

MEMORIAL DESCRITIVO

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

CONSTRUÇÃO COBERTURA ESCOLA PEQUENO POLEGAR

Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE IMBUIA**

Endereço: **RUA FREI NIVALDO, 1 - BAIRRO CENTRO, IMBUIA/SC**

Data: **8 de maio 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.

AS SEÇÕES, PESO E VOLUMES ESTRUTURA METÁLICA E FUNDAÇÃO FORAM ESTIMADAS A PARTIR DE PRÉ-DIMENSIONAMENTO E COTAÇÕES DE MERCADO PARA FINS DE ORÇAMENTO.

A CONTRATADA DEVERÁ DIMENSIONAR A ESTRUTURA A PARTIR DAS NORMAS VIGENTES E FORNECER ART DE PROJETO E EXECUÇÃO DA FUNDAÇÃO; E PROJETO, FABRICAÇÃO E MONTAGEM DA ESTRUTURA METÁLICA.

1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL

Foi previsto como referência de impacto esperado para os itens associados à Administração Local no Objeto, valor específico inserido no Custo Direto Total do orçamento, conforme Acórdão 2622/2013 do TCU.

2 CANTEIRO DE OBRA

2.1 PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO

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.

3 FUNDAÇÃO

Deverá ser fornecida ART de projeto e execução da fundação.

FÔRMAS:

Os materiais de execução das formas serão **Tábuas de Madeira Serrada**, brutas do tipo “pinus”.

ARMAÇÃO:

As armaduras constituídas por vergalhões de aço de tipo e bitolas especificadas no **Projeto Estrutural da CONTRATADA** deverão obedecer às especificações da NBR 7480.

As barras de aço deverão ser convenientemente limpas de qualquer substancia prejudicial à aderência, retirando-se as camadas eventualmente destacadas por oxidação.

Após as barras dobradas, deverão ser armadas, todos indicados conforme detalhamento no **Projeto Estrutural da CONTRATADA**. Todas as barras deverão ser amarradas com Arame Recozido.

COBRIMENTO:

Qualquer armadura, inclusive de distribuição, de montagem e estribos, terá cobertura de concreto nunca menor que as espessuras especificadas no **Projeto Estrutural da CONTRATADA** e neste memorial.

Para garantia do cobrimento mínimo, serão utilizadas **Pastilhas de Concreto** com espessuras iguais ao cobrimento previsto e com resistência igual ou superior a do concreto das peças as quais serão incorporadas (serão providas de arames para fixação nas armaduras).

As pastilhas poderão ser substituídas por Espaçadores Plásticos, mas é recomendado as Pastilhas de Concreto.

CONCRETO:

O Concreto a ser utilizados na fundação deverá atender as especificações contidas no **Projeto Estrutural da CONTRATADA**, como, por exemplo, a Resistência a Compressão, Fator A/C e Slump; e obedecer às especificações da NBR 7212.

Antes do lançamento do concreto, as **Fôrmas** e as **Armaduras** deverão ser conferidas pelo **ENGENHEIRO EXECUTOR**.

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.

4 ESTRUTURA METÁLICA

A estrutura metálica deverá ser DIMENSIONADA pela **CONTRATADA**, sendo composta por treliças para vencer o vão livre entre pilares metálicos e suportar as telhas de cobertura.

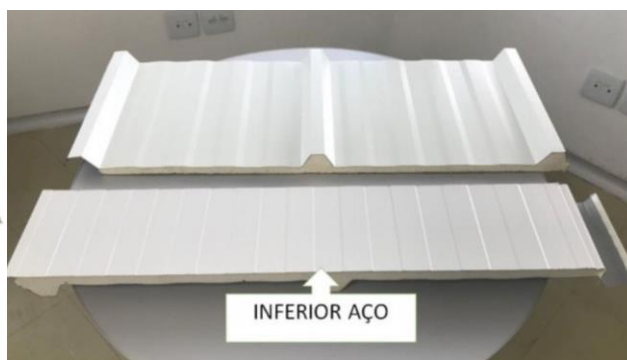
A estrutura deverá receber pintura de fundo e acabamento (epóxi) para resistir oxidação e corrosão, e deverá segurar as demais especificações do **FABRICANTE**.

Deverá ser fornecida ART de projeto, fabricação e montagem.

5 TELHAMENTO

A telha considerada em projeto é do tipo Forro/Bandeja. A telha superior trapezoidal TP40 ou TP33 (depende do fornecedor), galvalume, com espessura de 0,43mm, pré-pintada na cor branca. O isolamento deverá ser de PIR (NÃO SERÁ ACEITO EPS), com espessura de 30mm. A telha inferior será do tipo bandeja, galvalume, com espessura de 0,43mm, pré-pintada na cor branca.

Deverá ser instalado cumeeira, acabamento inferior e arremate nas bordas.



PROCESSO EXECUTIVO:

- A montagem sempre inicia com o trapézio fêmea para o lado externo da cobertura e de baixo (calha) para cima (cumeeira). Fixe a telha nos perfis metálicos com parafusos passantes, SEMPRE NA ONDA ALTA, NUNCA NA ONDA BAIXA.
- Deve ser usado 2 PARAFUSOS PB1 2 - 1/4" - 14 X 4" P4 por telha-perfil. Não apertar demais os parafusos, para evitar infiltração.
- Encaixe a parte fêmea no encaixe macho para dar continuidade a montagem das telhas.
- Recortar a chapa inferior a 250mm da borda da telha e retirar o núcleo dessa região.
- Para transpasse entre telhas utilize a FITA BUTILICA DUPLA FACE.
- Fixe as 2 telhas na onda alta. Entre os trapézios no transpasse, fixe 2 PARAFUSO COSTURA PB1/4" - 14X7/8" P1
- Fixe os acabamentos frontais, furando a telha com broca 4,5mm e colocando rebite hermético 4x15mm.
- Finalizar com massa vedante por toda a extensão do acabamento.
- Encaixe os acabamentos laterais e fixe com PARAFUSO COSTURA PB1/4" - 14X7/8" P1 a cada 50cm. Na sobreposição dos acabamentos, aplicar massa vedante.

Deverá ser instalado rufo na interface telha-parede existente, em chapa de aço galvanizada

No caso de emendas, deverá promover a união das peças em aço galvanizado mediante fixação com rebites de repuxo e soldagem com filete contínuo, após conveniente limpeza / aplicação de fluxo nas chapas a serem unidas.

Fixar as peças na estrutura de madeira do telhado por meio de pregos de aço inox regularmente espaçados, rejuntando a cabeça dos pregos com selante a base de poliuretano.

Colocar cordão de selante em todo o encontro do rufo com a alvenaria.



Larissa Lenz Santos
Arquiteta e Urbanista - AMAVI
CAU - A148155-0