga de veículo e dos esquemas de circulação, não sendo permitido considerar, para efeito de cálculo das áreas necessárias aos locais de estacionamento, as rampas, passagens e circulações;
- VIII. Os planos inclinados das rampas devem distar, no mínimo, 3m (três metros) do alinhamento da edificação reservado à entrada e saída de veículos limítrofe ao passeio.

## **SEÇÃO IX**

### **Dos Postos de Combustíveis**

**Art. 207.** Os postos de combustíveis, além das demais disposições aplicáveis previstas em legislação, deverão atender às seguintes exigências:

- I. As bombas abastecedoras de combustíveis serão recuadas, no mínimo, 6m (seis metros) do alinhamento do logradouro público e das divisas dos lotes;
- II. As edificações necessárias ao funcionamento do estabelecimento serão afastadas, no mínimo, 4m (quatro metros) das bombas abastecedoras de combustíveis;
- III. Haver muro de divisa com terrenos vizinhos, com altura mínima de 2m (dois metros);
- IV. Banheiros e vestiários para os empregados separados por gênero;

V. Sanitários para usuários separados por gênero;

VI. Nos estabelecimentos em que haja lavagem ou lubrificação de veículos, os compartimentos destinados a estas finalidades deverão ser projetados de modo a proteger a vizinhança e o logradouro público dos incômodos decorrentes de seu funcionamento, devendo os despejos serem coletados em caixa de areia separadora de óleo antes de serem lançados na rede pública de esgoto sanitário ou outro destino, de acordo com o órgão municipal competente.

## **SEÇÃO X**

### **Das Edículas e Guarita**

**Art. 208.** Admite-se a construção de edícula destinada ao abrigo de atividades complementares e de apoio à edificação principal, desde que:

- I. Observados os afastamentos, os recuos e a taxa de ocupação prevista em legislação;
- II. A altura máxima não ultrapasse 4,50m (quatro metros e cinquenta centímetros), incluindo eventuais elementos sobre a cobertura;
- III. A soma das áreas e projeções que a compõem não ultrapasse o equivalente a 20% (vinte por cento) da área de projeção da edificação principal.

**Art. 209.** Admite-se a construção de guarita destinada à cabine de segurança, sendo dispensada do cálculo de área total edificada e da taxa de ocupação, desde que com área máxima coberta até 5m<sup>2</sup> (cinco metros quadrados).

**§1º.** A cabine poderá situar-se sobre área de afastamento.

**§2º.** Estendem-se as isenções descritas no *caput* deste artigo aos depósitos de lixo e gás e aos compartimentos destinados a abrigar os medidores prediais das concessionárias de serviços públicos dimensionados segundo as normas pertinentes a cada uma delas.

## **SEÇÃO XI**

### **Das Churrasqueiras e Chaminés**

**Art. 210.** Churrasqueiras e similares de uso domiciliar devem ser confeccionados em matéria incombustível, com chaminé de exaustão posicionada na altura mínima igual a 1m (um metro) acima da cumeeira do telhado;

**Parágrafo único.** As churrasqueiras devem ser instaladas e isoladas de modo a não transferir calor ao imóvel vizinho.

**Art. 211.** As chaminés de qualquer tipo, para uso comercial, de serviço ou industrial, deverão conter altura suficiente para garantir a boa dispersão de gases, conforme a legislação aplicável e as normas técnicas específicas, observados as normas de impacto de vizinhança.

**Parágrafo único.** O órgão competente, quando julgar necessário, poderá determinar a modificação das chaminés existentes, ou o emprego de sistemas de controle de poluição atmosférica.

## **SEÇÃO XII**

### **Das Construções em Madeira e Edificações com Cobertura em Fibras Naturais**

**Art. 212.** Construções em madeira devem atender as especificações da NBR 7190 – Projetos de Estruturas de Madeira.

**Parágrafo único.** É proibida a utilização de construções em madeira para uso de atividades industriais e qualquer outra atividade produtiva ou comercial que implique guarda ou manipulação de produtos e substâncias inflamáveis.

**Art. 213.** As construções executadas integralmente de madeira ou suas partes, além de submeterem-se às demais disposições deste código, atenderão aos seguintes requisitos específicos:

- I. Partes de madeira afastadas do solo e dotadas de embasamento, ou outro tipo de sustentação impermeável a umidade;
- II. Instalações elétricas executadas segundo as especificações da NBR 5410- Instalações Elétricas de Baixa Tensão;
- III. Partes destinadas às áreas molhadas ou de cocção, como banheiros, áreas de serviço e cozinhas , dotadas de tratamento ou revestimento que impeça a retenção de umidade e a propagação de chamas;
- IV. Churrasqueiras, fogões a lenha e lareiras construídos em alvenaria, com local de queima forrado em material refratário e altura mínima das chaminés de exaustão igual a 1m (um metro) acima da cumeeira do telhado;
- V. Afastamento de qualquer ponto das divisas do lote com, no mínimo, 3m (três metros);
- VI. Afastamento entre construções de madeira no mesmo lote com, no mínimo, 4m (quatro metros);
- VII. Gabarito até 2 (dois) pavimentos ou 8m (oito metros) de altura, admitindo-se mezanino e utilização de sótão.

