

## **MEMORIAL DESCRITIVO**

**PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE PONTÃO -RS**

**ENDEREÇO: RUA BOM JESUS S/N, CENTRO -PONTÃO-RS**

**OBRA: CONSTRUÇÃO DE CASA MORTUÁRIA**

### **APRESENTAÇÃO**

A presente obra está localizada na Rua Bom Jesus, centro, na cidade de PONTÃO – RS. e se trata da construção da Casa Mortuária, com área de 239,16 m<sup>2</sup>, cobertura mista com telhas de fibrocimento e telhas de barro, piso Cerâmico, fechamento em alvenaria de tijolo 6 furos.

A Empresa executora deverá manter profissional Mestre de obra com permanência em tempo integral no canteiro de obra, também dispor de Engenheiro Civil ou Arquiteto, Responsável Técnico pela execução da obra, em permanente acompanhamento da mesma.

As despesas legais, tais como: CREA, INSS, impostos, seguros e outros referentes à construção/execução estarão à encargo da empresa vencedora do processo licitatório.

### **1.0 SERVIÇOS INICIAIS E DE ENGENHARIA**

#### **1.1 Placa de obra**

Deverá ser instalada uma Placa de Obra em local de boa visibilidade, pintada e fixada em estrutura de madeira, nas dimensões 1,20mx2,40m, conforme modelo que será fornecido pela Contratante.

#### **1.2 Locação da obra:**

A locação da obra será feita a partir de cotas estabelecidas no projeto. O quadro de obra será realizado com guias fixadas em estacas de eucalipto. As guias deverão estar no esquadro e perfeitamente niveladas. O quadro da obra será

afastado 1m das paredes exteriores deverão ser locadas a partir de suas faces externas, tendo como referência o vértice do quadro, assim como as paredes internas locadas pelos eixos respectivos.

## **2- MOVIMENTO DE TERRA**

Serão procedidas escavações manuais e mecânicas para a execução das fundações, e para execução das vigas de baldrame. O material resultante, considerado “entulho”, deverá ser retirado para fora da Unidade, exceto quando o mesmo, por suas características, possa ser aproveitado como aterro ou reaterro. O material que porventura vier a ser reaproveitado, será colocado em áreas próximas ao local da obra.

Após as escavações a terra (sem entulho) deverá ser recolocada em locais indicados e que necessitem de aterro, o solo deverá ser compactado em camadas de 20 cm com soque manual, para que posteriormente seja executado o contrapiso.

## **3.0 ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO- REFORÇOS E AMPLIAÇÕES**

### **3.1 Micro estacas ampliação**

Serão executadas fundações tipo, "micro estacas" em concreto armado Fck 20 Mpa, moldas “in loco “, determinadas no projeto de fundações.

### **3.2 Vigas de baldrame**

O concreto de vigas será com fck 20 Mpa, as vigas de fundação serão em concreto armado e serão no nível do piso, de dimensões determinadas no projeto estrutural.

**3.2.1 Impermeabilizações:** Os trabalhos de impermeabilização deverão ser executados com o tempo seco e firme a fim de evitar umidade nas respectivas formas suportes. As vigas de fundação deverão receber em seus topos tratamento com quatro demãos de impermeabilizante flexível tipo hidro asfalto sendo que cada demão deverá ser aplicada em um sentido contrário ao anterior.

### **3.3 Pilares em concreto**

Os pilares das ampliações serão em concreto armado fck 20 Mpa, de dimensão dimensões determinadas no projeto estrutural.

### **3.4 Vigas de respaldo**

O concreto de vigas será com fck 20 Mpa, as vigas serão em concreto armado e serão no nível das vigas existentes, de dimensões definidas no projeto estrutural.

## **4 ALVENARIAS**

Será executada alvenaria de 1 vez com tijolos cerâmicos 6 furos, assentados com argamassa no traço 1:2:8 (cim,cal,areia), a espessura da alvenaria sem revestimento será de 14,0 cm que corresponde à largura do componente especificado, com juntas de no Máximo 15 mm.

## **5 REVESTIMENTOS**

### **5.1 CHAPISCO EMBOÇO E MASSA FINA**

Em todas as paredes da edificação, serão executados revestimentos em chapisco e emboço e massa fina para recebimento de pintura.

### **5.2 REVESTIMENTO CERAMICO DE PAREDE**

Nos banheiros, serão executados revestimentos em chapisco e emboço, para recebimento de revestimento cerâmico em azulejo 20x20 cm, assentados com argamassa do tipo ACI, até a altura do teto.

