

| | | | |
|---|--|--|--|
|  <p>Associação Brasileira pela Conformidade e Eficiência das Instalações</p> | <p>GUIA DE AVALIAÇÃO DA CONFORMIDADE</p> <p>REQUISITOS TÉCNICOS INSTALAÇÃO HIDRO-SANITÁRIA - NBR 10844</p> |  <p>Qualinstal</p> | <p>GA-09 13/08/2013 revisão 0</p> |
|---|--|--|--|

1. OBJETIVO

O Guia de Avaliação da Conformidade - Requisitos Técnicos de Instalação de hidro-sanitária - NBR 10844 – QUALINSTAL, da Associação Brasileira pela Conformidade e Eficiência das Instalações – ABRINSTAL estabelece conjunto de orientações a serem seguidas para realização da avaliação da conformidade, realizada por OAC, para qualquer nível de certificação, na verificação da conformidade da empresa instaladora, contemplando os requisitos técnicos da NBR 10844 aplicáveis ao escopo considerado.

Este Guia também pode ser utilizado pela empresa instaladora como orientação no seu processo interno de adequação aos requisitos técnicos de instalação de hidro-sanitária – NBR 10844.

As orientações apresentadas neste Guia referem-se, particularmente, às possíveis evidências a serem apresentadas (ou encontradas) durante um processo de avaliação da conformidade, bem como relativos às atividades implantadas para atendimento dos requisitos técnicos de instalação de hidro-sanitária. As informações estabelecidas neste Guia não são exaustivas (exclusivas, únicas), portanto é possível que existam outras evidências, não citadas, que sirvam para demonstração de atendimento aos requisitos implantados na empresa instaladora.

Estes Requisitos Técnicos da NBR 10844 são aplicáveis à Especialidade Técnica de Instalação de sistemas prediais de água fria em Instalação e manutenção de rede predial.

2 DOCUMENTOS COMPLEMENTARES

ABNT NBR 10844:1989 – Instalações Prediais de Água Pluviais

3. REQUISITOS DA NBR 10844:1989

| Ref. | Itens | Requisitos | Possíveis Evidências |
|------|---|--|---|
| 1. | 4.1 Materiais | A organização deve assegurar que as calhas devem ser feitas de chapas de aço galvanizado, (NBR 7005, NBR 6663), folhas-de-flandres (NBR 6647), chapas de cobre (NBR 6184), aço inoxidável, alumínio, fibrocimento, PVC rígido, fibra de vidro, concreto ou alvenaria. (ver Regulamento Específico Hidro-Sanitária e Águas Pluviais). | Verificação visual e Material qualificado conforme normas técnicas aplicáveis |
| 2. | 4.2 Instalações de drenagem de águas pluviais | A organização deve assegurar que estes elementos devem ser estanques; permitir a limpeza e desobstrução de qualquer ponto no interior da instalação; absorver os esforços provocados pelas variações térmicas a que estão submetidas; quando passivas de choques mecânicos, ser constituídas de materiais resistentes a estes choques; nos componentes expostos, utilizar materiais resistentes às intempéries; nos componentes em contato com outros materiais de construção, utilizar materiais compatíveis; resistir às pressões a que podem estar sujeitas; não provocar ruídos excessivos; ser fixadas de maneira a assegurar resistência e durabilidade. | Projeto e Verificação visual |
| 3. | 5.4 Coberturas horizontais de laje | A organização deve assegurar que a drenagem deve ser feita por mais de uma saída, exceto nos casos em que não houver risco de obstrução. | Projeto e Verificação visual (se possível) |
| 4. | 5.5 Calhas | A organização deve assegurar que as calhas de beiral e platibanda devem, sempre que possível, ser fixadas centralmente sob a extremidade da cobertura e o mais próximo desta. | Projeto e Verificação visual |

| | | | |
|---|---|--|---|
|  | GUIA DE AVALIAÇÃO DA CONFORMIDADE REQUISITOS TÉCNICOS INSTALAÇÃO HIDRO-SANITÁRIA - NBR 10844 |  Qualinstal | GA-09 13/08/2013 revisão 0 |
|---|---|--|---|

| Ref. | Itens | Requisitos | Possíveis Evidências |
|------|----------------------------|--|------------------------------|
| 5. | 5.7 Condutores horizontais | A organização deve assegurar que nas tubulações aparentes, devem ser previstas inspeções sempre que houver conexões com outra tubulação, mudança de declividade, mudança de direção e ainda a cada trecho de 20m nos percursos retilíneos. | Projeto e Verificação visual |
| 6. | | Nas tubulações enterradas, devem ser previstas caixas de areia sempre que houver conexões com outra tubulação, mudança de declividade, mudança de direção e ainda a cada trecho de 20m nos percursos retilíneos. | Projeto e Verificação visual |

4 DISPOSIÇÕES FINAIS E TRANSITÓRIAS

4.1 As condições estabelecidas neste Guia entram em vigor na data de sua publicação.

4.2 Os casos omissos e as dúvidas suscitadas quanto à aplicação deste Guia serão dirimidos pelo CT.