**§1º.** Construções de madeira com mais de 2(dois) pavimentos ou 8m (oito metros) de altura, destinadas ao uso residencial unifamiliar e, em qualquer caso, para uso multifamiliar, institucional, comercial ou de serviços, condicionam-se a parecer favorável de viabilidade do Corpo de Bombeiros para a aprovação de projeto e licenciamento pelo órgão municipal competente.

**§2º.** As disposições desta Seção aplicam-se às construções de madeira no meio rural, sempre que couber.

**Art. 214.** É proibida a construção de edificação com cobertura de fibras naturais a menos de 100m (cem metros) de distância de postos de abastecimento de combustível, depósitos de substancias inflamáveis de qualquer tipo e de fabricação ou revenda de fogos de artifício.

**Art. 215.** Construções com cobertura de fibra natural (sapé, piaçava e similares) atenderão às seguintes exigências específicas:

- I. As instalações elétricas, além de atenderem a NBR 5410 – Instalações Elétricas de Baixa Tensão, quando executadas com fiações não embutidas, em alvenaria ou em concreto, devem ser totalmente isoladas por eletrodutos metálicos ou de materiais ante chamas;
- II. Estarem afastadas no mínimo 5m (cinco metros) de eventuais fontes de calor, que devem ser devidamente isoladas;
- III. Depósitos de gás GLP e similares devem ser mantidos fora da projeção de cobertura da construção, com afastamento mínimo de 3m (três metros) de seu perímetro, observada a NBR 13523;
- IV. Se existentes sob a cobertura de fibra natural, fogões, fornos, churrasqueiras e similares devem prever sua localização em compartimento com piso, parede e cobertura incombustíveis;
- V. As saídas para a exaustão de chaminés, coifas e congêneres devem estar localizadas, no mínimo, a 2m (dois metros) de distância de qualquer ponto de cobertura e em nenhuma hipótese diretamente acima desta;
- VI. O projeto, após análise do Corpo de Bombeiros, deve conter todas as indicações para provimento das exigências de prevenção e combate de incêndio e pânico.

**Parágrafo único.** Sem prejuízo das demais disposições deste Código, construções executadas em qualquer material, sejam principais, sejam complementares, que utilizem como cobertura fibras naturais, como sapê, piaçava e similares, só serão admitidas após emissão de parecer favorável de viabilidade do Corpo de Bombeiros para a aprovação de projeto e licenciamento pelo órgão municipal competente.

## **CAPÍTULO X**

### **DAS FISCALIZAÇÕES E DAS SANÇÕES**

#### **SEÇÃO I**

##### **Das Disposições Gerais**

**Art. 216.** A fiscalização das obras será exercida pelo município, por intermédio de servidor autorizado e devidamente identificado como fiscal.

**Parágrafo único.** O fiscal, antes de iniciar qualquer procedimento, deverá identificar-se perante o proprietário da obra, responsável técnico ou seus prepostos.

**Art. 217.** As pessoas físicas ou jurídicas de direito público ou privadas sujeitam-se aos procedimentos descritos neste capítulo e são obrigadas a colaborar com o desempenho da fiscalização municipal, fornecendo as informações que se fizerem necessárias e facilitando o acesso aos locais e equipamentos sob verificação do fiscal.

**Parágrafo único.** A inobservância do disposto neste artigo constitui fator agravante na aplicação de sanções.

**Art. 218.** Qualquer violação das normas deste Código que for levada ao conhecimento da autoridade municipal, por servidor ou pessoa física que a presenciar, dará ensejo à instrução do processo administrativo correspondente, devendo a comunicação ser acompanhada de prova ou devidamente testemunhada.

**§1º.** A comunicação mencionada no parágrafo anterior deverá ser feita por escrito, devidamente assinada e contendo o nome, a identificação e o endereço de seu autor.

**§2º.** Recebida a denúncia, a autoridade competente providenciará imediatamente as diligências para verificar a veracidade da infração e deverá, conforme couber, notificar preliminarmente o infrator, autuá-lo ou arquivar a comunicação.

**Art. 219.** Ao proprietário não é lícito manter imóvel com as edificações em estado de ruína, devendo, no prazo máximo de 45 dias, após intimação do órgão municipal competente, dar início à demolição ou às obras de restauro ou conservação das edificações, observados os procedimentos indicados para licenciamento nesta lei.

**Parágrafo único.** O não cumprimento ao que dispõe este artigo ensejará as sanções previstas na Seção III deste capítulo.

## **SEÇÃO II**

### **Dos Instrumentos da Fiscalização**

#### **SUBSEÇÃO I**

##### **Do Auto de Infração**

**Art. 220.** Auto de infração é o documento de fiscalização com a descrição da ocorrência que, por sua natureza, suas características e demais aspectos peculiares, denote ter a pessoa física ou jurídica contra a qual é lavrado o auto infringido os dispositivos legais e regulamentares que, por qualquer forma, se destinem à promoção do bem-estar da população e proteção do patrimônio público.

**Parágrafo único.** Constituem falta grave do servidor os casos de prestação de informação falsa ou omissão dolosa no preenchimento dos autos de infração.

**Art. 221.** Dará motivo à lavratura do auto de infração, quando constatadas transgressões à lei ao longo da execução das obras:

- I. Pela verificação de irregularidades em relação às normas municipais, bem como às normas estaduais e federais aplicáveis;
- II. Os casos de perigo iminente ou infrações flagrantes que coloquem em risco a integridade física de pessoas e bens, exigindo ação imediata por parte do Poder Público;
- III. As atividades de risco ao meio ambiente ou ao patrimônio público;
- IV. A reincidência em infrações graves;
- V. Os impactos à vizinhança por descumprimento das condições estabelecidas no licenciamento.

