

INSTITUTO FEDERAL DE  
EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA  
CATARINENSE

## **Memorial descritivo**

Elaborado por: Gilney Afonso Braga Palhares

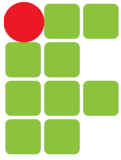
Data: 12/12/2016

Cargo: Técnico Administrativo em Educação (Engenharia Mecânica)

Lotação: Reitoria

E-mail: [gilney.palhares@ifc.edu.br](mailto:gilney.palhares@ifc.edu.br)

Fone: (47) 3331-7870 / 3331-7800



## **Memorial descritivo**

O presente memorial descritivo tem por finalidade fornecer orientações gerais para o bom entendimento e execução do projeto.

### **1. Objeto do projeto:**

- Obra: Fabricação e instalação de grade de proteção e guarda-corpo do ginásio poliesportivo.
- Localidade: IFC Videira – SC

### **2. Especificações**

A grade de proteção deve contornar toda a quadra deixando um recuo de 1 m em relação as linhas de fundo e laterais da quadra, exceto na área destinada para jogadores reserva e técnicos, onde o recuo deve ser de 3,7 m em relação ao limite lateral da quadra (vide folha C01).

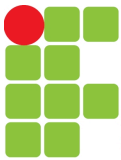
Está definido em projeto a existência de 4 portões de 92,5 cm de largura para que os jogadores tenham acesso à quadra. Esses portões estão representados pelo item-5 do projeto (vide folha C02).

Havendo a necessidade de utilizar a quadra para eventos e feiras, o projeto prevê a existência de 4 módulos móveis das grades de proteção que ao serem removidos possibilitarão a passagem de objetos de até 3,1 m de largura em dois pontos da quadra. Esses módulos correspondem aos itens 3 e 4 indicados no projeto (vide folha C02).

A grade de proteção terá altura de 90 cm e será pintada com tinta epóxi branca.

Os guarda-corpos foram projetados de acordo com as exigências das normas NBR 9050:2015 e IN 009. Na fabricação desses elementos serão utilizados tubos de aço galvanizados de 2" e 1 1/2". Os montantes estruturais do guarda-corpo devem possuir espessura mínima de 3,91mm e os demais tubos devem possuir espessura mínima de 2mm. A altura mínima dos guarda-corpos devem ser de 110cm.

Os guarda-corpos deverão receber acabamento superficial de pintura epóxi de cor branca. Os elementos que constituem os guarda-corpos estão representados no projeto pelos itens 9,10 e 11 (vide folha C02).



### **3. Lista de material:**

<b>Material</b>	<b>Especificação</b>
Tubo redondo (grade de proteção - <b>peitoril</b> )	Tubo de aço galvanizado de 2" – espessura: 2,00 mm
Tubo redondo (grade de proteção - <b>montantes</b> )	Tubo de aço galvanizado de 2" – espessura: 3,91 mm
Tubo redondo (grade de proteção - <b>travessas</b> )	Tubo de aço galvanizado de 1" – espessura: 2,00 mm
Tubo redondo (guarda-corpo - <b>peitoril</b> )	Tubo de aço galvanizado de 2" – espessura: 2,00 mm
Tubo redondo (guarda-corpo - <b>montantes</b> )	Tubo de aço galvanizado de 2" – espessura: 3,91 mm
Tubo redondo (guarda-corpo - <b>travessas</b> )	Tubo de aço galvanizado de 1 ½" – espessura: 2,00 mm
Chapa de aço	Chapa de aço galvanizado 1/4"
Tinta	Epóxi
Chumbador	Parabolt CBN (ø3/8" x 3 1/2")
Chumbador	Parabolt CBN (ø1/2" x 3 1/2")
Gonzo para portão	Pino Gonzo Zincado com aba N°4
Fecho de portão	Fecho automático zincado para portão

### **4-Considerações gerais**

#### **4.1- Organização, limpeza geral e entrega da obra**

Durante a execução de todas as atividades dentro do campus, a empresa contratada deve manter o local organizado, de modo a não obstruir a passagem de pedestres.

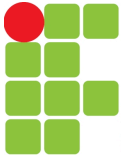
Todos os entulhos ou sobras de materiais devem ser adequadamente retirados do local de trabalho ao término do expediente.

Ao finalizar as instalações das estruturas a empresa contratada deverá realizar a limpeza geral da obra.

#### **4.2 - Aceitação**

Todo o material fornecido deve ser submetido à inspeção visual pela equipe executora da obra, sendo essa responsável por recusar os insumos que apresentarem algum defeito ou que não atendam as especificações técnicas.

Os serviços prestados são aceitos e passíveis de medição desde que atendam às especificações técnicas.



INSTITUTO FEDERAL DE  
EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA  
CATARINENSE

### **4.3 - Responsabilidade técnica**

Cabe à empresa contratada revisar todas as dimensões do projeto antes de iniciar a execução da obra e emitir ART referente as fabricações e instalações das grades de proteção e guarda corpos do ginásio.