



MEMORIAL DESCRITIVO

OBRA: BARRACÃO DO LEITE

LOCAL: DISTRITO DE CONSELVAN

CIDADE: ARIPUANÃ-MT

DATA: 03/07/2023

SECRETARIA: SEMDER – SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO RURAL

CONSIDERAÇÕES INICIAIS

O presente memorial descritivo tem por finalidade apresentar as características da construção de um barracão institucional com área construída de 230,0m². A execução da obra deverá obedecer aos padrões e normas da ABNT (ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS), ao projeto arquitetônico e ao código de obras vigente no município.

CRITÉRIO DE SIMILARIDADE

Todos os materiais a serem empregados na execução dos serviços deverão ser comprovadamente de boa qualidade e satisfazer rigorosamente as especificações a seguir. Os materiais especificados poderão ser substituídos por outro similar desde que: apresente qualidade, resistência e aspectos semelhantes. O custo deverá ser no máximo igual ao do substituído. Todos os serviços serão executados em completa obediência aos princípios de boa técnica, devendo ainda satisfazer rigorosamente às Normas Regulamentadoras.

PROJETOS, ORÇAMENTO E ART/RRT

O projeto será constituído das plantas de situação e implantação, planta baixa, cortes, fachadas e cobertura aos quais deverão ser assinados pelos respectivos autores. O orçamento e as documentações de responsabilidades técnicas (ART/RRT), também deverão ser apresentadas assinadas.

1. SERVIÇOS PRELIMINARES

PLACA DE OBRA

Deverá ser instalada placa de obra em local visível, contendo todos os dados necessários da obra. Tais como: Valor da obra, data de início e término, Secretaria demandante da obra, origem do recurso, entre outros.



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARIPUANÃ
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

EXECUÇÃO DE DEPÓSITO

Deverá ser executado dentro do perímetro do canteiro de obras a implantação de um depósito seguindo as necessidades conforme item na planilha.

ENTRADAS PROVISÓRIAS DE ÁGUA E ENERGIA

Deverão ser instaladas entradas provisórias de água e energia para serem usados durante a execução da obra pela empresa licitada.

2. ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS

ENCARREGADO GERAL É ENGENHEIRO CIVIL

A obra desde seu início até o fim deverá ser acompanhada por encarregado de obras e por engenheiro civil devidamente registrado no órgão regulamentador (CREA), afim de assegurar uma execução correta e com boa qualidade dos serviços prestados.

3. MARCAÇÃO DA OBRA

LOCAÇÃO DA OBRA

O prédio deverá ser locado sob a fiscalização do responsável técnico, de acordo com o projeto arquitetônico.

4. FUNDAÇÃO

FUNDAÇÃO

A fundação será composta por sapatas isoladas, que variam em suas dimensões e profundidades, devendo ser executada por profissional habilitado, de acordo com as especificações do projeto de fundações.

Deve-se realizar a escavação da vala onde será executada a sapata, encaixando a caixaria e lançando um lastro de concreto magro, para regularização do fundo da vala. Após montada a armação descrita em projeto, será colocado o arranque do pilar e então realizada a concretagem. Após o tempo de cura necessário, deve-se iniciar a montagem das formas para as vigas baldrame.



MURO DE ARRIMO

Um muro de arrimo é necessário quando há diferenças de níveis em um terreno, causados por desníveis naturais do solo, escavações ou construções adjacentes. Ele tem a finalidade de conter e sustentar o solo, evitando deslizamentos, erosões e possíveis danos às edificações próximas.

Sendo assim, devido ao terreno possuir desníveis topográficos que irão interferir na edificação, deverá ser executado o muro de arrimo conforme projeto estrutural disponibilizado.

5. ESTRUTURA

PILARES

Para os pilares, serão utilizados elementos pré-fabricados de concreto cm altura de 7 metros, tais elementos deverão apresentar resistências adequadas, garantindo durabilidade e qualidade necessária para suportar as cargas da estrutura.

A escolha de sua utilização se deve aos fatores vantajosos que essas estruturas vêm agregando ao mercado da construção civil, bem como: Maior rapidez em sua execução, precisão e qualidade controlada, redução da mão de obra necessária para sua instalação, entre outros.

VIGAS E VIGAS DE RESPALDO

Em relação às vigas e vigas de respaldo, as mesmas serão moldadas *in loco* e deverão seguir as etapas básicas de execução; preparação e marcação, formas e escoramento, instalação das armaduras conforme projeto, concretagem, cura e desforma devendo seguir sempre as especificações apontadas em projeto quanto a suas dimensões.

6. COBERTURA

ESTRUTURA E COBERTURA

A cobertura da edificação será executada em estrutura metálica composta por: tesouras, treliças e terças em estrutura metálica cobertas por telha de aço/alumínio devendo respeitar a inclinação definida em projeto arquitetônico.



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARIPUANÃ
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

7. PISOS

PISOS

O piso do barracão será executado em concreto armado moldado *in loco* com espessura de 8 cm conforme planilha orçamentária, seu acabamento será convencional, se apresentando como piso de concreto bruto sem revestimentos cerâmicos.



Documento assinado digitalmente

MARIA GABRIELA LISBOA

Data: 14/08/2023 15:39:31 -0300

Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Maria Gabriela Lisboa
Arquiteta e Urbanista – CAU/MT A246377-6