**§1º.** Considera-se situação de perigo iminente ou insegurança aquela que, a juízo do fiscal, coloque em risco a coletividade, o equipamento ou o patrimônio público ou privado, em função de instabilidade, má conservação, deterioração, instalação ou acondicionamento inadequado e descumprimento das medidas de segurança apropriadas.

**§2º.** Poderá o fiscal determinar a adoção de medida imediata para fazer cessar o risco a imóveis e pessoas.

**Art. 222.** O auto de infração será lavrado por ocorrência de irregularidade em relação às normas aplicáveis pelo Município:

- I. Após o vencimento do prazo estabelecido na advertência, sem o cumprimento da respectiva regularização;
- II. No momento da constatação da irregularidade, nos casos em que não couber advertência ou prévia notificação.

**Art. 223.** O auto de infração será lavrado, com precisão e clareza, pelo fiscal da Prefeitura e deverá conter as seguintes informações:

- I. Local e data da lavratura;
- II. Identificação do autuado, contendo, sempre que possível: nome e/ou razão social; ramo de atividade; documentação de identificação; número e data do alvará de licença ou de autorização e endereço;
- III. Descrição clara e precisa do fato que constitui infração e, se necessário, as circunstâncias pertinentes;
- IV. Citação expressa do dispositivo legal infringido;
- V. Medida preventiva aplicável, quando for o caso;
- VI. Penalidade cabível, com citação expressa do local de ocorrência;
- VII. Intimação para apresentação de defesa, dentro do prazo de 10 (dez) dias;
- VIII. Assinatura do agente autor da autuação e a indicação do seu cargo ou função.

**Art. 224.** Será considerado infrator todo aquele que cometer, mandar, constranger ou auxiliar alguém a praticar infrações e, ainda, os encarregados da execução das leis que, tendo conhecimento da infração, deixarem de autuar o infrator.

**Art. 225.** O autuado será notificado da lavratura do auto de infração, pessoalmente ou por AR (Aviso de Recebimento), mediante entrega de cópia do auto de infração ao próprio autuado, seu representante, mandatário ou preposto.

**§1º.** O auto será entregue mediante contra assinatura-recibo, datada no original, ou será lançada a informação da circunstância de que o mesmo não pôde ou se recusou a assinar, buscando-se uma testemunha, quando possível.

**§2º.** Caso não seja possível a entrega da notificação pessoalmente, esta será feita por:



- I. Via postal registrada, acompanhada de cópia do auto de infração, com aviso de recebimento a ser datado, firmado e devolvido ao destinatário ou pessoa de seu domicílio;
- II. Publicação, em Diário Oficial do Município ou do Estado, ou em jornal local, na sua íntegra ou de forma resumida, presumindo-se notificado até 5 (cinco) dia úteis depois da publicação.

**§3º.** Passado o prazo sem a devida manifestação do interessado, o auto de infração será encaminhado para procuradoria municipal para as providências cabíveis.

## **Subseção II**

### **Do Embargo**

**Art. 226.** Considera-se embargo a providência legal de autoridade pública, que susta o prosseguimento de uma obra ou instalação cuja execução esteja em desacordo com as prescrições legais vigentes.

**Art. 227.** Impõe-se o embargo nos seguintes casos:

- I. Obra ou demolição sem a devida licença;
- II. Descumprimento do projeto aprovado e outras condições impostas no processo de licenciamento, incluindo as diretrizes de alinhamento e nivelamento fornecidas pela Prefeitura;
- III. Situação de instabilidade e risco;
- IV. Inobservância das medidas de segurança no trabalho;
- V. Ausência das devidas medidas mitigadoras quanto a evitar transtornos ou perigo para o público;
- VI. Omissão no projeto de cursos d'água, nascentes, topografia acidentada ou arborização expressiva e elementos significativos do meio ambiente natural.

**§1º.** Imposto o embargo e lavrado o respectivo auto, o responsável pela obra poderá apresentar defesa no prazo de 05 (cinco) dias úteis e, só após o processo, será julgado pela autoridade competente para aplicação das sanções correspondentes.

**§2º.** O embargo só será suspenso quando forem eliminadas as causas que o determinaram.

## **Seção III**

## **Das Sanções Administrativas**

### **Subseção I**

#### **Das Disposições Preliminares**

**Art. 228.** A inobservância às disposições deste Código ou legislação urbanística que com este mantém correlação, por ação ou omissão de pessoa física ou jurídica, autoriza a Prefeitura à aplicação das seguintes sanções, conforme o caso:

- I. Multa;
- II. Cassação da licença;
- III. Interdição de edificações ou dependência;
- IV. Demolição da edificação;

**§1º.** As sanções a que se refere esta lei não isentam o infrator da obrigação de reparar o dano resultante da infração nem mesmo possíveis de indenizações decorrentes do mesmo.

