



MEMORIAL DESCRITIVO

OBRA: PASSARELA PARQUE CENTRAL

LOCALIZAÇÃO: Parque Central/Rua Aristiliano Ramos – Bairro: Centro

1. SERVIÇOS PRELIMINARES

A empresa contratada deverá providenciar o preenchimento e recolhimento da ART referente aos serviços a serem executados.

A empresa deverá providenciar a locação de um container que servirá de depósito de materiais e escritório da empresa.

Deverá ser providenciado as ligações provisórias de água e energia elétrica em ambas as cabeceiras da passarela.

Antes do início da fabricação dos módulos metálicos, deverá ser conferido com a utilização de equipamento topográfico de precisão, a locação dos chumbadores que receberão a estrutura metálica da passarela.

2. ESTRUTURA METÁLICA

A estrutura metálica da passarela deverá ser fabricada e montada seguindo as especificações do projeto e memorial de cálculo da estrutura metálica.

Para a sua montagem será necessário a utilização de guindastes.



3. TABLADO E GUARDA CORPO EM MADEIRA

O tablado/assoalho da passarela deverá ser executado em madeira conforme as especificações do projeto.

Serão utilizadas peças de madeira 3"x3" aplainadas em todas as faces, fixadas diretamente na estrutura metálica através de parafusos com arruelas e porcas autotravantes com anel de nylon.

Para o tablado/assoalho deverão ser utilizadas peças de madeira 1"x4" aplainadas, do tipo deck. Deverão ser executados painéis com a metade da largura da passarela e comprimento de 1,50m. Para formar o painel, deverão ser utilizadas peças de madeira de 1"x3" sob as peças de deck, através da qual deverão ser utilizados parafusos com dimensões de 4,0x40mm. As cabeças dos parafusos deverão ficar na parte de baixo do painel, não devendo aparecer na superfície superior (peças 1"x4").

Os painéis serão fixados nas peças 3"x3" através das peças 1"x3", nos vãos do deck (ver projeto).

O espaçamento entre as peças de 1"x4" – deck, deverá ser de 10mm.

Para o guarda corpo, as peças serão fixadas diretamente nas peças 3"x3", com parafusos de dimensões de 4,5 x 50mm. O distanciamento entre as peças de 1"x4" no guarda corpo não deverá ser superior a 15cm.

A madeira a ser utilizada deverá ser Itaúba de primeira qualidade.

4. PINTURA

4.1 – Pintura estrutura metálica

4.1.1 – Preparação da superfície

Após a montagem de cada módulo, estes deverão sofrer processo de jateamento abrasivo removendo a laminação, ferrugem e partículas estranhas. A superfície após a limpeza deverá apresentar coloração cinza clara.

4.1.2 - 1 Demão

Para a primeira demão da estrutura deverá ser utilizado primer epóxi poliamida bicomponente, de alto teor de sólidos e com pigmentação anticorrosiva a base de fosfato de zinco.



Prefeitura Municipal de Caçador

IPPUC – Instituto de Pesquisa e Planejamento Urbano

4.1.3 – 2º Demão

Para a segunda demão deverá ser utilizado tinta de acabamento poliuretano acrílico alifático brilhante bicomponente.

Esta pintura deverá apresentar recobrimento uniforme em toda a superfície, cobrindo totalmente todas as faces das peças.

A estrutura ao ser montada já deverá estar pintada, sendo vedada os serviços de pintura no local da obra, exceto pequenas correções.

A coloração da tinta de acabamento deverá ser cinza escuro ou grafite.

OBS: A aplicação do sistema de pintura deverá ser executada prevendo uma durabilidade mínima de 10 anos para a repintura.

4.2 – Pintura tablado e guarda corpo de madeira

4.2.1 – Preparação da superfície

A madeira deverá ser lixada retirando todas as farpas e fibras soltas da madeira. Após o lixamento a superfície deverá estar perfeitamente lisa.

Toda o pó deverá ser removido e para a limpeza final deverá ser utilizado um pano úmido.

4.2.2 – 1ª Demão

Deverá ser aplicada tinta à base de Stain na cor natural.

A madeira deverá ser pintada com pincel sempre na direção das fibras da madeira, cobrindo totalmente sua superfície, inclusive, nesta primeira demão, a superfície inferior e pontas das peças.

Após a secagem completa desta demão, a superfície deverá ser novamente lixada utilizando lixa para madeira com grana 320.

4.2.3 – 2ª Demão

Deverá ser aplicada tinta a base de Stain na cor natural.

A madeira deverá ser pintada com pincel sempre na direção das fibras da madeira, cobrindo totalmente sua superfície.



Prefeitura Municipal de Caçador

IPPUC – Instituto de Pesquisa e Planejamento Urbano

Após a secagem completa desta demão, havendo a presença de farpas ou rugosidade da madeira excessiva, deverá ser executada novo lixamento da superfície com lixa para madeira com grana 320 até 400.

4.2.4 – 3ª Demão

Deverá ser aplicada tinta a base de Stain na cor natural.

Camada de acabamento que deverá ser aplicada da mesma forma que as demãos anteriores.

Após a conclusão de todas as etapas da pintura, a superfície da deverá estar totalmente protegida em todas as faces.

OBS: As peças de madeira e os painéis do assoalho deverão ser entregues no local da obra já pintados, devendo ser realizado no local somente serviços de acabamentos. **TODAS AS FACES DAS PEÇAS DE MADEIRA DEVERÃO SER PINTADAS.**

Deverá ser entregue ao fiscal de obras, declaração informando que as tintas utilizadas nos processos de pintura da estrutura metálica e da madeira são as especificadas no memorial, inclusive indicando marca e referências das tintas utilizadas.

Deverá ser declarada também o tempo mínimo de garantia da pintura, que para a estrutura metálica não deverá ser inferior a 10 anos, e a da madeira não inferior a 4 anos.

5 CORRIMÃO

Deverá ser fornecido e instalado corrimão em aço inox nas duas laterais da passarela, conforme especificado em projeto.

O diâmetro do corrimão deverá ser de 38mm, sendo dois corrimãos de cada lado, um instalado na altura de 70cm e outro na altura de 92cm.

A distância do corrimão até as peças de madeira deverá ser de 4,0cm.

A espessura do tubo de aço inox não poderá ser inferior a 1,5mm.



Prefeitura Municipal de Caçador

IPPUC – Instituto de Pesquisa e Planejamento Urbano

6 SERVIÇOS COMPLEMENTARES

Ao final dos serviços todo o local deverá ser entregue perfeitamente limpo e desobstruído, bem como o local do barraco de obra.

Todo o entulho ou material deverá ser retirado.

A obra somente será aceita se todos os serviços apresentarem qualidade na execução e perfeito acabamento.

EMERSON SCHMIDT
Eng. Civil – CREA 45145-0