

## MEMORIAL DESCRITIVO - DRENAGEM

OBRA: REFORMA QUADRAS ESPORTIVAS SETOR 2  
PARQUE ITAIMBÉ

ENDEREÇO: Parque Itaimbé - Santa Maria, RS

ABRIL DE 2022

---

## 1.0 DADOS INICIAIS:

1.1. Tipo de Obra: REFORMA

1.2. Área da Obra: 2021,4 m<sup>2</sup> (Quadra de futsal/vôlei 520,52 m<sup>2</sup> + Quadra de basquete 520,52m<sup>2</sup> + Quadra Infantil – Esporte Sobre Rodas 467,04 m<sup>2</sup> + Quadra de areia 513,32 m<sup>2</sup>)

1.3. LOCAL: Parque Itaimbé – Santa Maria, RS

1.4. PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE SANTA MARIA – RS.

1.5. RESPONSÁVEL TÉCNICO: José Antônio de Azevedo Gomes

1.6. PROJETO – OBRA: O presente Memorial Descritivo tem por objetivo descrever os serviços a serem realizados na reforma interna e externa de 2 (duas) quadras esportivas de basquete, 1 (uma) quadra recreativa de areia e 1 (uma) quadra Infantil, todas localizadas no Parque Itaimbé. As quadras de basquete serão reformadas conforme o padrão da CBB - Confederação Brasileira de Basquete

1.7. OBJETIVOS:

a. O presente documento, intitulado “MEMORIAL DESCRITIVO. OBRA: REFORMA QUADRAS ESPORTIVAS SETOR 2. PARQUE ITAIMBÉ” tem por objetivo complementar as informações para a execução da obra de reforma de 4 (quatro) quadras poliesportivas: 1 (uma) de basquete, 1 (uma) quadra de areia, 1 (uma) quadra Infantil e 1 (uma) quadra futsal/vôlei no Parque Itaimbé.

b. Todo o material empregado na obra será obrigatoriamente de primeira qualidade e comprovada eficiência para o fim que se destina.

c. Todas as marcas especificadas serão referenciais dos materiais a serem utilizados, admitindo-se, portanto, eventuais substituições destes por outros comprovadamente similares em qualidade.

d. Será considerado como similar o produto de outro fabricante que apresente as mesmas características técnicas, seja fabricado com os mesmos materiais básicos, e que esteja rigorosamente dentro das prescrições normativas da ABNT, ficando a critério e sob a responsabilidade da Fiscalização aprovar, autorizar ou aceitar a sua utilização.

e. A execução de todos os serviços obedecerá às prescrições normativas da ABNT, norma específica, sendo a mão de obra especializada e o acabamento esmerado.

f. Serão impugnados todos os trabalhos executados que não satisfaçam o Memorial Descritivo e Especificações Técnicas, Projeto Arquitetônico.

g. As discrepâncias porventura existentes entre os projetos, os memoriais e especificações deverão ser apresentadas antecipadamente à Fiscalização, antes de sua execução, para decisão.

**h.** Qualquer dúvida, alteração de material ou projeto deverá ser autorizada por escrito pela Fiscalização, com anuência do autor do projeto.

## **2.0 DRENAGEM**

### **2.1. QUADRA DE AREIA**

Para a quadra de areia deverá ser executado em sua totalidade um dreno “espinha de peixe”, composto por tubos de PVC Pead corrugado de 100 mm e 170 mm, conectados entre si. Além disso, os tubos e a camada entre a brita e areia serão revestidos com a manta bidim, a fim de se obter a melhor eficiência possível.

Conforme projeto o dreno da quadra de areia deverá ser interligado a duas caixas retangulares com grelhas de dimensões especificadas no mesmo. Atenta-se que estas caixas serão interligadas a drenagem existente do parque por tubulações de concreto com diâmetro de 400mm revestidas também com manta geotêxtil.

### **2.2. QUADRAS POLIESPORTIVAS**

Deverão ser substituídas e instaladas duas novas tampas de caixas de inspeção de concreto e também a tampa de concreto com grelha metálica da caixa de drenagem, informadas em projetos.

Para as quadras poliesportivas definiu-se a implantação de grelhas metálicas e calhas de concreto para o correto direcionamento das águas pluviais, conforme projeto específico.

## **3.0 CONSIDERAÇÕES – SERVIÇOS FINAIS**

a. Caso sejam utilizados materiais e técnicas construtivas que não estejam contempladas neste Memorial Descritivo e Especificações Técnicas, estes deverão seguir rigorosamente as orientações das normas técnicas (ABNT), as recomendações dos fabricantes de materiais utilizados e, na falta de qualquer indicação, fazer uso da técnica desenvolvida pela prática junto a profissionais de comprovada capacidade, visando soluções de bom senso, com prévia apreciação e autorização da Fiscalização.

b. Existirá obrigatoriamente no canteiro de obras, um Diário de Obras, modelo PMSM, com folhas numeradas e em duas vias, no mínimo, no qual serão anotados diariamente os serviços executados, presenças de autoridades, fiscalização, dias de chuvas, número e categoria dos operários presentes, equipamentos especiais utilizados, anotações da Fiscalização e demais ocorrências referentes à obra.

c. O recebimento de obras e serviços obedecerá a legislação vigente e NBR 5675 - recebimento de serviços e obras de engenharia e arquitetura.

---

## 4.0 DATA E ASSINATURAS

Santa Maria, abril de 2022.

Proprietário

Responsável Técnico Projeto Arquitetônico

---

Prefeitura Municipal de Santa Maria

---

José Antônio de Azevedo Gomes  
CREA/RJ nº 88.1.02858.5  
Visto CREA/RS nº 73.105  
Matrícula nº 14.084-8