**§2º.** A aplicação de uma das sanções previstas neste artigo não anula a imposição de outra, se cabível.

### **SUBSEÇÃO II**

#### **Das Multas**

**Art. 229.** Sem prejuízo das responsabilidades civis e criminais, será aplicada multa nas situações constantes do Anexo II desta lei;

**Art. 230.** As infrações devem ser caracterizadas e avaliadas com base no Anexo II desta lei, segundo as seguintes categorias:

- I. Leve**, quando se tratar de situação com baixo potencial de ameaça à segurança de pessoas, bens e instalações ou risco à saúde ou interferência no meio ambiente urbano, sem possibilidade de desencadear outros irregulares;
- II. Grave**, quando se tratar de situação com médio potencial de ameaça à segurança de pessoas, bens e instalações ou o risco à saúde ou interferência no ambiente urbano, com baixas possibilidades de desencadear outras irregularidades;
- III. Gravíssima**, quando se tratar de situação com alto potencial de ameaça à segurança de pessoas, bens e instalações ou risco à saúde ou interferência no ambiente urbano, com possibilidades de desencadear outras irregularidades.

**Art. 231.** Mesmo aplicada a multa, permanece o infrator obrigado ao cumprimento da exigência que a tiver determinado.

**Art. 232.** As multas serão fixadas e cobradas em moeda oficial do Brasil, pelo seu valor nominal, corrigido pelo indexador oficial do Poder Executivo municipal, vigente na data seu recolhimento, conforme estabelecido na legislação específica.

**Art. 233.** Considera-se reincidência a repetição a um mesmo dispositivo desta lei num período de 1 (um) ano.

**Parágrafo único.** Nas reincidências as multas serão aplicadas progressivamente, conforme se repita a infração, sempre em dobro ao valor da multa aplicada anteriormente.

### **SUBSEÇÃO III**

#### **Da Cassação de Licença**

**Art. 234.** A licença poderá ser cassada nos seguintes casos:

- I. Quando exercidas atividades prejudiciais à saúde, ao meio ambiente, à segurança e ao sossego públicos e não providenciadas correções nos prazos estabelecidos;
- II. Desde que esgotados os prazos de regularização de obras exercidas em desacordo com a licença;
- III. No descumprimento de medidas mitigadoras de impactos e danos causados pela obra ou de correção de irregularidade devidamente autuadas pelo Município;
- IV. Quando o responsável se recusar obstinadamente ao cumprimento das notificações e intimações expedidas pela Prefeitura, mesmo depois de aplicadas as sanções cabíveis.

### **SUBSEÇÃO IV**

#### **Da Interdição de Edificações ou Dependência**

**Art. 235.** Dará motivo a que se interdite edificação ou dependência à obra, integral ou parcialmente concluída, que incorrer nas seguintes situações:

- I. Ocupação da edificação ou parte desta sem o devido Habite-se;
- II. Dano causado à coletividade ou interesse público provocado pela falta de conservação das fachadas marquises, corpos em balanço, entre outros elementos da edificação;
- III. Utilização da edificação para fim diverso ao declarado na licença;
- IV. Contaminação do solo que acarrete riscos à coletividade, com consequências à rede pública de coleta pluvial ou de esgotamento sanitário.

**§1º.** Tratando-se de edificação habitada ou com qualquer outro uso, o órgão competente do Município deverá notificar os ocupantes da irregularidade a ser corrigida e, se necessário, interdirá sua utilização, impondo auto de interdição.

**§2º.** O Município, através de órgão competente, deverá promover a desocupação compulsória da edificação, se houver insegurança manifesta, com risco de vida ou de saúde para os moradores ou trabalhadores.

**§3º.** A interdição será suspensa quando forem eliminadas as causas que a determinaram.

## **SUBSEÇÃO V**

### **Da Demolição**

**Art. 236.** A demolição de uma obra ocorrerá nas seguintes situações:

- I. Imediatamente quando constatada, mediante vistoria, instabilidade da construção com risco iminente para a coletividade;
- II. Após prazo fixado pelo município, no caso de deterioração natural do tempo, se apresentar ruínosa ou insegura para sua normal destinação, oferecendo risco aos seus ocupantes ou à coletividade;
- III. Esgotados os recursos do processo de anulação, cassação ou revogação da licença para construção;
- IV. Esgotadas as medidas para regularização de obra que não atenda às exigências deste Código.

**Parágrafo único.** Publicado o ato de cassação de licença, bem como expirado o prazo de vigência da autorização, o agente fiscalizador instituirá os procedimentos para demolição da obra.

**Art. 237.** Não sendo atendida a intimação para demolição, em qualquer caso descrito nesta subseção, esta poderá ser efetuada pelo órgão competente do Município, correndo por conta do proprietário as despesas dela decorrentes.

**Parágrafo único.** Sem prejuízo das multas aplicáveis, o órgão fiscalizador poderá, a fim de dar cumprimento à ação prevista neste artigo, requisitar o concurso de força policial.

## **SEÇÃO IV**

### **Da Defesa e do Recurso**

**Art. 238.** A defesa contra o Auto de Infração far-se-á por petição à autoridade responsável pelo controle urbanístico do Município, dentro do prazo de 5 (cinco) dias úteis da data de recebimento da via do respectivo documento, na qual o interessado alegará de uma só vez, toda matéria que entender útil, juntando os documentos comprobatórios das razões apresentadas.

**§1º.** A defesa será feita por petição, que mencionará:

- I. A qualificação do interessado e o endereço para a notificação;
- II. A descrição das atividades exercidas;
- III. Os motivos de fato e de direito em que se fundamenta;
- IV. As diligências que o interessado pretende que sejam efetuadas, justificando as suas razões;
- V. O objetivo visado, com referência ao auto de infração, conforme o caso, que questiona.

