



Estado do Rio Grande do Sul  
Prefeitura Municipal de Itacurubi

SEPLAM – Secretaria de Município de Planejamento e do Meio Ambiente

## Memorial Descritivo

O presente memorial descritivo vem fixar normas e diretrizes para a construção da **Feira Estruturada** juntamente do projeto arquitetônico desenvolvido e que segue em anexo.

Foi destinado espaço específico para a academia dentro da Praça Manuel dos Santos Rocha, equivalente a 38,00m<sup>2</sup>, e que está localizada na Avenida Dez de Abril, município de Itacurubi/RS.



Fotos do local de implantação.



Estado do Rio Grande do Sul  
Prefeitura Municipal de Itacurubi

SEPLAM – Secretaria de Município de Planejamento e do Meio Ambiente

---

## Serviços Iniciais

Será promovida a limpeza inicial do terreno com a remoção de quaisquer materiais inutilizáveis deixando livre a área para a perfeita implantação do canteiro.

Deverão ser providenciadas previamente as instalações provisórias da obra. Também a construção de um barraco para armazenamento de materiais e ferramentas com área de 10,00m<sup>2</sup> em madeira de pinus ou chapas de compensado. Neste barraco será fixada a placa da obra nas dimensões de 3,00 x 2,00m e em local de boa visibilidade.

A obra será executada conforme os projetos aprovados pela Prefeitura Municipal e deverá estar de pleno acordo com as normas da ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas).

## Serviços em Terra

Serão executados nos níveis e dimensões indicadas em projeto com posterior compactação do fundo da vala para realização das estruturas posteriores.

As áreas que receberão aterro deverão ser compactadas com maciço de 30,00kg em camadas sucessivas de, no máximo, 20,00cm. O material para aterro deverá ser escolhido e isento de matéria orgânica, preferencialmente arenito, retirado de caixa de empréstimo previamente estipulada.

## Fundações

Serão executadas sapatas em concreto armado, fck=15,00MPa, nas dimensões de projeto e locadas conforme tal.

Haverá necessidade de regularização de superfície com alvenaria de tijolos maciços, executada no alinhamento das vigas baldrame, servindo de base para estas. Estas elevações serão executadas sobre camada de concreto diretamente sobre o solo e com espessura de 5,00cm.

As vigas baldrame serão confeccionadas conforme suas dimensões em projeto garantindo perfeito adensamento do concreto e distribuição das armaduras dentro das formas e fck=15,00MPa.

As formas deverão estar muito bem alinhadas dentro do esquadro do prédio e niveladas conforme preveem as cotas. Imprescindível a aplicação de desmoldante nas faces interiores das formas para impor homogeneidade às estruturas.



Estado do Rio Grande do Sul  
Prefeitura Municipal de Itacurubi

SEPLAM – Secretaria de Município de Planejamento e do Meio Ambiente

---

## Estruturas de Concreto Armado

Será utilizado  $f_{ck}=20,00\text{MPa}$  como minimamente admissível para as estruturas de vigas, colunas, laje, vergas e contravergas. O aço será CA-50 e CA-60 nas dimensões de projeto e as formas serão feitas em madeira de pinus não empenada e sem rachaduras.

O concreto poderá ser produzido no canteiro obedecendo aos cuidados de homogeneização da mistura, principalmente a água, apropriados para atingir a resistência mínima desejada, e o tempo de amassamento, conforme NB-1.

Após a concretagem deverão ser observados os cuidados na cura da mistura protegendo contra intempéries, agentes químicos, ou choques.

Os procedimentos para formas e escoramentos deverão seguir rigorosamente o que estabelece a NB-11.

A desforma se dará com no mínimo 03 dias para as faces laterais e 14 dias para o fundo da viga com inserção de pontaletes. Sem pontaletes poderá ser removida a forma de fundo da viga somente após 21 dias.

## Impermeabilização

Deverão ser impermeabilizadas todas as faces em contato direto com a terra e laje descoberta.

Para as vigas baldrame serão impermeabilizadas as faces laterais e a face superior em duas demãos cruzadas com hidroasfalto a frio.

## Alvenarias

Serão executadas em tijolos maciços á vista, assentados deitados com argamassa mista de cimento e areia no traço 1:5.

Deverá ser respeitada as juntas de assentamento que terão espessura homogênea de 20,00mm em todas as elevações.

