



MEMORIAL DESCRIPTIVO

Tipo da Obra: **CALÇADÃO COBERTO**.

Local: **Avenida Independência, Município de Salvador das Missões/RS.**

Área: **1.258,73 m²**

01. INFORMAÇÕES INICIAIS:

1.1 Localização do terreno/Rua:

Avenida Independência, localizado na Praça Municipal Aloísio Nedel, no centro da cidade de Salvador das Missões/RS.

1.2 Descrição do Empreendimento:

- Trata-se do projeto do Calçadão coberto, com área total de 1.258,73 m² (um mil duzentos e cinquenta e oito metros quadrados e setenta e três centímetros quadrados).
- O empreendimento possui: pilares em estrutura metálica e cobertura em estrutura metálica coberta com policarbonato.
- As obras deverão ser executadas de acordo com as especificações que seguem, dentro das normas da construção, obedecendo aos projetos fornecidos pela contratante.

1.3 Instalação de Obra:

- A localização do canteiro da obra será definida junto a contratante.
- A placa de obra será em chapa metálica fixada em estrutura de madeira de dimensões de 2,00x1,20 m. No modelo fornecido pela contratante, de acordo com normativa.
- A empresa executadora da obra será responsável pela proteção e segurança dos funcionários e terceiros, bem como pela sinalização e controle de veículos durante a execução da obra.
- As placas de obra serão fixadas em local definido pela contratante, sempre em posição de destaque.

1.4 Serviços Preliminares e Gerais:

- A locação da obra obedecerá rigorosamente ao projeto arquitetônico.
- A obra será suprida de todos os materiais e equipamentos necessários para garantir a segurança e higiene dos operários.



02. SERVIÇOS INICIAIS:

Feita a limpeza do terreno, será procedida pela construtora a locação da obra, que deverá obedecer rigorosamente às indicações do Projeto Específico. A empresa será responsável por qualquer erro de alinhamento e/ou nivelamento, ou de esquadro, em qualquer etapa da obra.

03. INSTALAÇÕES E APARELHOS

3.1 Estruturas Metálicas:

Toda a execução deverá ser de acordo com o projeto e especificações contidas no projeto estrutural de estruturas metálicas. Todas as treliças indicadas em projeto deverão ser executadas, conforme projeto arquitetônico e estrutural. Havendo divergência entre estes, prevalecerá o projeto estrutural, devendo o fato se comunicado a fiscalização.

A fabricação e montagem da estrutura metálica deverão ser feitas por empresa com comprovada experiência neste ramo de atividade, sendo que a empresa fornecedora da respectiva estrutura deverá apresentar Anotação de Responsabilidade Técnica de execução da estrutura, através de profissional responsável devidamente habilitado.

O tipo de aço a ser usado na obra será o laminado A36 – 250Mpa e o dobrado A36. As soldas deverão ser do tipo filete em ambos os lados dos perfis, podendo ser usada a solda MIG ou a eletrodo específico para os perfis utilizados.

Toda a estrutura de verá ter sua superfície tratada, feita a limpeza e a pintura da mesma, inclusive retoques onde forem feitas soldas a campo.

3.2 Terças da Cobertura:

As terças serão fabricadas em perfil “Ue”, dimensões conforme projeto estrutural.

3.3 Tesouras:

A estrutura da cobertura será metálica. Consiste na fabricação de aproximadamente 10 tesouras treliçadas. Para a fabricação das mesmas é necessário seguir o que está previsto no projeto.

3.4 Pilares:

Os pilares deverão ser fabricados conforme detalhamento do projeto estrutural. Serão em estrutura metálica, sendo que estes pilares, em sua parte inferior até uma altura de 3,00m serão revestidos em concreto de formato circular com fck 20MPa, sem função estrutural, apenas por uma questão estética. Os pilares serão soldados no local da obra sobre a placa de base que já previamente deve ser chumbada conforme projeto.