**§2º.** A impugnação terá efeito suspensivo da sanção e instaurará a fase contraditória do procedimento, sem suspender medida preventiva eventualmente aplicada.

**§3º.** A autoridade administrativa determinará de ofício ou a requerimento do interessado, a realização das diligências que entender necessárias, fixando-lhe o prazo, e indeferirá as consideradas prescindíveis, impraticáveis ou protelatórias.

**§4º.** Se entender necessário, a autoridade julgadora poderá determinar a realização de diligência para esclarecer questão duvidosa, bem como solicitar parecer técnico ou jurídico às instâncias cabíveis.

**§5º.** Preparado o processo para decisão, a autoridade administrativa prolatará despacho no prazo máximo de 10 dias, resolvendo todas as questões debatidas e pronunciando a procedência ou improcedência da impugnação.

**Art. 239.** Uma vez decorrido o prazo para apresentação da defesa, o processo será imediatamente encaminhado à autoridade encarregada de julgar.

**Art. 240.** O autuado será notificado da decisão em primeira instância:

- I. Por via postal registrada, com aviso de recebimento a ser datado, firmado e devolvido pelo destinatário ou pessoa de seu domicílio;
- II. Por publicação no veículo oficial de comunicação, na sua íntegra ou de forma resumida, presumindo-se notificado depois de 5 dias depois da publicação;
- III. Pessoalmente ou por seu procurador, mediante notificação.

**Art. 241.** Da decisão administrativa de primeira instância caberá recurso, interposto no prazo de 15 dias, contados da ciência da decisão de primeira instância.

**§1º.** O recurso far-se-á por petição, facultada a juntada de documentos a ser anexada ao processo administrativo próprio, que deverá conter, ainda, a qualificação e o endereço do peticionário;

**§2º.** É vedado, em uma só petição, interpor recursos referentes a mais de uma decisão, ainda que versem sobre o mesmo assunto e alcancem o mesmo recorrente, salvo quando as decisões forem proferidas em único processo.

**§3º.** A interposição do recurso será recebida com efeito suspensivo sobre a execução da decisão administrativa.

**Art. 242.** A decisão administrativa de segunda instância é irrecorrível em sede administrativa.

**Art. 243.** Quando mantida a autuação, a decisão definitiva, conforme o caso, produzirá os seguintes efeitos:

- I. Obrigará o autuado a pagar a multa no prazo estipulado, sob pena de inscrição das multas não pagas em dívida ativa com a subsequente cobrança judicial;
- II. Manterá a interdição do estabelecimento ou suspensão de atividade até a correção da irregularidade constatada;

**Art. 244.** Quando entendida insubsistente a autuação, a decisão definitiva, conforme o caso, produzirá os seguintes efeitos:

- I. Autorizará o autuado a receber a devolução da multa paga indevidamente, no prazo de 10 dias após requerê-la;
- II. Levantará a interdição da obra;
- III. Revogará as demais medidas aplicadas por meio do auto de infração.

## **CAPÍTULO XI**

### **DAS DISPOSIÇÕES FINAIS E TRANSITÓRIAS**

**Art. 245.** Cumprido o prazo legal determinado para entrada em vigência desta lei, o Poder Executivo expedirá imediatamente os atos administrativos que se fizerem necessários à fiel observância das disposições deste Código.

**Art. 246.** Fica criado o Programa Municipal de Regularização Edilícia destinado à regularização das edificações irregulares, conforme disposto na Lei Complementar 94/2017.

**§1º.** A regulamentação do programa previsto no caput deste artigo contemplará, no mínimo, os seguintes aspectos básicos:

- I. Diagnóstico da situação de irregularidade das edificações;
- II. Mapeamento das áreas de concentração de situações de irregularidade;
- III. Tipificação das irregularidades passíveis e não passíveis de regularização;
- IV. Providências administrativas para as ações de regularização;
- V. Parâmetros e incentivos para ocupação da edificação com valor histórico e arquitetônico;
- VI. Estabelecimento de prioridades considerando a ocupação: em áreas de risco e/ou sujeitas a alagamentos; em áreas que ameacem a integridade do patrimônio ambiental natural; em

sítios ou edificações de valor histórico e cultural ou sítios de valor arqueológico; sobre áreas e logradouros de domínio público.

**§2º.** A regularização da edificação incluída em zona ou área de habitação de interesse social será promovida segundo os parâmetros específicos estabelecidos no instrumento de criação dessas zonas ou áreas.

**§3º.** A edificação de interesse social não contida em áreas ou zonas de interesse social será regularizada no âmbito do programa de assistência técnica municipal, conforme as determinações da Seção I, Subseção III do capítulo VIII desta Lei.

**Art. 247.** A administração municipal dará publicidade a este código por intermédio dos meios ao seu alcance e manterá exemplares impressos para consulta dos interessados.

**Art. 248.** Esta lei entrará em vigor 30 dias após sua publicação.

**Art. 249.** Ficam revogadas as disposições em contrário.

Carmo do Cajuru, 20 de novembro de 2017

---

---

Prefeito Municipal

---

## **ANEXO I**

### **GLOSSÁRIO**

#### **Acessibilidade**

Condição para utilização, com segurança e autonomia, total ou assistida, dos espaços, mobiliários e equipamentos urbanos, das edificações, dos serviços de transporte e dos dispositivos, sistemas e meios de comunicação e informação, por pessoa com deficiência ou com mobilidade reduzida.

