



ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE PONTE SERRADA
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA

MEMORIAL DESCRITIVO

O presente memorial tem por finalidade estabelecer as condições de fornecimento e instalação dos seguintes itens:

- Grade fixa para janelas; e
- Porta grade de correr.

A descrição de cada item segue neste memorial e deverá ser seguida rigorosamente.

Para as grades fixas em janelas:

O material utilizado para a malha das grades deverá ser barras de aço chatas com 5/8" (1,59cm) de largura e 3/16" (0,47cm) de espessura. Já o quadro das grades deverá ser em cantoneira de abas iguais com 1/8" (0,32cm) de espessura e cada aba deve ter 3,4" (1,90cm) de largura).

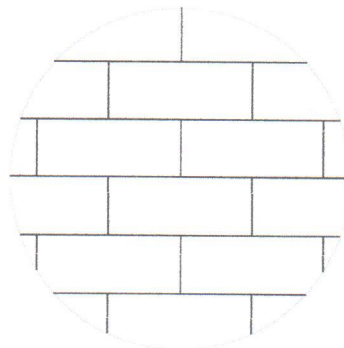
A ligação entre as barras deverá ser por meio de solda.

As grades precisam ser pintadas com camadas que forneçam proteção anticorrosiva e pigmentação preta.

A fixação das grades na parede se dará por meio de barras que atravessam a parede e são rosqueadas por dentro da edificação com uso de arruela.

Os pontos de fixação devem ser distribuídos em toda largura da grade, no topo e na base, mantendo vãos de mesmo comprimento e distando aproximadamente 10cm do requadro das aberturas. A quantificação dos pontos deve ser feita para que não exista vão superior a 1,50m sem a presença de um fixador.

A malha deve seguir o modelo seguinte em retângulos.



Os retângulos devem possuir altura de aproximadamente 10cm e largura de aproximadamente 25cm. A altura e a largura dos elementos da malha devem ser definidas de modo que toda a grade possua vãos iguais com medidas próximas da referência dada neste memorial.

As barras horizontais devem ser inteiras.

Lucas D. Alves





ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE PONTE SERRADA
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA

Para as portas grades:

As porta grades possuem parte fixa e parte em folhas de correr que não limitem a largura da abertura da porta original.

Deverão ser executadas no mesmo material das grades de janelas e necessitando igualmente a pintura anticorrosiva e preta.

A fixação difere das grades de janela por precisar de pontos extras na metade da altura das portas.

As portas devem possuir dispositivo que permita o uso de cadeados em pelo menos 2 pontos.

Para ambos os itens:

A instalação deve ocorrer de forma a danificar o mínimo possível da edificação já que ela se encontra no estado de pronta.

Não serão admitidas falhas na pintura, rebarbas de material que causem cortes aos usuários da edificação ou dificuldade de abertura de portas. Todos os itens serão testados antes de ser aceito o serviço devendo a contratada consertar todos os defeitos previstos neste memorial sem custo para o poder público.

Grades e portas grades devem passar das aberturas 10cm no topo, na parte mais baixa e nas laterais.

É responsabilidade da contratada comparecer ao local que receberá as grades antes da fabricação das peças para garantir a precisão nas dimensões. O local de instalação será informado pela contratante conforme for necessário.



Lucas Oliveira Alves

Engenheiro Civil CREA-SC 140426-6

