

## MEMORIAL DESCRITIVO

**OBRA:** IMPLANTAÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL SOCIETY COM GRAMA SINTÉTICA

**LOCAL:** BAIRRO ANTAS – MUNICÍPIO DE MONDAÍ/SC

**ÁREA DO GRAMADO:** 2.100,00 m<sup>2</sup>

**RESPONSÁVEL TÉCNICO:** JULLYAN PATRICK ALBERTI – CREA/SC 14737-4

### 1. CONSIDERAÇÕES INICIAIS

O presente memorial descritivo estabelece as condições técnicas e especificações de materiais para a conversão do atual campo de futebol 7 em um novo complexo de futebol Society com grama sintética no Bairro Antas. O projeto visa a modernização da infraestrutura esportiva com foco em durabilidade, drenagem eficiente e segurança dos usuários.

### 2. SERVIÇOS PRELIMINARES E DEMOLIÇÕES

2.1. Instalação de placa de obra em aço galvanizado (3,00 x 1,50 m) conforme padrões institucionais.

2.2. Remoção manual de tela de arame existente (aprox. 736 m<sup>2</sup>) sem reaproveitamento, mantendo a limpeza do canteiro.

2.3. Raspagem e limpeza mecanizada do terreno para remoção da camada vegetal existente (grama), com a remoção do material vegetal, preparando o sub-leito para as etapas de infraestrutura.

### 3. SISTEMA DE DRENAGEM

3.1. Execução de drenagem tipo "Espinha de Peixe", composta por valas técnicas preenchidas com brita e tubos de drenagem corrugados em PEAD DN 100mm.

3.2. Toda a tubulação deverá ser envolvida em manta geotêxtil (tipo Bidim) para garantir a filtragem e evitar a colmatação (entupimento) do sistema por partículas finas de solo.

3.3. O escoamento deverá ser direcionado para caixas de inspeção e coletores principais conforme projeto PL 02.

### 4. PREPARAÇÃO DA BASE

4.1. Feito o Dreno, sobre o solo compactado, será aplicado lastro de brita graduada para estabilização estrutural cerca de 15 cm que será de aproximadamente 315 m<sup>3</sup>.

4.2. Aplicação de camada de 5,0 cm de material granular (Pó de Pedra), totalizando aproximadamente 104,50 m<sup>3</sup>.

4.3. O acabamento da base deverá ser executado com nivelamento rigoroso, prevendo caimento de 1% do centro para as extremidades (sistema dorso de baleia), garantindo o escoamento superficial para as canaletas.

### 5. REVESTIMENTO EM GRAMA SINTÉTICA

5.1. Fornecimento e instalação de 2.100 m<sup>2</sup> de grama sintética decorativa/esportiva de 52mm de altura.

5.2. Especificações: Fio monofilamento (mínimo 9.500 Detex), densidade de 11.000 pontos/m<sup>2</sup> e base dupla reforçada.

5.3. Infill (Enchimento): Aplicação de 14m<sup>3</sup> de areia sílica lavada e seca e 5.700kg de borracha granulada SBR, garantindo o amortecimento de impacto e proteção das fibras.

5.4. Demarcação: Execução das linhas de jogo em grama branca embutida ou pintura elastomérica de alta resistência.

## **6. CERCAMENTO, REDES E ACESSOS**

6.1. **Alambrados Laterais e Fundos:** Serão instalados postes existentes com altura de 2,5 m na lateral e nos fundos de 6,00 metros em todo o perímetro do campo.

6.2. **Telas:** Instalação de tela de arame galvanizado revestida em PVC (Fio 12/14), fixada de forma tensionada para suportar os impactos da bola.

6.3. **Portão de Acesso:** Está prevista a instalação de portão metálico para acesso de jogadores e manutenção, com dimensões e trincos adequados à estrutura do alambrado.

## **7. MURETA DE CONTENÇÃO**

7.1. Execução de mureta perimetral em concreto armado, destinada à fixação dos montantes do alambrado e contenção da borracha granulada do gramado.

## **8. DISPOSIÇÕES FINAIS**

8.1. A obra será entregue em perfeitas condições de uso, livre de entulhos e com o sistema de drenagem testado.

8.2. Todos os materiais e serviços deverão seguir as normas da ABNT aplicáveis e o cronograma físico-financeiro da prefeitura.

**Mondai/SC, 12 de maio de 2026.**

**Jullyan Patrick Alberti**  
Diretor de Engenharia  
Matrícula 4831  
CREA/SC 147937-4