#### **Afastamento**

Distância mínima e obrigatória a manter entre a edificação e as divisas do lote com as seguintes denominações:

A partir da testada do lote - afastamento frontal;

A partir das divisas laterais do lote - afastamento lateral;

A partir da divisa de fundos do lote - afastamento de fundos.

#### **Alinhamento**

Linha separadora que determina o limite físico e legal entre a propriedade particular e o logradouro público.

#### **Altimetria**

Estudo de topografia com métodos e procedimentos para a representação do relevo. Determina as distâncias verticais entre pontos do terreno,conformando suas curvas de nível e sua cota em relação ao nível do mar, através de instrumentos de precisão utilizados para medições topográficas.

#### **Alvenaria**

Tipo de processo construtivo que utiliza blocos de concreto, tijolos ou pedras, entre outros materiais, rejuntadas ou não com argamassa na edificação de imóvel.

#### **Antecâmara**

Pequeno compartimento, não habitável, com ou sem ventilação e iluminação naturais que antecede outro maior. Para os efeitos desta definição compartimento não habitável significa ambiente no qual a presença humana não é permanente ou constante.

#### **Arrimo**

V. muro de arrimo.

#### **Auto de interdição**

Ato administrativo através do qual o agente da fiscalização municipal comunica oficialmente ao proprietário ou responsável do imóvel ou obra, acabado ou não, o impedimento ao seu acesso ou sua imediata evacuação, ou paralisação de obras, para salvaguardar a vida e o patrimônio seus e de terceiros.

#### **Azeramento**

Condição de demolição ou desmontagem total de construção ou equipamento.

#### **Barreiras**

Qualquer entrave ou obstáculo que limite ou impeça o acesso, a liberdade de movimento, a circulação com segurança e a possibilidade de as pessoas se comunicarem ou terem acesso à informação,classificadas em:

barreiras urbanísticas: as existentes nas vias públicas e nos espaços de uso público;

barreiras nas edificações: as existentes no entorno imediato e interior das edificações de uso público e coletivo e no entorno e nas áreas internas de uso comum nas edificações de uso privado multifamiliar;

barreiras nos transportes: as existentes nos serviços de transportes;

barreiras nas comunicações e informações: qualquer entrave ou obstáculo que dificulte ou impossibilite a expressão ou o recebimento de mensagem por intermédio dos dispositivos, meios ou sistemas de comunicação, sejam ou não de massa, bem como aqueles que dificultem ou impossibilitem o acesso à informação.

#### **Carga térmica**

Quantidade de calor absorvido, retido ou dissipado no interior de uma edificação.

#### **Casas geminadas**

Unidades habitacionais autônomas, porém divididas por, pelo menos, uma parede em comum.

#### **Cobertura**

Unidade residencial situada no último pavimento de uma edificação composta, em tese, de parte coberta e parte descoberta, esta última também denominada de terraço descoberto.

Sob o aspecto construtivo, é o elemento de coroamento da edificação destinado a protegê-la das intempéries, geralmente compostos por sistema de vigamento e telhas, ou seja, o telhado. Pode ainda ser a última laje da edificação, geralmente impermeabilizada.

#### **Código Civil**



Diploma legal que agrupa e sistematiza as normas jurídicas esparsas do direito consuetudinário (costumes) e do direito escrito, editadas para regular direitos e obrigações de ordem privada concernentes às pessoas, aos bens e às suas relações.

### **Código de Águas**

Cerne da legislação brasileira de recursos hídricos dispõe sobre sua classificação e utilização, prevendo diversas modalidades de concessão para uso das águas públicas, conforme os diferentes níveis de governo.

### **Condomínio Urbanístico**

Divisão de imóvel em unidades autônomas destinadas à edificação, às quais correspondem frações ideais das áreas de uso comum dos condôminos, sendo admitida a abertura de vias de domínio privado e vedada a de logradouros públicos internamente ao perímetro do condomínio.

### **Consolidação das Leis de Trabalho**

Conjunto de normas jurídicas que regem as relações entre empregados e empregadores, e os direitos resultantes da condição jurídica dos trabalhadores, complementada pela Constituição Federal e leis esparsas, como a lei que define o trabalho do estagiário, dentre outras.

### **Desenho universal**

Concepção de espaços, artefatos e produtos que visam atender simultaneamente todas as pessoas, com diferentes características antropométricas e sensoriais, de forma autônoma, segura e confortável, constituindo-se nos elementos ou soluções que compõem a acessibilidade.

### **Duto de ventilação**

Dispositivo vertical ou horizontal no interior da edificação, devidamente dimensionado para permitir a perfeita ventilação de compartimentos não habitáveis.

### **Edifício-garagem**

Edificação destinada a estacionamento de veículos, podendo estar associada ou não a outras edificações de uso comercial, e mesmo fazer parte delas, guardados os acessos independentes.

### **Embargo**

Ato administrativo que determina a paralisação imediata de uma obra até a sua regularização assim definida pelo órgão que a embargou.

### **Escada enclausurada**

Escada de segurança à prova de fogo e fumaça projetada segundo normas que garantam o escape de emergência em caso de incêndio ou outra ocorrência semelhante.

