



MEMORIAL DESCRITIVO DA OBRA

**IMPLANTAÇÃO DE PASSARELAS EM ESTRUTURA
METÁLICA - MUNICÍPIO DE SENHORA DE OLIVEIRA - MG**



OBRA: Implantação de passarela em estrutura metálica

LOCAL: Rua Pedro Batista de Oliveira - Savassi

CIDADE: Senhora de Oliveira – MG.

A presente obra refere-se à implantação de uma passarela em estruturas metálicas a serem construídas nas edificações são referentes à ponte que liga a Rua Pedro Batista de Oliveira à R. Amantino Honório Bitencourt no Bairro Savassi, Senhora de Oliveira – MG.

O projeto prevê a construção em estrutura metálica convencional, para a construção de uma passarela para pedestres, executado dentro das normas técnicas de construção de estrutura metálica e obedecendo aos desenhos e detalhes dos projetos: arquitetônicos e estrutural, fornecidos na licitação, quando for o caso, bem como seguindo as presentes especificações, as quais complementam os detalhes de desenho do projeto.

A presente especificação tem por objetivo definir os critérios para execução, medição e pagamento dos serviços a serem executados sob a condução da fiscalização. A execução das obras e serviços de engenharia obedecerá às presentes especificações, às exigências emanadas da Fiscalização e às normas técnicas da ABNT.

A Fiscalização poderá impugnar qualquer trabalho feito em desacordo com os projetos e especificações.

Se devido a contingências locais for aconselhável qualquer adaptação na concepção do projeto, esta só será efetuada de comum acordo entre as partes e desde que absolutamente necessárias.

A Contratada, vencedora da Licitação, deverá manter na obra:

- Mestre de obras, operários e demais funcionários em número e grau de especialização compatíveis com a natureza das obras e serviços.
- As obras e os serviços deverão ser acompanhados/monitorados por um Responsável Técnico (Engenheiro Civil ou Arquiteto Urbanista habilitado), mantendo no canteiro de obras todas as plantas, especificações e demais elementos do projeto para consulta, a qualquer tempo, dos seus funcionários, preposto e órgãos de fiscalização.
- ART ou RRT de execução dos serviços paga e assinada pelo responsável técnico da empresa.

O Responsável Técnico pelos serviços de obra deve respeitar as seguintes recomendações:

a) ter conhecimento total e perfeito dos seguintes itens, antes do início de qualquer uma das atividades relacionadas com os serviços de obra:

- Das condições contratuais dos serviços de obra;
- Dos Projetos para Execução;
- Das respectivas especificações;
- Do Cronograma Físico-Financeiro;
- Das condições locais onde será implantada a obra;
- Das Normas Técnicas Brasileiras.

b) esclarecer as dúvidas em consulta com a Prefeitura Municipal, com antecedência mínima de 10 (dez) dias a partir da data prevista no Cronograma Físico-Financeiro contratual.



c) assumir integral responsabilidade técnica e civil sobre todos os serviços, elementos, componentes e materiais adotados na execução da obra, nos termos da legislação vigente.

Deverá ser observado, pelo órgão executor dos serviços, a Legislação do Ministério do Trabalho que determina obrigações no campo de segurança, higiene e medicina do trabalho, e o mesmo será o único responsável quanto ao uso obrigatório e correto, por seu pessoal de obra, dos equipamentos de proteção individual, de acordo com a Legislação vigente.

Poderá o órgão executor, promover às suas expensas, se julgar conveniente, o seguro de prevenção de acidentes de trabalho, dano de propriedade, fogo, acidentes de veículos, transporte de materiais e quaisquer outros tipos de seguros contra terceiros.

As obras obedecerão às especificações e aos demais elementos que a Fiscalização venha a fornecer.

Eventuais modificações no projeto só poderão ser efetuadas, se previamente aprovadas pela Fiscalização, e desde que absolutamente necessárias.

1.0 – INSTALAÇÕES INICIAIS DA OBRA E ADMINISTRAÇÃO

A empreiteira deverá fornecer e fixar uma placa de obra, em local com visual privilegiado, em chapa galvanizada 0,26, padrão convênio (3,00 x 1,50 m), afixadas com rebites 540 e parafusos 3/8, em estrutura metálica viga U 2" enrijecida com metalon 20 x 20, suporte em eucalipto autoclavado pintadas na frente e no verso com fundo anticorrosivo e tinta automotiva (frente: pintura automotiva fundo azul, texto: plotter de recorte película branca e parte inferior.

Serão instalados um banheiro químico com lavatório acoplado será disponibilizado, com manutenção regular.

A administração da obra deverá contar com mestre de obras e equipe técnica compatível com os serviços previstos, todos devidamente identificados, treinados e utilizando Equipamentos de Proteção Individual (EPI). A execução do serviço também será acompanhada por um Técnico em Segurança do Trabalho devidamente habilitado.

2.0 – SERVIÇOS PRELIMINARES

A área será limpa manualmente, com remoção de vegetação, detritos e entulhos. Após a limpeza, será feita a regularização do terreno com ferramentas manuais, nivelando a base com uso de enxadas e pás.

3.0 – EXECUÇÃO ESTRUTURA METÁLICA

A estrutura da passarela é caracterizada por duas longarinas metálicas treliçadas do tipo Warren Truss como vigas principais das passarelas, ou seja, a Contratada terá que



executar duas passarelas, uma de cada lado da ponte. Há transversina como vigas treliçadas de travamento que apoiam um piso de chapa xadrez $\frac{1}{4}$ ". Além disso, há um guarda-corpo em perfil tubular com altura de 1,30 m como previsto no projeto.

Todos os perfis da estrutura são em aço ASTM A36. A solda, quando pertinente, deverá ser executada em toda a área de contorno das peças que serão ligadas; a espessura do filete de no mínimo ser igual a espessura da chapa mais fina. A solda será feita por eletrodo revestido AES-E7018. Toda a estrutura metálica deve sofrer acabamento de zarcão ou fundo similar em até duas demãos e, após a instalação, é recomendado duas demãos de pintura, na cor determinada pela Secretaria de Obras.

Os banzos são compostos por perfis metálicos 3"x1/4". As diagonais e montantes por perfis 2.1/2"x3/16". As longarinas que servem de base para o guarda corpo são compostas por perfis metálicos tubulares quadrados de dimensões 125x125x5.2mm. Os contraventamentos são compostos por perfis cantoneiras L120x120x8mm. Todas as ligações entre os perfis devem ser conforme detalhado em projeto.

As vigas treliçadas são apoiadas sobre os encontros e longarinas da ponte existente.

4.0 – LIMPEZA FINAL E CONSIDERAÇÕES GERAIS

Ao final da obra, será feita a limpeza geral da edificação, com remoção de resíduos, lavagem de pisos e desobstrução de caixas. A placa de obra será mantida até a inauguração.

Todo o material e execução deverão atender aos padrões de qualidade, desempenho e segurança conforme projetos, normas técnicas, cadernos do SINAPI e determinações da fiscalização da Prefeitura Municipal de Senhora de Oliveira.

Senhora de Oliveira, 22 de julho de 2025