3.5 Pintura:



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE SALVADOR DAS MISSÕES
Prefeitura Municipal



Deverá ser realizada através da pintura a base de esmalte sintético com no mínimo 120 microns de espessura. Cor a definir com a Prefeitura. Para retoques de danos mecânicos ocorridos durante o transporte e montagem bem como áreas de soldagem deverá ser providenciado o lixamento das áreas atingidas e efetuar os devidos reparos.

3.6 Movimentações das Estruturas de Aço na Obra:

A carga e descarga da estrutura deverão ser feitas com todos os cuidados necessários para evitar deformação que inutilizem parcial ou totalmente e que resultem em custos adicionais. Todas as peças metálicas devem ser cuidadosamente alojadas sobre madeiramento espesso disposto de forma a evitar que a peça sofra efeito de corrosão.

Todos os procedimentos para cálculo, detalhamento, fabricação e montagem deverão obedecer ao estabelecido na NBR-8800/08 (Projeto e execução de Estruturas de Aço de edificações). Além dessa, deverão ser utilizadas as seguintes normas:

NBR 6120/19- Cargas para o cálculo de Edificações

NBR 6123/23 – Forças devidas ao vento em edificações

NBR 8681/03 – Ações e Segurança nas Estruturas

Todos os trabalhos deverão ser feitos por operários habilitados e capacitados, devidamente assessorados pelo responsável técnico da obra, que verificará o perfeito ajuste de todas as superfícies de ligação. As peças que na montagem não se ajustarem perfeitamente às ligações ou que tenham algum defeito na fabricação deverão ser substituídas.

Deverão ser obedecidos os detalhes e recomendações dos projetos específicos.

Quando houver duvidas sobre a resistência de uma ou mais partes integrantes da estrutura poderá ser exigido a realização de prova de carga.

A fim de evitar futuro deslocamento, deve ser prevista a ancoragem da armação do telhado na estrutura de concreto.

Todos os elementos da estrutura metálica devem receber acabamento em pintura eletrostática à pó.

3.7 Telhas de Cobertura:

3.7.1 Telhas em Policarbonato

Toda a cobertura da edificação será executada com telhas de tipo policarbonato alveolar fume espessura de 10 mm, fixadas com parafusos autobrocante sobre estrutura metálica, com inclinação conforme indicada em projeto.

3.7.2 Calhas e condutores

As calhas para água furtadas a serem executadas serão em chapa galvanizada nº 26, com dimensões conforme projeto arquitetônico, corte 50 cm.

04 ESTRUTURAS EM CONCRETO:

4.1 Fundação



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE SALVADOR DAS MISSÕES
Prefeitura Municipal



Cabe a empreiteira tomar todas as providências pertinentes à correção das deficiências que forem detectadas, a fim de que se alcance o objetivo de assentar as fundações num solo estabilizado e compatível com as cargas atuantes providas das superestruturas.

A fundação prevista é composta de sapatas em concreto armado com f_{ck} de 20Mpa, com slump de 10 +/-2cm, garantindo um cobrimento de 3cm. Estas sapatas terão por função principal transferir ao solo subjacente as cargas oriundas da superestrutura, conforme projeto de fundações. Para fixação da estrutura metálica, será instalada uma placa de fixação devidamente chumbada na sapata, conforme detalhe do projeto de fundação.

A armadura está especificada no projeto de fundações. Não serão usadas formas. A fundação será concretada diretamente nas escavações.

5 COMPLEMENTAÇÃO

5.1 Declarações Finais

A obra obedecerá à boa técnica, atendendo às recomendações da ABNT e das Concessionárias locais e Normas de Segurança e Saúde no Trabalho.

5.2. Especificações Técnicas do Projeto:

- Classe de agressividade do ambiente considerada no local conforme NBR6118: Classe II - Moderada
- Tempo requerido de resistência ao fogo – TRRF considerado na obra é de 60 minutos
- Não haverá necessidade de impermeabilização da obra, por se tratar de um pavilhão aberto composto somente de cobertura e estrutura metálica.

Salvador das Missões, 02 de janeiro de 2024.

VILSON JOSÉ SCHONS
PREFEITO MUNICIPAL

KARINA SPOHR
ENG^a CIVIL – CREA 193.057