### **Esquadrias**

Peças de materiais diversos que fazem o fecho dos vãos de circulação, ventilação e iluminação, como portas, janelas, venezianas, caixilhos, portões e seus complementos.

### **Fachada**

Parte do edifício voltada para um logradouro público ou espaço aberto dentro do lote.

### **Filtro anaeróbio**

Dispositivo para o tratamento de águas servidas com a função de desenvolver colônias de agentes biológicos ativos que digerem a carga orgânica dos efluentes vinda das fossas sépticas, em condições anaeróbicas.

### **Fossa séptica**

Tanque de concreto ou de alvenaria revestida no qual o esgoto se deposita para posterior processo de mineralização de seus componentes.

**Fundação**

Parte da construção, geralmente abaixo do nível do terreno, cuja função é distribuir pelo solo o peso da edificação.

**Galeria comercial**

Conjunto de lojas, localizadas em um mesmo edifício cujo acesso se faz mediante circulação comum, interna ou não, dimensionada segundo critérios de segurança e acessibilidade dos usuários.

**"Grade"**

Linha imaginária que define o traçado de uma via, e suas cotas em relação ao nível do mar de modo a permitir o escoamento das águas superficiais e águas servidas de forma adequada.

**Grupamento de edificações**

Conjunto de 3 ou mais edificações em um mesmo empreendimento em que é necessária elaboração de plano urbanístico interno.

**Habite-se**

Licença municipal de caráter urbanístico que certifica a conclusão da obra e libera o uso da edificação conforme o projeto aprovado e as condições de habitabilidade, acessibilidade e parâmetros urbanísticos exigidos na licença de obras.

**Infração**

Designa o fato que viole ou infrinja disposição de lei, regulamento ou ordem de autoridade pública, em que há imposição de pena.

**Interdição**

Impedimento, por ato de autoridade municipal competente, de ingresso em obra ou ocupação de edificação concluída.

**Logradouro público**

Denominação genérica de qualquer rua, avenida, alameda, travessa, praça, largo etc., mantidos pelo Poder Público e de uso comum da população.

**Lote**

Parcela de terreno com, pelo menos, um acesso à via destinada à circulação, geralmente resultante de loteamento ou desmembramento.

**Materiais sustentáveis**

Materiais sustentáveis são aqueles cujo ciclo de vida, desde a extração da matéria-prima, processo de elaboração, transporte, utilização, vida útil e possibilidades de reutilização e/ou reciclagem futuras, é menor emissor de CO<sub>2</sub>, gerador de resíduos e consumidor de energia elétrica.

2

**Meio-fio**

Bloco de cantaria ou concreto que separa o passeio da faixa de rolamento do logradouro.

**Mobiliário urbano**

Conjunto de objetos existentes nas vias e nos espaços públicos, superpostos ou adicionados aos elementos da urbanização ou da edificação, de forma que sua modificação ou traslado não provoque alterações substanciais nestes elementos, tais como semáforos, postes de sinalização e similares, telefones e cabines telefônicas, fontes públicas, lixeiras, toldos, marquises, quiosques e quaisquer outros de natureza análoga.

**Muro de arrimo**

Muro destinado a suportar desnível de terreno superior a 1m (um metro).

**Nivelamento**

Determinação de cotas de altitude de linha traçada no terreno.

**Passeio**

Parte do logradouro público destinado ao trânsito de pedestres.

**Patamar**

Piso situado entre dois lanços sucessivos de uma mesma escada.

**Pavimento**

Parte da edificação compreendida entre dois pisos sucessivos.

**Pé-direito**

Distância vertical medida entre o piso acabado e a parte inferior do teto de um compartimento, ou do forro falso se houver.

**Pessoa com mobilidade reduzida**

Aquela que temporária ou permanentemente, tem limitada sua capacidade de relacionar-se com o meio e de utilizá-lo. Entende-se por pessoa com mobilidade reduzida a pessoa com deficiência, idosa, obesa, gestante, entre outros exemplos.

**Petição**

Exprime a formulação escrita de pedido, fundada no direito da pessoa, feita perante o juiz competente, autoridades administrativas ou perante o Poder Público.

**Plano Diretor**

Instrumento que compreende as normas legais e diretrizes técnicas para o desenvolvimento do Município, sob os aspectos físico, ambiental, social, econômico e institucional.

**Porta corta-fogo**

Conjunto de folha de porta, marco e acessórios, dotada de marca de conformidade da ABNT, que impede ou retarda a propagação do fogo, calor e gases de combustão de um ambiente para outro e resiste ao fogo, sem sofrer colapso, por um tempo mínimo estabelecido.

**Prisma de ventilação e iluminação**

Área interna não edificada destinada a ventilar e/ou iluminar compartimentos de edificações.

**Rampa enclausurada**

Rampa de segurança, à prova de fumaça, que permite o escape de emergência em caso de incêndio.

**Sumidouro**

Poço destinado a receber os despejos líquidos domiciliares, especialmente os extravasados das fossas sépticas, para serem infiltrados em solo absorvente.

**Talude**

Inclinação de um terreno ou de uma superfície sólida desviada angularmente em relação ao plano vertical que contém o seu pé.

**Tapume**

Vedação provisória usada durante a construção.

**Testada**

Linha que separa o logradouro público da propriedade particular.

**Via pública**

O mesmo que logradouro público.

