

MUNICÍPIO DE BOM JESUS DO OESTE

PROPRIETÁRIO : **MUNICÍPIO DE BOM JESUS DO OESTE / SC**

PROJETO : **ALAMBRADO – GINÁSIO MUNICIPAL DE ESPORTES**

LOCAL : **AVENIDA CRISTO REI – BOM JESUS DO OESTE / SC**

MEMORIAL DESCRITIVO – PROJETO ESTRUTURAL

O presente Memorial de Cálculo refere-se ao projeto de alambrado para ginásio, com área total de 826,00 m², no município de **BOM JESUS DO OESTE - (SC)**;

OBSERVAÇÕES GERAIS

A respectiva estrutura metálica do alambrado está projetada para receber uma camada de estofado à ser fixada nas cantoneiras metálicas executadas internamente aos tubos. Esse estofado deverá ser executados posteriormente por empresa especializada.

INTRODUÇÃO

O presente memorial deverá atender as especificações das seguintes normas da ABNT.

Todo o projeto estrutural foi concebido obedecendo às normas da ABNT aplicáveis ao caso.

Todos os materiais que serão utilizados na execução da estrutura de concreto armado deverão obedecer às normas da ABNT.

Normas da ABNT adotadas:

- **NBR 6118:2014** - Projeto de estruturas de concreto - Procedimentos;
- **NBR 6120:2019** - Cargas para o cálculo de estruturas de edificações - Procedimentos;
- **NBR 6123:1988** - Forças devidas ao vento em edificações - Procedimentos;
- **NBR 8681:2003** - Ações e segurança nas estruturas - Procedimentos;

- **NBR 9062:2003** - Projeto e execução de estruturas de concreto pré-moldado;
- **NBR 6122:2019** - Projeto e execução de fundações;

Cargas utilizadas para elaboração do projeto estrutural: Todas as cargas utilizadas para o dimensionamento da estrutura são as especificadas pela Norma NBR 6120:1980

ESTRUTURA METÁLICA

Estrutura metálica em aço estrutural ASTM A-36, conforme detalhamento em projeto anexo, fixadas através de solda. Estrutura projetada para receber as cargas de acordo com a solicitação seguindo as normas vigentes.

Os perfis utilizados para o alambrado serão tubulares quadrados com dimensões 50 x 50 x 2.65mm; Cantoneiras de abas iguais 25.4mm #3.18mm e barras maciças diâm 10mm.

Para os perfis que serão ancorados no piso, deverão ser executadas as abas de travamento conforme especificação de projeto.

PREPARO, PINTURA E ACABAMENTOS

A estrutura deverá receber jateamento de granalha de aço abrasivo quase branco SA 2½. Processo esse responsável pela remoção de toda e qualquer impureza presente na superfície e que futuramente possa comprometer a durabilidade da mesma.

Antes de receber a pintura, a estrutura deverá receber uma tinta dupla-função (fundo e acabamento) a base de epóxi com espessura mínima de 120 micras, garantindo a resistência à corrosão.

A definição da cor da estrutura metálica deverá ser feita pela prefeitura municipal. A empresa executora deverá entrar em contato com o município para a definição da cor.

FIXAÇÃO NO PISO

Para fixação do alambrado deverão ser executadas chapas metálicas com 3mm de espessura fixadas nos perfis do alambrado através de solda em todo o perímetro .

As chapas deverão ser furadas para que sejam posicionados 4 parafusos em cada uma para fixação do alambrado no piso de concreto.

Os parafusos utilizados deverão ser de aço zincado do tipo sextavado com diâmetro de 8mm e comprimento de 100mm (Figura 01) fixados no concreto de modo que permaneçam perfeitamente rígidos.

Figura 1: Modelo de parafuso à ser utilizado



REDE DE PROTEÇÃO

A rede de proteção existente deverá ser readequada para que seja fixada no alambrado metálico.

OBSERVAÇÃO

Qualquer alteração que seja necessário realizar na estrutura deve ser primeiramente comunicado ao responsável técnico para que o mesmo dê seu parecer.

Maravilha, SC, 02 de Agosto de 2022.

MUNICÍPIO DE BOM JESUS DO OESTE.
Proprietário

Engº. Civil RAFAEL CASSOL BASSO
CREA-SC 112.213-2
Responsável Técnico Projeto Estrutural