

MEMORIAL DESCRITIVO

DADOS DA OBRA

Obra: Ampliação e Modernização de Centro de Eventos no Município

Endereço: RUA FILOMENA MARIA RIGO – VILA MARIA/RS

Este Memorial Descritivo tem por finalidade especificar os itens previstos no projeto de Ampliação e Modernização de Centro de Eventos (Motoristas).

Nenhuma alteração nas plantas, detalhes ou especificações, determinando ou não alteração de custo da obra ou serviço, será executada sem autorização do Responsável Técnico da Obra. Em caso de divergências entre os desenhos de execução dos projetos e as especificações, o Responsável Técnico pela obra deverá ser consultado, a fim de definir qual a posição a ser adotada.

Em caso de divergência entre desenhos de escalas diferentes, prevalecerão sempre os de escala maior. Na divergência entre cotas dos desenhos e suas dimensões em escala, prevalecerão as primeiras, sempre precedendo consulta ao Responsável Técnico da obra.

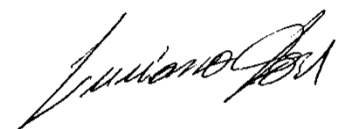
1. SERVIÇO PRELIMINARES

Os serviços preliminares tratam-se da execução de gabaritos que provém o esquadro da obra da ampliação dos banheiros. Quanto ao piso do pavilhão, o mesmo encontra-se demarcado no local.

2. ESTRUTURA

2.1 FUNDAÇÕES

Após o perfeito nivelamento da obra, deverão ser iniciadas as escavações para a execução das sapatas, sem previsão de fôrma, de forma manual. As fundações receberão concreto fck 25 MPa, e o lastro de brita graduada deverá ser de 5cm de



espessura. As sapatas terão dimensões conforme consta no projeto estrutural e deverão seguir o relatório de ferragens em anexo no estrutural.

2.2 SUPRAESTRUTURA – PILARES, VIGAS E LAJE

As fôrmas deverão ser executadas em madeira serrada $e=2,5\text{cm}$, tanto para os pilares quanto para as vigas de apoio da laje. A armação deverá seguir as especificações do projeto estrutural. Concreto $f_{ck}=25\text{Mpa}$ com recobrimento de $2,5\text{cm}$ para pilares e $3,0\text{cm}$ para as vigas.

As lajes serão do tipo pré-moldadas, com sobrecarga 200Kg/m^2 , com vigotas e blocos de enchimento – tabelas cerâmicas-, deverão receber malha superior negativa de 4.2mm espaçada a cada 15cm .

Concreto possuir resistência de 25Mpa , espessura de 4cm , com preparo em betoneira.

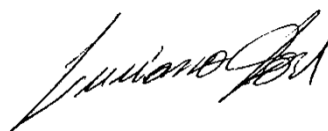
Demais especificações, vide projeto estrutural.

3 ALVENARIAS E DIVISÓRIAS

O serviço de alvenaria que compreende a ampliação (banheiros) deverá ser realizado com blocos cerâmicos vazados de $11,5 \times 19 \times 19\text{cm}$, com assentamento em argamassa preparo em betoneira. Deverão ser bem esquadrejados e ter boa resistência.

Todas as paredes externas do banheiro deverá ser em alvenaria, inclusive repartição do hall de entrada e divisórias do vaso sanitário específico para cadeirantes.

As demais divisórias especificadas em projeto serão realizadas em peças de granito polido cinza andorinha, espessura de 3cm , fixadas em piso e repartições. Altura de $1,80\text{m}$, sobre vão livre inferior de 20cm . As portas serão de alumínio, de abrir, com lambri, com guarnição.



4 REVESTIMENTOS

Após a concretagem das lajes, e, após a cura das mesmas, todos os vãos de paredes e tetos serão chapiscados traço 1:3 (cimento/areia) com preparo em betoneira.

Os rebocos (massa única) deverão ser realizados com espessura mínima de 20mm, com execução de taliscas.

O piso dos banheiros será do tipo cerâmico esmaltado, com pedras de 60x60cm aplicadas com argamassa colante, conforme orientação do fabricante das peças.

Os revestimentos de paredes internas se darão do piso até o teto, com cerâmica 25x35cm, também aplicadas com argamassa colante e seguindo as recomendações do fabricante.

5 TELHAMENTO – COBERTURA

Sobre a laje concretada, se fará uma estrutura composta por tesouras e ripamento de madeira para suportar o cobrimento com as telhas metálicas do tipo Aluzinc trapezoidais TP40 esp. 0,50mm, com calha galvanizada de 50cm de desenvolvimento e abertura para duas descidas pluviais com tubo de PVC 100mm.

6 ELÉTRICA/HIDROSSANITÁRIO

Toda parte elétrica deverá seguir projeto elaborado, com instalação de materiais de boa qualidade. Sanitário conduzirá as águas até o conjunto de tratamento composto por fossa/filtro/sumidouro. Sendo que a fossa e filtro deverão ser pré-moldadas (concreto), seguindo as especificações de cada item do orçamento. O sumidouro se fará por parte do município de Vila Maria.

7 EQUIPAMENTOS

Após os revestimentos internos aos banheiros estarem completos, se fará a instalação dos equipamentos, compostos por vasos sanitários convencionais e PCD, bancadas em granito cinza, janelas maxin-ar em alumínio, portas e mictório do tipo calha inoxidável, conforme detalhamentos.

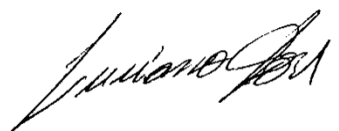




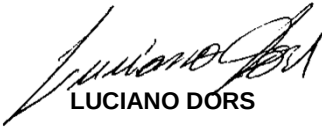
Figura 01: Detalhe da calha 29x35XC

8 PISO DO PAVILHÃO

Para recebimento do piso deverá ser executada base de brita graduada de espessura 7cm sobre leito regularizado pelo município, com preparo de fundo e lançamento manual. O piso será em concreto usinado resistência 25 Mpa, de espessura 7cm, com armação em tela nervurada Q-138 espaçamento 10x10cm e diâmetro do fio 4,2mm. Este piso deverá receber polimento com politriz e realização das juntas plásticas de dilatação.

9 ANEXOS

Projetos e detalhamentos da estrutura a ser construída.


LUCIANO DORS
ENGº CIVIL – CREA RS 147.317

Vila Maria, 27 de julho de 2020.