



## CADERNO GERAL DE ESPECIFICAÇÕES PARA INSTALAÇÃO DE VIDROS

### SERRALHERIA (PORTAS E JANELAS) / ELEMENTOS METÁLICOS

Detalhes e execução - Todos os trabalhos de serralharia comum, artística ou especial, serão realizados com a maior perfeição, mediante emprego de mão de obra especializada, de primeira qualidade e executados rigorosamente de acordo com os respectivos desenhos de detalhes, indicações dos demais desenhos do projeto, e ainda em conformidade com as normas pertinentes.

Tratamento – os perfis e as chapas empregadas na confecção dos perfilados serão de alumínio submetidos a tratamento e limpeza preliminar.

Instalação de chapas de vidro – O assentamento de chapas de vidro será efetuado com o emprego de um dos seguintes métodos, conforme detalhe de projeto:

- Baguetes, confeccionadas com o mesmo material do caixilho, associadas com calafetadores de base de elastômeros de silicone, que apresente aderência com o vidro e a liga metálica, obedecendo ao disposto na NBR-7199;

- Gaxetas de compressão, em perfil rígido de elastômeros de neoprene, dotadas de tiras de enchimento;

- Massa de vidraceiro ativa.

Testes – As partes móveis das esquadrias serão dotadas de pingadeiras, tanto no sentido horizontal como no sentido vertical, de forma a garantir total estanqueidade evitando assim a penetração de água de chuva. Todos os vãos envidraçados de serralharia, serão submetidos à prova de estanqueidade através de jato de mangueira d'água sob pressão.

Dobradiça, maçanetas e comandos – todas as ferragens para esquadrias metálicas serão inteiramente novas, em perfeitas condições de funcionamento e acabamento; as dobradiças e maçanetas deverão ser em latão cromado; as maçanetas, caso não especificado em memorial descritivo da obra, deverão ter acabamento arredondado; os comandos das esquadrias deverão ser em ferro cromado.

As maçanetas e fechaduras que não tiverem sua altura de instalação definidas em projeto, serão instaladas a 1,05 m do nível do piso acabado.

Os rebaixos e encaixes das dobradiças e fechaduras de embutir, terão a forma das ferragens, não sendo toleradas folgas que exijam emendas, ou quaisquer outros artifícios.



Quando da necessidade de lubrificação das ferragens, esta só poderá ser realizada com o emprego de grafite em pó.

Guarda corpo – deverá ser metálico, com altura mínima de 1,05 metros e terá pintura esmalte sintético.

Corrimão – Deverão ser executados conforme a NBR – 9077. Toda escada e rampas terão corrimão fixo, em ferro tubular galvanizado, niquelado ou cromado, Ø 2", pintado com esmalte sintético.

Alçapão – onde houver necessidade e de acordo com a Fiscalização, será colocado um alçapão metálico, dimensões 60x60 cm, com cadeado, pintado com esmalte sintético.

Todas as portas em metal e vidro deverão ter a parte inferior (h= 40 cm) em chapa metálica.

Não serão aceitas peças com as chapas de peitoril amassadas, estando sujeitas à aprovação da Fiscalização, que poderá rejeitá-las, mesmo que já estejam fixadas.

Barras fixas de apoio para deficientes físicos - nas instalações sanitárias reservadas para deficientes físicos deverão ser fixadas barras fixas de apoio, com acabamento cromado, conforme indicação no projeto.

#### **VIDRAÇARIA (VIDROS E ESPELHOS)**

Vidro liso e fantasia – Todas as esquadrias de ferro indicadas com "ferro e vidro" serão vedadas com vidro liso ou mini-boreal, conforme especificado em projeto, com espessura de 4 mm. A fixação destes será feita com baguetes isolados com massa para vidros em ambos os lados e pintados com a mesma tinta especificada para as esquadrias. Não deverão ser empregados dois ou mais tipos de massas de qualidades químicas diferentes e massa de "vidraceiro" deverá ser pintada somente após sua secagem completa ( 20 dias ). As esquadrias receberão, pelo menos, uma demão de pintura de acabamento antes da colocação dos vidros.

Esquadrias em vidro temperado: A instalação deverá ser conforme a prescrição do projeto executivo, na espessura de 10 mm, com ferragens apropriadas aos vãos inteiramente requadrados por vidros.

Não serão aceitos vidros que apresentarem defeitos, tais como: ondulações, manchas, bolhas, riscos, lascas, incrustações na superfície ou interior da chapa, irisação ( defeito que provoca decomposição da luz branca nas cores fundamentais ), superfícies irregulares, não uniformidade de cor, deformações ou dimensões incompatíveis.

Espelho - deverá ser fixado na parede das instalações sanitárias em frente aos lavatórios ou às bancadas dos lavatórios, espelho retangular, tamanho 60x60



cm, incolor cristal de 4 mm de espessura. No caso de sanitários para pessoas com necessidades especiais, estes deverão obedecer as inclinações e dimensões contidas na NBR 9050 da ABNT.

Cruzeiro da Fortaleza/MG, 18 de janeiro de 2021

Eduardo Luiz Pereira  
Eng° Civil – CREA/MG 200203/D