

MEMORIAL DESCRITIVO

Obra: RUA COBERTA.

Proprietário: MUNICIPIO DE AUGUSTO PESTANA.

Endereço: RUA DA REPÚBLICA

1. INTRODUÇÃO:

1.1. SITUAÇÃO ATUAL: Em frente ao prédio da prefeitura há uma rua que se constitui em um logradouro especial para a comunidade, com canteiros, bancos e locais de permanência de grupos de pessoas que a ocupam casualmente para atividades de recreação.

1.2. PROPOSTA DE PROJETO: A administração municipal pretende executar uma cobertura de parte da Rua, com o objetivo de melhorar as condições de conforto e uso para os moradores que a frequentam, assim como promover alguns eventos de convívio da comunidade.

2. MEMORIAL DESCRITIVO

2.1. FUNDAÇÕES:

- Será em blocos de concreto armado isolados reforçados com estacas moldada in loco. Nos blocos serão colocados os chumbadores para fixação das colunas metálicas

- Escavações – Os serviços de escavação serão realizados manualmente. As dimensões e locação seguem ao projeto específico.

2.2. ESTRUTURA METALICA:

A estrutura de sustentação será toda metálica, com os seguintes elementos:

- Colunas – estruturada com 4 perfis metálicos tipos cantoneira, com seção de 35x35, altura e demais dimensões e detalhes informados no projeto da estrutura metálica. As colunas serão revestidas com chapa metálica e devidamente fixados com rebites e solda. A fixação da base das colunas será por parafusamento no chumbador ancorado no concreto dos blocos.

- Vigas estruturais do telhado – executadas em treliça de perfis de chapas dobrada, com seção variável com dimensões e detalhes do projeto. As vigas serão revestidas com chapa metálica e devidamente fixados com rebites e solda.

- Vigas de travamento longitudinal - executado tipo caixão com 2 perfis soldados de chapas dobrada, com seção de 10x15 cm com dimensões e detalhes do projeto.

- Terças de apoio do telhado - executado com tubo de ferro mecânico seção 20x30 mm e espessura de 2,0 mm. Não terão função estrutural, mas de ampliação da área de apoio das chapas da cobertura. Na região das extremidades a terça terá seção de 30x 50 mm e espessura de 3 mm.

A fixação destes elementos será por solda executada no vão da cunha de nivelamento com o tubo e o telhado.

Toda a estrutura deverá ser executada em fábrica apropriada que disponha de elementos para marcação, montagem, cortes, soldas e remates, com precisão e com padrão de qualidade.

A estrutura deverá ser vistoriada pelo engenheiro fiscal da prefeitura no local da fabricação para a sua aprovação.

A pintura consistirá em limpeza geral da estrutura após a fabricação, aplicação de duas demãos de fundo antiferruginoso antes da aplicação do revestimento e, sobre o revestimento duas demãos fundo antiferruginoso e duas demãos de tinta esmalte sintético.

2.3. COBERTURA:

- A cobertura será telhas isolante com núcleo em poliestireno, e= 30 mm, revestida em aço zincado, e= 0,5 mm, com pré-pintura nas duas faces, face superior em telha trapezoidal e face inferior em chapa plana.

- A fixação será com parafusos de aço zincado, auto brocantes, cabeça quadrada com fenda, 6 mm x 70 mm.

- As cumeeiras e espigão serão do mesmo material das telhas.

2.4. DRENAGEM DAS AGUAS PLUVIAIS:

Será executada calha de beiral, em chapa metálica galvanizada nº 24, em todo o contorno da cobertura, seção 15x20 cm. Os condutores serão de tubo PVC. A fixação de calhas e condutores será com braçadeira de ferro chato parafusadas/fixadas nas estruturas de das colunas e tralhado.

2.5. ELETRICO:

- Rede elétrica para abastecer as luminárias da cobertura virá de rede pública existente na rua frontal.

- A entrada será monofásica, padrão CPFL, tipo com muro de alvenaria e poste de concreto. Na caixa de medição serão colocados os disjuntores que comandarão as luminárias;

- O abastecimento será por rede subterrânea que ligará o quadro de medição ao sistema de distribuição.

- A distribuição será por três circuitos monofásico embutidos em eletrodutos externos de PVC rígido de ¾". As conexões e derivações serão com caixas tipo condutele, fixadas nos alinhamentos das vigas longitudinais.

- As luminárias serão do tipo refletor redondo em alumínio, com suporte e alça regulável para fixação com lâmpada de vapor de mercúrio 250W.

2.6. LIMPEZA FINAL

Todo o terreno do canteiro de obras deverá ser entregue limpo de detritos, restos de construção e outras impurezas.

Augusto Pestana, 06 de julho de 2017.

Vilmar Zimmermann
Prefeito Municipal

Arq. e Urb. Leonardo Postay Frizzo
CAU A107991-3
Responsável técnico pelo projeto