

MEMORIAL DESCRITIVO

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

AMPLAÇÃO DO CENTRO MULTIUSO – PARQUE DE EXPOSIÇÕES VERGÍLIO SCHELLER

Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE ATALANTA**

Endereço: **SC 281, LOCALIDADE VILA GROPP, ATALANTA/SC**

Data: **21 de dezembro de 2023**

Revisão: **R00**

OBSERVAÇÕES GERAIS:

O presente memorial descritivo de procedimentos tem por objetivo estabelecer as condições técnicas mínimas a serem obedecidas na execução da obra, fixando os parâmetros mínimos a serem atendidos para materiais, serviços e equipamentos.

Todas as obras e serviços deverão ser executados rigorosamente em consonância com os projetos fornecidos, com os demais projetos complementares e outros projetos e/ou detalhes a serem elaborados e/ou modificados pela **CONTRATADA**, com as prescrições contidas no presente memorial e demais memoriais específicos de projetos fornecidos e/ou a serem elaborados, com as normas técnicas da ABNT, outras normas abaixo citadas em cada caso particular ou suas sucessoras e Legislações Federal, Estadual, Municipal, vigentes e pertinentes.

Todos os materiais e serviços a serem empregados deverão satisfazer as exigências da ABNT e da Prefeitura Municipal. Junto à obra deverá ficar uma via deste Memorial Descritivo, e dos projetos devidamente aprovados pelas autoridades competentes, acompanhados por Documento de Responsabilidade Técnica (ART ou RRT) responsável pelo projeto e pela execução da obra.

1 SERVIÇOS PRELIMINARES

1.1 PLACA DE OBRA

Enquanto durar a execução das obras, instalações e serviços, a colocação e manutenção de placas visíveis e legíveis serão obrigatórias constando a identificação do programa, assim como demais responsáveis pela execução dos trabalhos.

A placa deverá ser em chapa de aço galvanizado para que possua resistência a intempéries, ser fixada em local visível, preferencialmente no acesso principal ou voltada para a via que favoreça a melhor visualização e a dimensão desta será conforme os padrões do convenio.

1.2 REMOÇÃO DAS TELHAS

A remoção das telhas do beiral existente será efetuada dentro da técnica, tomando os devidos cuidados de forma a se evitarem danos terceiros, será executada de maneira manual, para ser reutilizado na ampliação.

1.3 DEMOLIÇÃO DAS TERÇAS

A demolição das terças será efetuada dentro da técnica, tomando os devidos cuidados de forma a se evitarem danos terceiros, será executada utilizando ferramentas portáteis, motorizadas ou manuais. A remoção e o transporte de todo o entulho e detritos provenientes da demolição serão executados pela **CONTRATADA**, de acordo com as exigências da Municipalidade local.

2 GALPÃO

Trata-se de uma ampliação em um galpão com pilares, vigas e terças pré-moldados e cobertura metálica com área total de 639,59m².

A estrutura deverá ser apoiada em 6 fundações, conforme projeto arquitetônico. As fundações deverão possuir cálice/colarinho para receber a estrutura pré-moldada. A estrutura deverá possuir 6 pilares, com seções mínimas conforme apresentado na concepção estrutural. As vigas de cobertura serão do tipo alma-cheia.

Toda estrutura deverá ser dimensionada para os carregamentos permanentes, sobrecargas e cargas de vento, conforme NBR 6120 e NBR 6123.

Toda a estrutura deverá ser dimensionada respeitando os critérios de durabilidade, dimensionamento e detalhamento da NBR 9062.

A cobertura deverá ser telhada com telha em aluzinco #0,50mm TP40.

A CONTRATADA deverá emitir Responsabilidade Técnica de 02 (duas) atividades, sendo:

- Projeto e Execução de Fundações;
- Projeto, Fabricação e Montagem de Estrutura pré-moldada;

3 PISO DE CONCRETO

3.1 COMPACTAÇÃO

Os locais que receberão Piso de Concreto deverão ser regularizados e compactados com o uso de **compactador a percussão**.

3.2 LASTRO DE BRITA GRADUADA

Será executado lastro de brita graduada sobre o terreno em todas as áreas que receberão piso com base de concreto, com espessura de **15cm**.

3.3 LONA 200 MICRAS

Todas as áreas que receberão brita deverão antes da concretagem do contrapiso receber lona 200 micras para retenção da água do concreto após concretagem.

3.4 MEIO-FIO

O meio-fio utilizado será do tipo com topo arredondado, com as medidas de (6/10)x30x100cm. Deverá ser assentado em todo o perímetro da ampliação, conforme projeto arquitetônico e rejuntado com argamassa.

3.5 PISO DE CONCRETO

O piso de concreto deverá possuir espessura mínima de **12cm**.

O Concreto a ser utilizado no piso ser **Pré-Misturado em Usina** e deverá atender a resistência a compressão (FCK) de 30MPa e obedecer às especificações da NBR 7212.

ENTREGA:

Para efeito de aceitação de cada entrega, deve-se verificar as características do concreto corresponde ao pedido de compra, se não foi ultrapassado o tempo de início de pega, e moldar os corpos de prova (verificações com base na nota fiscal / documento de entrega).

LANÇAMENTO:

O lançamento do concreto deverá ser realizado com a utilização de **bomba**. Não será permitido o lançamento do concreto com alturas superiores a 2,00 metros, devendo-se usar funil e tubos metálicos articulados de chapa de aço para o lançamento.

ADENSAMENTO:

O adensamento do concreto deverá ser realizado com a utilização de **Vibrador de Imersão (indispensável)**. Deverão ser evitados os contatos prolongados dos vibradores junto às formas e armaduras.

CURA:

A cura do concreto deverá ser feita por um período mínimo de 7 dias após o lançamento garantindo uma **umidade constante** neste período, de tal forma que a resistência máxima do concreto, preestabelecida, seja atingida.

PROCEDIMENTO EXECUTIVO

- Executar linhas mestras com espaçamento compatível com os sarrafos metálicos;
- Realizar acabamento com sarrafo metálico com movimentos de vai-e-vem;
- Alisar com desempenadeira mecânica após o tempo de pega;
- Realizar a cura do concreto durante 7 dias com água abundante.

3.6 FIBRA PARA REFORÇO DE CONCRETO

Fibra estrutural de polipropileno para concreto, 54mm, atendendo os requisitos da ABNT NBR 16940:2021.

Deverá ser pré-misturado no caminhão betoneira com o consumo de 4 kg fibra a cada metro cúbico de concreto usinado.

Características técnicas da fibra:

- Material Polipropileno
- Módulo de elasticidade 9,0 GPa
- Peso específico 0,97 g/cm³
- Comprimento 54 mm
- Resistência a tração 850 Mpa

3.7 EXECUÇÃO DE JUNTA SERRADA

O serviço envolvem o pedreiro, responsável pela execução do corte das juntas, e o servente, que auxilia nas tarefas. A cortadora de piso é o equipamento central, utilizado para realizar os cortes nas juntas do pavimento de concreto. O equipamento utilizado para este fim é uma cortadora de piso a gasolina com motor 4 tempos, potência de 13 hp, disco de corte diamantado segmentado para concreto, com diâmetro de 350 mm e furo de 1" (14 x 1"). Durante a execução, a superfície do piso é cortada nas áreas determinadas segundo projeto utilizando a cortadora de piso.