



PREFEITURA MUNICIPAL
DE
CORONEL PILAR

Projeto:
Construção do almoxarifado

Local:
Rua José Galvagni, s/n

MEMORIAL DESCRITIVO

INICIAIS:

O presente memorial descreve os elementos relacionados à execução da obra que tem como objetivo a construção de edificação para o almoxarifado do Município.

A locação da obra deverá obedecer rigorosamente o projeto, bem como o alinhamento determinado pelo Setor de Fiscalização do município.

Todos os materiais e/ou equipamentos a serem empregados na obra deverão ser de qualidade certificada, compatíveis com os respectivos serviços, devendo atender as especificações técnicas.

Serão realizadas as instalações provisórias (galpão de obra) para acondicionamento de insumos e ferramentas de forma a permitir sua perfeita acomodação e conservação.

FUNDAÇÕES:

Serão abertas valas com profundidade conveniente até atingir o terreno firme, onde serão assentadas as sapatas e sobre estas serão executados os pilares e a viga de baldrame.

As sapatas terão dimensão mínima de 0,80x0,80x0,35m, armada nas duas direções com aço 10,00mm, espaçados a cada 0,15m. Os pilares terão dimensão mínima de 0,20x0,20m, armados com 4 barras de aço 10,0mm, como armadura longitudinal e armadura transversal aço 5,0mm espaçados a cada ,015cm. A viga de baldrame será executada em concreto armado, e terá dimensão mínima de 0,15x0,45 m, com armadura longitudinal inferior de 4 barras de aço Ø 12,50 mm, e superior 2 barras Ø 10,00 mm. Os estribos (armadura transversal) serão de aço Ø 5,0 mm espaçados de 0,15 m. A viga será impermeabilizada na face superior com duas demãos de hidroasfalto.

ESTRUTURAS:

Será executada cinta de amarração com dimensão de 0,15x0,30m, armados com 4 barras de aço 10,0mm, como armadura longitudinal e armadura transversal aço 5,0mm espaçados a cada ,020cm sobre as alvenarias.

COBERTURA:

CONSIDERAÇÕES GERAIS

A cobertura consistirá na execução de uma estrutura metálica e cobertura, e nenhuma alteração poderá ser efetuada no Projeto original, sem que seja dado conhecimento tempestivo e de modo expresso ao Projetista e sem a devida autorização.

O executor dos serviços tem a liberdade e a responsabilidade de usar técnicas para execução do Projeto Estrutural, não previstas neste memorial, desde que as mesmas não venham em prejuízo da estabilidade da estrutura tão pouco prejudique o aspecto arquitetônico da edificação.

MATERIAIS:

-Aços:

Perfis Laminados ASTM A-36

Perfis de Chapa Dobrada ASTM A-36

Chapas Diversas ASTM A-36

Ferro Redondo SAE 1020

-Ligações Metálicas

Ligações Principais – Parafusos ASTM A-325

Ligações Secundárias – Parafusos ASTM A-307

LIGAÇÕES SOLDADAS NA ESTRUTURA METÁLICA:

Todas as soldas deverão ser executadas de acordo com os requisitos da norma "Structural Welding Code" da AWS.

As ligações parafusadas, quando estas necessitarem ser substituídas por ligações soldadas, estas deverão conferir o mesmo grau de segurança daquelas.

LIGAÇÕES PARAFUSADAS DA ESTRUTURA METÁLICA:

Deverão ser utilizados parafusos de Alta Resistência em todas as ligações efetuadas “in loco”, tais como emendas de Tesouras, Terças, Travamentos e Contraventamento.

Todos os parafusos deverão ser fornecidos com marca de identificação estampadas na cabeça em alto-relevo, com acabamento cadmiados.

Os parafusos de alta resistência, e respectivas porcas e arruelas lisas, deverão estar de acordo com a Norma ASTM A325

As conexões parafusadas deverão ter no mínimo dois parafusos, exceto para as conexões secundárias.

O diâmetro dos furos e conexões parafusadas será no mínimo o diâmetro do parafuso mais 1,5mm.

TRATAMENTO E PINTURA DA ESTRUTURA METÁLICA:

Tratamento Preliminar: Desengraxamento e Fosfatização.

Aplicação de base: zarcão, óxido de ferro, resinas alquídicas.

Acabamento: Pintura em duas demãos, na cor cinza-claro, com esmalte sintético industrial Primmer. Para retoques aos danos ocorridos durante transporte e montagem deverão ser feitos com o mesmo material utilizado no acabamento.

DESEMPENAMENTO DE PERFIS METÁLICOS:

Todos os perfis, chapas ou barras, que sofram empenamento, devido processo de fabricação, transporte ou montagem, deverão ser desempenadas por métodos que não venham a provocar fraturas.

TELHAMENTO, RUFOS, CALHAS E CAPAS:

A cobertura será efetuada com telha de aço zincado, de forma trapezoidal (tipo aluzinc). A fixação será feita com parafuso auto-atarrachante em número mínimo de 04 por metro de largura da telha, em todas as linhas de terça.

Os Rufos, Capas e Calhas serão, igualmente, em aço zincado, nos cortes indicados em Planta.

Os condutores serão em tubo de PVC, diâmetro mínimo de 75 mm

ESTRUTURA METÁLICA:

A montagem e a execução da estrutura metálica deverão atender as normas da ABNT em vigor, em especial a NBR 8800, complementada pelas recomendações do AISC (norma americana).