## ANEXO II

TABELA 1 – VALORES E MULTAS

GRADUAÇÃO	MULTA ÚNICA	MULTA DIÁRIA
<b>I. Leve</b>	0,5 x UFM	7% do valor da UFM
<b>II. Grave</b>	0,75 x UFM	9% do valor da UFM
<b>III. Gravíssima</b>	1,0 x UFM	11% do valor da UFM

TABELA 2 – GRADUAÇÃO DAS MULTAS

Na tabela abaixo os casos de multa diária serão indicados na própria redação: para os demais casos, aplicar-se-á a multa única.

DESCRIÇÃO	GRADUAÇÃO
Infração prevista no código penal – para efeitos de controle urbanístico, o uso de documentação falsa implicará o embargo da obra ou mesmo demolição da edificação, dependendo da decisão da justiça.	---
<b>1 - Ausência ou inadequação da placa de identificação da obra</b>	Leve
<b>2 - Execução de obra sem a devida licença c/ embargo</b>	
a) Até 70m <sup>2</sup>	Leve
b) De 70,01 a 100m <sup>2</sup>	Grave
c) Acima de 100m <sup>2</sup>	Gravíssima
<b>2.1 - Desobediência ao embargo</b>	2 (duas) vezes o valor da multa
<b>3 - Execução de obra em desacordo com o projeto aprovado</b>	
a) Modificações no dimensionamento dos vãos de acesso	Leve: multa diária até a entrada do pedido de regularização
b) Modificações que resultem em acréscimo de área	Grave: multa diária até a entrada do pedido de regularização
c) Modificações das instalações de segurança e elevadores	Gravíssima: multa diária até a entrada do pedido de regularização
d) Modificações que resultem em redução de área de uso comum	Grave: multa diária até a entrada do pedido de regularização
e) Demais modificações que possam provocar, ainda que potencialmente, impactos de vizinhança	Grave: multa diária até a entrada de regularização
<b>3.1 - Desobediência ao embargo</b>	2 (duas) vezes o valor da multa
<b>4 - Ausência de documentação na obra</b>	
a) Em habitação unifamiliar	Leve
b) Em habitação multifamiliares e outras	Grave
<b>5 - Demolição sem devida licença</b>	
a) Se não implicar riscos para vizinhança ou trânsito	Grave
b) Se implicar riscos para a vizinhança ou logradouro público	Gravíssima
<b>6 - Ocupação de edificação sem o devido Habite-se</b>	
<b>6.1 - Em caso de desconsideração ao prazo de regularização:</b>	
a) Em habitação unifamiliar até 70m <sup>2</sup>	Leve: ½ multa diária até a entrada do pedido de regularização
b) Em habitação unifamiliar acima de 70m <sup>2</sup>	Leve: multa diária até a entrada do

	pedido de regularização
c) Habitações multifamiliares	Grave: multa diária até a entrada do pedido de regularização
<b>7 - Disposição de materiais de construção ou demolição na via pública</b>	
a) Ocorrida em logradouros de baixa intensidade de tráfego ou pedestres	Leve: multa diária até a completa retirada do material
b) Ocorrida em logradouros de média ou alta intensidade de tráfego	Grave: multa diária até a completa retirada do material
Inobservância das prescrições sobre segurança das obras	Gravíssima
<b>7.1 - Desobediência ao embargo</b>	Valor da multa x 2
<b>8 - Danos causados pela obra ao patrimônio público</b>	Leve a Grave: dependendo da possibilidade de recuperação do dano causado (avaliado pelo setor de engenharia)
<b>9 - Falta de tapume:</b>	
a) Ocorrida em logradouros de baixa intensidade de tráfego ou pedestres	Leve: multa diária até a completa instalação do tapume
b) Ocorrida em logradouros de média ou alta intensidade de tráfego ou pedestres	Grave: multa diária até a completa instalação do tapume
<b>10 - Instalação de tapume sobre passeio sem a devida autorização ou em desconformidade com a Lei</b>	
a) Ocorrida em logradouros de baixa intensidade de tráfego ou pedestres	Leve: multa diária até a entrada do pedido de regularização
b) Ocorrida em logradouros de média ou alta intensidade de tráfego ou pedestres	Grave: multa diária até a entrada do pedido de regularização
<b>10.1 - Desobediência ao embargo</b>	Valor da multa x 2
<b>11 - Alteração não autorizada de passeio</b>	
<b>11.1- Desconsideração ao prazo de regularização:</b>	
a) Ocorrida em logradouros de baixa intensidade de tráfego ou pedestres	Leve: multa diária até a entrada do pedido de regularização
b) Ocorrida em logradouros de média ou alta intensidade de tráfego ou pedestres	Grave: multa diária até a entrada do pedido de regularização
<b>12 - Má conservação do passeio:</b>	
<b>12.1 - Desconsideração ao prazo de regularização</b>	Leve: multa diária até a regularização
<b>13 - Supressão de espécie arbórea ou vegetação nativa sem a devida autorização</b>	
a) Ocorrida no interior do lote	Grave: multa calculada por cada indivíduo suprimido
b) Ocorrida no logradouro público	Gravíssima: multa calculada por cada indivíduo suprimido
<b>13.1 - Desconsideração ao prazo para reposição</b>	Gravíssima: multa diária até a completa reposição

**LEI COMPLEMENTAR**

---

**CÓDIGO**

**DE**

**OBRAS E EDIFICAÇÕES**

**Gabinete, 19 de novembro de 2017**