

MEMORIAL DESCRITIVO

Obra:..... Construção Almojarifado
Proprietário:..... Município de Anaurilândia
Local:..... Rua dos Fundadores S/N, Quadra 92
Assunto:..... Memorial Descritivo

O presente memorial tem por objetivo descrever a construção do Almojarifado. O responsável por sua execução deverá apresentar projeto de execução e cópia da ART recolhida por profissional habilitado junto ao CREA-MS, antes de iniciar os serviços. O projeto, bem como sua execução, deverão atender às seguintes exigências:

1- CANTEIRO DE OBRAS

a) Placa da obra

A placa da obra será feita em chapa de aço galvanizado na proporção 1:2.

b) Locação da obra

A locação será feita através de gabarito de tábuas corridas pontaletadas.

c) Locação de container

Será locado um container contendo 1 sanitário para escritório completo.

2- INFRAESTRUTURA

a) Estaca broca de concreto

As estacas brocas de concreto serão feitas de acordo com projeto com diâmetro de 25 cm.

b) Escavação

A escavação das brocas, dos blocos e das vigas baldrame será feita manualmente in loco.

c) Montagem e desmontagem de fôrma

As fôrmas utilizadas para a viga baldrame serão em madeira serrada espessura de 25 mm.

d) Concretagem

O concreto utilizado nas brocas de concreto, nos blocos e nas vigas baldrame será de 20 MPa, preparado em betoneira, lançado e aplicado manualmente.

e) Armação

A armação da viga baldrame será feita rigorosamente de acordo com o projeto, sendo de aço CA-50 de 10,0 mm na armadura principal e de aço CA-60 de 5,0 mm na armadura dos estribos.

f) Reaterro

O reaterro das vigas baldrame será feito de forma manual e será compactada de forma mecanizada.

g) Impermeabilização

A impermeabilização das vigas baldrame será com tinta asfáltica em duas demãos.

3 – ESTRUTURA DE CONCRETO

3.1 - Pilares de concreto

a) Fôrma

As fôrmas utilizadas para os pilares serão em madeira serrada espessura de 25 mm.

b) Concretagem

O concreto utilizado nos pilares será de 25 MPa, preparado em betoneira, lançado e aplicado manualmente.

c) Armação

A armação dos pilares será feita rigorosamente de acordo com o projeto com aço CA-50 de 8,0 mm na armadura principal e de aço CA-60 de 5,0 mm na armadura dos estribos.

3.2 - Rampa do Lavador/Trocador de Óleo

a) Estaca broca de concreto

As estacas brocas de concreto serão feitas de acordo com projeto com diâmetro de 20 cm.

b) Escavação

A escavação das brocas e das vigas baldrame será feita manualmente in loco.

c) Fôrma

As fôrmas utilizadas para as vigas baldrames e para os pilares serão em madeira serrada espessura de 25 mm. E as fôrmas da laje da rampa do lavador será em chapa de madeira compensada resinada.

d) Concretagem

O concreto utilizado nas brocas de concreto, nas vigas baldrame, nos pilares e na laje da rampa do lavador será de 25 MPa, preparado em betoneira, lançado e aplicado manualmente.

e) Armação

A armação das vigas baldrames e dos pilares será feita rigorosamente de acordo com o projeto sendo de aço CA-50 de 10,0 mm na armadura principal e de aço CA-60 de 5,0 mm

na armadura dos estribos. A armação da laje da rampa do lavador será de aço CA-50 de 10,0 mm na armadura principal inferior e superior e a armadura complementar será de aço CA-50 de 6,3 mm.

f) Reaterro

O reaterro das vigas baldrame e nos vãos da rampa do lavador será feito de forma manual e será compactada de forma mecanizada.

g) Impermeabilização

A impermeabilização das vigas baldrame será com tinta asfáltica em duas demãos.

h) Paredes

As paredes da rampa do lavador e do trocador de óleo, a rampa do lavador e as escadas serão de tijolo cerâmico maciço em 1 vez assentadas e chapiscadas com argamassa com colher de pedreiro preparado em betoneira.

i) Contrapiso

O contrapiso do lavador e do trocador de óleo será em argamassa preparada em betoneira de 5 cm.

j) Reboco

As paredes da rampa do lavador, a rampa do lavador e as escadas serão rebocadas com 3 cm.

k) Revestimento cerâmico

As paredes do trocador de óleo receberão emboço preparado em betoneira para recebimento de cerâmica com espessura de 2 cm e será utilizado revestimento cerâmico com placas tipo esmaltadas na altura inteira das paredes.

