

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.

ABNT NBR 15575-6:2021

18.1.1 Critério – Consumo de água em bacias sanitárias

As bacias sanitárias devem ser de volume de descarga de acordo com as especificações da ABNT NBR 16727-1, ABNT NBR 16728-1, ABNT NBR 16731-1.

18.1.1.1 Método de avaliação

Ensaio das bacias sanitárias constantes na ABNT NBR 16727-1, ABNT NBR 16728-1, ABNT NBR 16731-1.

18.1.1.2 Nível de desempenho

O nível para aceitação é o atendimento do projeto, quando ensaiado, ao estabelecido na ABNT NBR 16727-1, ABNT NBR 16728-1, ABNT NBR 16731-1.

18.1.2 Critério – Fluxo de água em peças de utilização

Recomenda-se que as peças de utilização possuam vazões que permitam tornar o mais eficiente possível o uso da água nele utilizada, o que implica a redução do consumo de água a valores mínimos necessários e suficientes para o bom funcionamento dessas peças e para o atendimento dos requisitos do usuário.

18.1.2.1 Método de avaliação

As vazões dos metais sanitários devem ser verificadas de acordo com os métodos de ensaios descritos nas ABNT NBR 10281, ABNT NBR 13713, ABNT NBR 14877, ABNT NBR 15206, ABNT NBR 15267, ABNT NBR 15704-1 e ABNT NBR 15705, ABNT NBR 16749.

18.1.2.2 Nível de desempenho

O nível para aceitação é o atendimento dos componentes às Normas especificadas em 18.1.2.1. Se o componente possuir declaração do fabricante ou embalagem que assegure o atendimento às Normas Brasileiras pertinentes sobre os componentes específicos, o sistema está isento desta verificação.

18.2 Requisito – Contaminação do solo e do lençol freático

Não contaminar o solo ou o lençol freático.

18.2.1 Critério – Tratamento e disposição de efluentes

Os sistemas prediais de esgoto sanitário devem estar ligados à rede pública de esgoto ou a um sistema localizado de tratamento e disposição de efluentes, atendendo às ABNT NBR 8160, ABNT NBR 7229 e ABNT NBR 13969.

18.2.2 Método de avaliação

Verificar no projeto se o sistema predial de esgoto sanitário está ligado à rede pública ou a um sistema localizado de tratamento e disposição.

18.2.3 Nível de desempenho

O nível para aceitação é o atendimento do componente às Normas mencionadas em 18.2.1.