Na tesouras e/ou treliças, os banzos superiores e inferiores serão executados com perfil U simples de 60x30mm, com espessura mínima de 2.00mm.

PAREDES:

As alvenarias serão de blocos cerâmicos (tijolos seis furos), e terão 0,15 m. de espessura. As alvenarias serão assentadas com argamassa de cimento, cal e areia média, no traço 1:2:8. As fiadas deverão ser perfeitamente prumadas e niveladas, e as juntas deverão ter espessura máxima de 1,5 cm. O pé-direito será conforme indicado em planta.

PISOS:

Será executado preenchimento com saibro e sobre este será colocada camada de brita nº 1, com espessura de 10 cm. Sobre a brita será executado o contrapiso, em concreto aramado Fck mínimo 25 Mpa, com acabamento polido, com espessura mínima de 12 cm. A armadura será colocada nas duas direções, espaçadas de 0,15 cm com aço Ø 4,2 mm.

REVESTIMENTOS:

Internamente, no depósito será executado chapisco e emboço misto, e na da sala administração e lavado, chapisco, emboço e reboco. Externamente será executado chapisco, emboço e reboco riscado.

Os traços devem atender aos requisitos das Normas Técnicas, tanto na especificação de materiais bem como na sua execução.

Obs.: Todas as superfícies de aplicação, de qualquer material, deverão estar firmes e absolutamente limpas de detritos, poeira ou qualquer matéria que possa comprometer a perfeita aderência de cada tipo de revestimento, e somente poderá ser aplicada após a cura completa da camada que lhe serve de base, respectiva. .

ESQUADRIAS:

As janelas a serem instaladas nos fundos, serão em ferro, de acordo com o projeto, tipo basculante. A janela a ser instalada na frente será conforme especificada em planta. O portão será em chapa de ferro, do tipo contrapeso. As portas externas serão em ferro com fechadura e duas travas de segurança, tipo Papaiz Smart 167 multiponto 55mm.

As portas internas serão em madeira do tipo semi-oca, para pintura.

Os vidros serão translúcidos com 4 mm de espessura.

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS:

A ligação de energia será ao quadro de medição do Parque de Maquinas do Município.

Será executado conforme planta de pontos elétricos. Os eletrodutos serão em pvc, do tipo rígido, de sobrepôr. Estes deverão ser executadas atendendo as normas da ABNT e da companhia concessionária de energia.

Todos os materiais empregados devem ser de boa qualidade e os serviços executados por profissionais habilitados, e de acordo com o projeto.

INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS:

Deverão ser executadas atendendo as normas NBR 7229/93, 13969/97, 8160/99 e 5626/98, ser executado por profissional habilitado, compreendendo as seguintes instalações: água fria, pluviais e esgoto.

- As instalações de esgoto primário e secundário e as de água serão executadas em PVC, de acordo com as posturas vigentes no município.

Deverá ser instalado um conjunto fossa séptica e filtro anaeróbio, e ligado à rede pública conforme projeto.

- No lavabo os equipamentos instalados serão:

Bacia com caixa acoplada, em louça branca, tipo Linha Azálea - Celite ou similar,

Assentos plásticos, tipo Tigre ou similar, na cor branca;

Papeleira – metálica tipo Meber linha C26 ou similar;

Lavatório com coluna de louça branca, tipo Linha Azálea - Celite ou similar, válvula de escoamento em latão;

Torneira metálica cromada, tipo Meber linha C26 ou similar.

PINTURAS:

Previamente a pintura, as paredes deverão ser lixadas, com lixa de granulação apropriada, para a remoção de todo e qualquer resíduo.

As paredes, tanto externas como as internas, receberão uma demão de fundo (selador) e no mínimo duas demãos de tinta látex acrílico semi-brilho, sobre o reboco.

As esquadrias internas em madeira e ferro, deverão ser lixadas, limpadas e após deverá ser aplicado uma de mão de fundo preparador e duas de mão de tinta esmalte.

4 – OBSERVAÇÕES:

- a) É de responsabilidade do executor da obra o fornecimento, bem como exigir a utilização, dos equipamentos de proteção individual (EPIs) a todos que vierem prestar serviço na obra.
- b) Todos os procedimentos, especificados ou não, que forem necessários a execução da obra deverão atender aos preceitos das Normas Técnicas pertinentes.
- c) Em todas as estruturas de concreto o escoramento e formas somente poderão ser retiradas após a cura completa do mesmo, isto é entre 21 e 28 dias.
- d) A obra deverá ser mantida limpa e livre de entulhos, devendo estes serem removidos periodicamente a locais adequados a tal.
- e) Será de responsabilidade do executor ou dos prestadores de serviços, os danos causados por máquinas, equipamentos ou pessoal sob sua responsabilidade, a edificações existentes, instalações, pavimentos, passeios, ou jardins pertencentes ao CONTRATANTE ou a terceiros. Constatado o dano, deverá o mesmo ser prontamente reparado pela Executora, sem ônus para a CONTRATANTE, de modo a restaurar a sua forma e condições originais.
- f) Todos os materiais a serem empregados serão novos, comprovadamente de primeira qualidade e deverão atender rigorosamente as especificações dos Projetos, da ABNT e a estas Especificações.
- g) O executor deverá manter, na obra, cópia de todas as plantas necessárias à compreensão dos Projetos, incluindo os detalhes e afixá-las em local visível.

Coronel Pilar, 13 de Agosto de 2014.

Responsável Técnico: _____

Rogério Migotto
Eng. Civil – CREA 114.112-D