## Cobertura



Estado do Rio Grande do Sul

Prefeitura Municipal de Itacurubi

SEPLAM – Secretaria de Município de Planejamento e do Meio Ambiente

---

A cobertura será composta por telhas cerâmicas do tipo portuguesa com inclinação de 35%. Estas serão fixadas em estruturas de madeira de eucalipto aplainada, que formarão as tesouras.

Estas estruturas de madeira das tesouras serão ancoradas nas vigas de cintamento superior com amarração em arame galvanizado nº 12 trançado em corda dupla.

## Forros

Serão revestidos em pvc e fixados em estrutura de madeira juntamente das tesouras. Terá rodaforno no mesmo material e será guarnecido por todas as peças de continuidade dos elementos em pvc.

## Esquadrias

As portas serão confeccionadas em madeira semi-oca para o sanitário (0,80 x 2,10m – uma unidade) e porta metálica para a sala (0,90 x 2,10m). As janelas serão metálicas com vidro 8mm do tipo basculante na sala (1,00 x 1,20m – duas unidades) e no sanitário (0,60 x 0,60m – uma unidade).

## Revestimentos

Os revestimentos serão apenas nos pilares e vigas de cintamento onde as elevações serão revestidas com argamassa mista de cimento, cal e areia no traço de 1:2:8 em volume, sobre as faces previamente chapiscadas. Será dado acabamento com massa fina.

## Pisos

Será executado contrapiso de concreto com espessura de 6,00cm sobre camada drenante de brita, 4,00cm, e camada variável de aterro bem compactado nas áreas externas e no interior concreto com espessura de 7,00cm sobre camada drenante de brita, 5,00cm, e camada variável de aterro bem compactado atingindo assim os níveis proposto em projeto.

Sobre o contrapiso nos sanitários, sala e áreas externas será assentado o piso cerâmico de alta resistência, a prumo, espaçadas as peças umas das outras de 0,50x0,50cm ou similar.



Estado do Rio Grande do Sul  
Prefeitura Municipal de Itacurubi

SEPLAM – Secretaria de Município de Planejamento e do Meio Ambiente

---

## Pinturas

As elevações rebocadas (pilares e vigas) e moldura das esquadrias (janelas e porta) em geral receberão uma camada de selador acrílico e, pelo menos, duas camadas de tinta acrílica na cor branca.

As esquadrias metálicas receberão fundo protetor e serão pintadas com tinta da linha industrial ou tinta esmalte na cor branca.

Os tijolos aparentes maciços terão pintura em verniz acrílico transparente para impermeabilização dos mesmos

## Instalações hidrossanitárias

As instalações de água fria do lavabo e copa externa serão servidas diretamente pela concessionária através da rede e antecedidas por um medidor.

Haverá um lavatório e um vaso sanitário na sala interna e pia com cuba dupla e uma outra saída de água. As tubulações de água serão externas com fixação de modo que ofereça a segurança necessária, as tubulações de esgotamento também serão embutidas no piso.

O esgotamento destas águas se dará por tubulações em pvc até o sistema de tratamento composto por fossa séptica, e posteriormente para sumidouro já existente.

Os lavatórios deverão conter, obrigatoriamente, sifão e esgotar primeiramente em uma caixa sifonada para então seguir até a união com a tubulação principal de saída.

## Instalações elétricas

As instalações de energia elétrica serão em um circuito sendo um para iluminação e para os pontos de força com disjuntor de 16A e fiação de 4,00mm<sup>2</sup>, todas as instalações serão externas com eletrodutos e caixas.

Estes condutores deverão ser de cobre eletrolítico de alta condutibilidade e isolamento termoplástico para 750V.

Os materiais e as instalações deverão obedecer às normas específicas da ABNT e o regulamento da concessionária distribuidora/fornecedora para o município.



Estado do Rio Grande do Sul  
Prefeitura Municipal de Itacurubi

SEPLAM – Secretaria de Município de Planejamento e do Meio Ambiente

---

### Limpeza e entrega da obra

Deverá ser promovida a limpeza final de obra removendo todo e qualquer entulho que haja em toda a volta.

Da mesma forma, os equipamentos de obra bem como tapumes, barraco, ligações provisórias também deverão ser retirados.

As instalações da feira estruturada e equipamentos sanitários, copa deverão ser todos testados e aprovados em seu funcionamento.

Itacurubi, 23 de março de 2016.

Marina de Lima

Arquiteta e Urbanista – CAU A 76966-5

Sissi Jaqueline

Engenheira Civil – CREA RS 82.780D

José Rubem L. Correia

Prefeito Municipal de Itacurubi