Na parede da pia da cozinha será executado revestimento cerâmico até a altura de 1,50 metros.

## **6 PISOS CERAMICOS**

### **6.1 Piso cerâmico**

Antes da execução do contrapiso, a base deverá ser regularizada nivelada e, compactada e ainda deverá ser aplicada camada de brita graduada nº 2 com espessura de 3 cm, para depois receber a camada de contrapiso.

Para o contrapiso será lançamento concreto com Fck de 20Mpa com 5cm de espessura e conformação de sua massa com régua metálicas.

Para nivelamento do contrapiso, será executado camada de regularização com espessura de 2 cm de argamassa de cimento e areia no traço 1:3.

Após o contrapiso nivelado será assentado piso cerâmico PEI-IV, assentado sobre argamassa ACI.

Serão executados rodapés cerâmicos no perímetro internos do mesmo material do piso cerâmico.

## **7 ESQUADRIAS**

### **- Portas**

As portas de acesso de vidro de duas folhas de abrir, com trincos e fechadura caixa padrão para portas de vidro, com dimensões conforme projeto.

As portas internas serão metálicas de uma folha de abrir com fechadura padrão popular, com dimensões conforme projeto.

As portas internas e dos banheiros serão em madeira semioca, com dimensões conforme projeto.

### **- Janelas**

Todas as janelas, serão do tipo maxim-ar, em alumínio anodizado branco, com dimensões conforme projeto, com vidro fumê 4mm colocado com massa.

## **8 PINTURA**

As paredes internas e externas receberão acabamento fundo selador acrílico e pintura com tinta acrílica em duas demãos.

As esquadrias de madeira receberão acabamento em tinta esmalte fosco duas demãos sobre fundo protetor.

## **9 COBERTURA**

A estrutura do telhado, será executada em tesouras duplas de madeira, com dimensões e especificações conforme projeto.

**Material de cobertura:**

As telhas serão em fibrocimento espessura 6 mm, na parte da obra fechada com platibanda.

As telhas serão de barro do tipo portuguesa ou similar, na parte da obra com cobertura aparente.

Para impermeabilização da cobertura serão instalados rufos metálicos em chapa de aço galvanizado nº 24 com largura mínima de 20 cm, calha metálica corte 100 cm, chumbadas na alvenaria e fixadas a cobertura em todo o perímetro da mesma.

## **10- INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIAS**

Nos banheiros novos serão instalados vaso sanitário do tipo caixa acoplada, lavatórios com coluna, nos locais indicados em planta. Também no sanitário para PNE, serão instaladas barras de apoio seguindo as dimensões exigidas por norma.

Nos sanitários PNE serão instalados vasos sanitários do tipo caixa acoplada.

Nos lavatórios serão instaladas torneiras metálicas cromadas de mesa, tipo curta de 1/2".

### **Esgoto hidrossanitário.**

A instalação de esgoto deverá seguir as especificações do projeto hidrossanitário, as tubulações deverão ser estanques e as conexões fixas. Nos trechos entre os tubos de queda e ralos deverá existir interligação com um tubo de ventilação, a fim de que se dissipem os gases gerados pelo esgoto. Os tubos de queda desaguarão em caixas de inspeção de alvenaria com o fundo executado com concreto impermeável. As caixas serão executadas em vãos menores que 6,00m e a cada mudança de direção, chegando até a fossa séptica e ao poço sumidouro com capacidades definidas em projeto.

OBS:

Os ramais de ligação de esgoto deverão ser interligados as ligações existentes.

## **11- INSTALAÇÃO ELÉTRICA**

**Elétrica:** A instalação elétrica será executada conforme projeto elétrico, e atenderá as normas específicas, bem como as especificações da concessionária de energia elétrica da região (COPREL). Todos os condutores deverão ser acondicionados dentro de eletrodutos.

## **12- SERVIÇOS FINAIS**

A obra deverá ser entregue limpa e livre de qualquer tipo de entulho.

NOTA: Todo e qualquer serviço, deverá ser executado conforme projeto e memorial não sendo permitidas alterações sem autorização escrita do responsável técnico sob pena do proprietário ou o construtor arcarem com as responsabilidades pelo que vier a ocorrer.

Pontão, 03 de janeiro de 2022.

---

Alexandre Menegazzo

Engenheiro Civil

CREA: RS/167278