

## **ABNT NBR 15575-6:2021**

### **16 Funcionalidade e acessibilidade**

#### **16.1 Requisitos – Funcionamento das instalações de água**

Atender às necessidades de abastecimento de água fria e quente.

##### **16.1.1 Critério – Dimensionamento da instalação de água fria e quente**

O sistema predial de água fria e quente deve fornecer água na pressão, vazão e volume compatíveis com o uso, associado a cada ponto de utilização, considerando a possibilidade de uso simultâneo.

###### **16.1.1.1 Método de avaliação**

Verificar o projeto quanto ao atendimento das ABNT NBR 5626.

###### **16.1.1.2 Nível de desempenho**

O nível para aceitação é o atendimento do projeto às ABNT NBR 5626.

##### **16.1.2 Critério – Funcionamento de dispositivos de descarga**

As caixas e válvulas de descarga devem atender ao disposto nas ABNT NBR 15491 e ABNT NBR 15857 no que se refere à vazão e volume de descarga.

###### **16.1.2.1 Método de avaliação**

Verificar o volume de descarga de acordo com o método de ensaio estabelecido na ABNT NBR 15857.

###### **16.1.2.2 Nível de desempenho**

O nível para aceitação é o atendimento às normas respectivas, ou seja, as caixas de descargas, quando ensaiadas conforme a ABNT NBR 15491, bem como, quando as válvulas são ensaiadas conforme a ABNT NBR 15857, o atendimento ao prescrito nesta parte da ABNT NBR 15575.

#### **16.2 Requisito – Funcionamento das instalações de esgoto**

Coletar e afastar, até a rede pública ou sistema de tratamento e disposição privados, os efluentes gerados pela edificação habitacional.

##### **16.2.1 Critério – Dimensionamento da instalação de esgoto**

O sistema predial de esgoto deve coletar e afastar nas vazões com que normalmente são descarregados os aparelhos sem que haja transbordamento, acúmulo na instalação, contaminação do solo ou retorno a aparelhos não utilizados.

###### **16.2.1.1 Método de avaliação**

Verificar o projeto quanto ao atendimento das ABNT NBR 8160, ABNT NBR 7229 e ABNT NBR 13969.

###### **16.2.1.2 Nível de desempenho**

O nível para aceitação é o atendimento do projeto ao disposto nas ABNT NBR 8160, ABNT NBR 7229 e ABNT NBR 13969.

## 16.3 Requisito – Funcionamento das instalações de águas pluviais

Coletar e conduzir água de chuva.

### 16.3.1 Critério – Dimensionamento de calhas e condutores

As calhas e condutores devem suportar a vazão de projeto, calculada a partir da intensidade de chuva adotada para a localidade e para um certo período de retorno.

### 16.3.2 Método de avaliação

Verificar o projeto quanto ao atendimento à ABNT NBR 10844.

### 16.3.3 Nível de desempenho

O nível para aceitação é o atendimento do projeto ao disposto na ABNT NBR 10844.

## 17 Conforto tátil e antropodinâmico

### 17.1 Requisito – Conforto na operação dos sistemas prediais

Prover manobras confortáveis e seguras aos usuários.

### 17.2 Critério – Adaptação ergonômica dos equipamentos

As peças de utilização, inclusive registros de manobra, devem possuir volantes ou dispositivos com formato e dimensões que proporcionem torque ou força de acionamento de acordo com as normas de especificação de cada produto, bem como devem ser isentos de rebarbas, rugosidades ou ressaltos que possam causar ferimentos.

#### 17.2.1 Método de avaliação

As peças de utilização devem ser ensaiados de acordo com as ABNT NBR 10281, ABNT NBR 13713, ABNT NBR 14877, ABNT NBR 15267, ABNT NBR 15491, ABNT NBR 15704-1 e ABNT NBR 15705, ABNT NBR 16727-1, ABNT NBR 16727-2, ABNT NBR 16728-1, ABNT NBR 16728-2, ABNT NBR 16731-1, ABNT NBR 16731-2, ABNT NBR 16749

#### 17.2.2 Nível de desempenho

O nível para aceitação é o atendimento dos componentes às seguintes Normas específicas: ABNT NBR 10281, ABNT NBR 13713, ABNT NBR 14877, ABNT NBR 15267, ABNT NBR 15491, ABNT NBR 15704-1 e ABNT NBR 15705, ABNT NBR 16727-1, ABNT NBR 16727-2, ABNT NBR 16728-1, ABNT NBR 16728-2, ABNT NBR 16731-1, ABNT NBR 16731-2, ABNT NBR 16749

## 18 Adequação ambiental

### 18.1 Requisito – Uso racional da água

Reduzir a demanda da água da rede pública de abastecimento e o volume de esgoto conduzido para tratamento sem aumento da probabilidade de ocorrência de doenças ou da redução da satisfação do usuário representada pelas condições estabelecidas nesta parte da ABNT NBR 15575.