3.3 – Rampas e Escadas Internas

a) Fôrma

As fôrmas utilizadas para os pilares serão em madeira serrada espessura de 25 mm.

b) Concretagem

O concreto utilizado nos pilares será de 20 MPa, preparado em betoneira, lançado e aplicado manualmente.

c) Armação

A armação dos pilares será feita rigorosamente de acordo com o projeto com aço CA-50 de 10,0 mm na armadura principal e transversal. A armação da rampa será de aço CA-60 em tela de aço soldada nervurada Q-92, 4,2 mm em malha 15x15 cm.

d) Corrimão

O corrimão da rampa será em aço galvanizado, diâmetro externo = 1.1/2”.

3.4 – Caixa D'água Tipo Taça

a) Estaca broca de concreto

As estacas brocas de concreto serão feitas de acordo com projeto.

b) Escavação

A escavação das brocas será feita manualmente in loco.

c) Armação

A armação das brocas de concreto e da base de concreto armado para o reservatório será feito obedecendo rigorosamente o projeto.

d) Concretagem

O concreto utilizado nas brocas de concreto e na base do reservatório será preparado em betoneira, lançado e aplicado manualmente.

4 – COBERTURA

a) Estrutura metálica

As vigas, tesouras, pilares, terças e travamentos serão executados rigorosamente de acordo com o projeto e serão em estrutura metálica.

b) Telhas e Cumeeira

As coberturas e cumeeiras serão executadas rigorosamente de acordo com o projeto sendo com telha galvanizada trapezoidal e cumeeira para telha galvanizada trapezoidal com espessura 0,5 mm.

5 – ALVENARIA

a) Paredes

As paredes internas e externas serão de tijolos cerâmicos furados na horizontal.

b) Desníveis

Os desníveis serão executados com tijolos cerâmicos maciços.

6 – Esquadrias

Portas e Janelas

As portas e janelas serão executadas de acordo com o projeto e deverão conter vergas e contravergas quando necessário.

7 – INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS

7.1 – Instalações Hidráulicas de Água fria

De acordo com o regulamento do Departamento de água da cidade onde será construído o empreendimento e ABNT. O sistema terá um reservatório de água do tipo taça que alimentará todas as instalações do sanitário.

7.2 – Instalações Sanitárias

As tubulações serão de PVC, soldável rígido de boa qualidade, nas dimensões e diâmetros indicadas em projeto, instalados conforme normas técnicas.

8 – LOUÇAS, BANCADAS E METAIS

8.1 – Louças

As louças serão compostas de vasos sanitários com caixa de descarga, vaso sanitário para PCD, mictórios, lavatórios com coluna e tanques de mármore sintético lavatório para PCD instalados de acordo com projeto.

8.2 – Metais

Torneiras de lavatório, barras de apoio articulada, angular e reta, cubas de aço inox, papeleiras, porta toalhas, saboneteiras e bebedouro instalados de acordo com projeto.

8.3 – Bancadas

Bancadas de granito instaladas de acordo com projeto.

9 – INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

Entrada de energia será fornecida pelo cliente.

10 – REVESTIMENTOS E PISOS

10.1 – Revestimento de Paredes

a) Chapisco

As paredes serão chapiscadas com colher de pedreiro em argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira.

b) Reboco

As paredes serão rebocadas internamente com colher de pedreiro em argamassa traço 1:2:8 com preparo em betoneira com espessura de 2 cm.

As paredes serão rebocadas externamente com colher de pedreiro em argamassa traço 1:2:8 com preparo em betoneira com espessura de 2,5 cm.

c) Forros de Gesso e PVC

Os forros de gesso e PVC serão executados de acordo com projeto.

10.2 – Revestimento de Pisos

Os pisos em cerâmica tipo “A” e os rodapés tipo porcelanato serão assentados sobre contrapiso em argamassa preparado em betoneira.

Os pisos polidos terão espessura de 2 cm e serão alisados com máquinas apropriadas para o serviço, e tratados com produto impermeabilizante.

As soleiras serão em mármore com espessura 2 cm.

11 - PINTURA

11.1 - Paredes Internas

Nas paredes internas serão aplicadas uma demão de fundo selador acrílico e pintadas com duas demãos de tinta PVA.

11.2 - Paredes Externas

Nas paredes externas serão aplicadas uma demão de fundo selador acrílico e pintadas com duas demãos de tinta látex acrílica.

11.3 – Esquadrias de madeira

Serão pintadas com verniz poliuretano brilhante em 3 demãos.

11.4 – Esquadrias de ferro

Serão pintadas com tinta esmalte alto brilho em 2 demãos.

12 – Limpeza da Obra

A obra deverá ser entregue totalmente limpa e livre de entulhos.

Anaurilândia MS , 21 de janeiro de 2020

Golam Pereyra
Engenheiro Civil
CREA/MS 18718