

INSTITUTO FEDERAL DE
EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA
CATARINENSE

Memorial descritivo

Elaborado por: Gilney Afonso Braga Palhares

Data: 24/03/2017

Cargo: Técnico Administrativo em Educação (Engenharia Mecânica)

Lotação: Reitoria

E-mail: 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 dos projetos e informar as especificações dos materiais utilizados com suas respectivas quantidades.

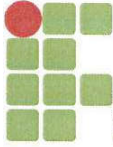
1. Projeto

- O projeto engloba a fabricação e a instalação de corrimãos e guarda corpos em muros de contenção, rampas, escadas e calçadas.

- Localidade: IFC Videira – SC

		
<p>Guarda corpo nas duas calçadas e nas duas laterais da guarita de controle de acesso Vide projeto: folha A03</p>	<p>Guarda corpo/corrimão na rampa de acesso ao ginásio - Vide projeto: folha A04</p>	<p>Guarda corpo/corrimão na rampa de acesso ao ginásio - Vide projeto: folha A 04</p>
		
<p>Guarda corpo/corrimão no patamar de acesso ao ginásio - Vide projeto: folha A04</p>	<p>Corrimão na rampa de acesso ao ginásio Vide projeto: folha A04</p>	<p>Guarda corpo/corrimão na escada de acesso ao ginásio- Vide projeto: folha A04</p>





		
Corrimão na rampa de acesso ao prédio pedagógico - Vide projeto: folha A05	Guarda corpo/corrimão na escada de acesso às salas de aula - Vide projeto: folha A06	Guarda corpo no caminho de acesso à biblioteca - Vide projeto: folha A07
		
Guarda corpo/corrimão na escada de acesso à biblioteca - Vide projeto: folha A07	Guarda corpo sobre o muro de contenção Vide projeto: folha A07	Corrimão na rampa de acesso às salas de aula Vide projeto: folha A08
		
Guarda corpo/corrimão na escada adjacente à rampa de acesso às salas de aula Vide projeto: folha A08	Guarda corpo/corrimão na rampa de acesso à calçada - Vide projeto: folha A09	Corrimão na calçada Vide projeto: folha A09
		
Guarda corpo sobre no muro de contenção e corrimão entre jardim e calçada Vide projeto: folha A09		

1.1. Especificações

Os corrimãos e guarda-corpos foram projetados de acordo com as exigências das normas NBR14718, NBR 9050:2015 e IN 009. Na fabricação desses elementos serão utilizados tubos de aço galvanizados de 2" e 1 1/2". As espessuras desses tubos devem ser 3,91mm para os montantes e de 2mm para os demais elementos das estruturas.

A altura mínima dos guarda-corpos devem ser de 110cm e as alturas dos corrimãos duplos serão de 0,7m e 0,92m.

Todas as estruturas deverão receber acabamento superficial de pintura epóxi de cor branca e fabricados de acordo com os modelos apresentados no projeto – vide **folha A01**.

Nota: o dimensionamento do guarda-corpo foi realizado com o auxílio de simulação numérica – vide **Anexo-1** deste memorial descritivo.

1.2. Lista de material:

Material	Especificação
Tubo de aço para os montantes	Tubo de aço galvanizado de 2" x 3,91mm
Tubo de aço para travessas inferiores e superiores dos guarda-corpos e corrimãos	Tubo de aço galvanizado de 2" x 2mm
Tubo de aço para travessas intermediárias dos guarda-corpos	Tubo de aço galvanizado de 1 1/2" x 2mm
Chapa de aço	Chapa de aço galvanizado 1/4"
Barra de aço para a fixação do corrimão em parede	Barra de aço galvanizado redondo 1/2"
Chumbador	Parabolt CBN ($\varnothing 3/8"$ x 3 1/2")
Tinta	Epóxi Branco
Solvente	Solvente diluente a base de aguarrás
Concreto	Concreto FCK=15MPa, Traço 1:3,4:3,5 (cimento/areia média/brita-1)



2- Considerações gerais

2.1 - 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 veículos e 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.

2.2 - 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.

2.3 - Responsabilidade técnica

- Cabe à empresa contratada revisar todas as dimensões do projeto antes de iniciar a execução da obra e emitir ART referente a instalação dos corrimãos/guarda-corpos.

