



Estado de Santa Catarina

MUNICÍPIO DE SANTACECÍLIA

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO

MEMORIAL DESCRITIVO

REFORMA DAS CANCHAS DE BOCHA COM SUBSTITUIÇÃO DO REVESTIMENTO

Local da obra: PARQUE DE EXPOSIÇÃO MUNICIPAL DE SANTA CECÍLIA

02 Canchas a serem reformadas

Área individual: 96m²

Área total: 192m²



Estado de Santa Catarina

MUNICÍPIO DE SANTACECÍLIA

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO

Sumário

| | | |
|-----|---|---|
| 1 | INTRODUÇÃO DO PROJETO | 3 |
| 1.1 | Considerações | 3 |
| 2 | OBJETIVO | 3 |
| 3 | MATERIAIS DO REVESTIMENTO | 3 |
| 3.1 | Carpete Sintético | 3 |
| 3.2 | Camada de Amortecimento (Sub-base / contrapiso) | 3 |
| 3.3 | Adesivo | 4 |
| 3.4 | Fitas de Junção | 4 |
| 4 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 4 |
| 4.1 | Limpeza e Remoção do Material Existente | 4 |
| 5 | EXECUÇÃO DO NOVO PISO | 4 |
| 5.1 | Piso em Concreto Armado | 4 |
| 5.2 | Controle de Nivelamento | 5 |
| 6 | INSTALAÇÃO DO SISTEMA DE REVESTIMENTO | 5 |
| 6.1 | Instalação do Contrapiso em Feltro | 5 |
| 6.2 | Instalação do Carpete Sintético | 5 |
| 6.3 | Colagem | 6 |
| 6.4 | Pintura das Linhas | 6 |
| 7 | ACABAMENTO | 6 |
| 8 | CONTROLE DE QUALIDADE | 6 |
| 8.1 | Inspeções | 6 |
| 8.2 | Documentação | 6 |
| 9 | PRAZO DE EXECUÇÃO | 7 |
| 10 | NORMAS DE REFERÊNCIA | 7 |



Estado de Santa Catarina

MUNICÍPIO DE SANTACECÍLIA

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO

1 INTRODUÇÃO DO PROJETO

1.1 Considerações

O presente Memorial Descritivo tem por finalidade estabelecer as diretrizes técnicas para a **reforma das canchas de bocha do Município**, contemplando a substituição do revestimento existente em areia por sistema composto por base em concreto armado e acabamento em carpete sintético específico para a modalidade esportiva.

2 OBJETIVO

Especificar os critérios técnicos para a instalação de carpete sintético em cancha de bocha, garantindo conformidade com normas de desempenho, segurança e padrões oficiais de jogo.

3 MATERIAIS DO REVESTIMENTO

3.1 Carpete Sintético

- Tipo: Específico para bocha (certificado pela Confederação Brasileira de Bocha e Bolão - CBBB ou entidade equivalente).
- Composição: Fibra sintética (polipropileno ou náilon) de alta resistência, com tratamento anti-UV e antichama.
- Espessura: Entre 2,3mm e 3,0mm.
- Cor: Grafite padrão (ou conforme projeto), com uniformidade tonal.
- Densidade: ≥ 14.000 pontos/m².
- Certificação: Resistência a abrasão (teste Taber ≥ 2.000 ciclos) e drenagem eficiente (≥ 30 L/min/m²).

3.2 Camada de Amortecimento (Sub-base / contrapiso)

- Material: Poliéster 450g ou superior
- Requisitos: Homogênea, estável e com densidade ≥ 300 kg/m³.



Estado de Santa Catarina

MUNICÍPIO DE SANTACECÍLIA

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO

3.3 Adesivo

- Tipo: Cola de contato, específica para carpetes esportivos.
- Cobertura: $\geq 333 \text{ g/m}^2$.

3.4 Fitas de Junção

- Fitas de união de 10 cm de largura, com malha de fibra de vidro.

4 SERVIÇOS PRELIMINARES

4.1 Limpeza e Remoção do Material Existente

Será realizada a remoção completa da areia atualmente utilizada como revestimento das canchas, incluindo:

- Retirada integral do material solto;
- Limpeza da base existente;
- Destinação adequada do material removido, conforme normas ambientais vigentes;
- Regularização e compactação da base, caso necessário, para recebimento do novo piso.

5 EXECUÇÃO DO NOVO PISO

5.1 Piso em Concreto Armado

Será executado piso em concreto usinado armado, obedecendo às seguintes especificações:

- **Resistência característica:** $f_{ck} = 25 \text{ MPa}$;
- **Espessura:** 8,0 cm; respeitando os 25cm laterais com acréscimo de 3,5cm, gradativamente até chegar em 11,5cm de espessura na borda.
- **Armadura:** Tela soldada Q92;
- **Lançamento:** Concreto usinado com controle tecnológico;



Estado de Santa Catarina

MUNICÍPIO DE SANTACECÍLIA

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO

- **Adensamento:** Mecânico, com vibração adequada;
- **Acabamento:** Desempenado e sarrafeado mecanicamente.

5.2 Controle de Nivelamento

O piso deverá apresentar rigoroso controle de planicidade, respeitando:

- **Tolerância máxima de 3 mm sob régua de 2,00 m**, em qualquer direção;
- Ausência de ondulações, rebarbas ou imperfeições superficiais;
- Cura adequada do concreto conforme normas técnicas.

6 INSTALAÇÃO DO SISTEMA DE REVESTIMENTO

Após a cura total do concreto e liberação da base:

6.1 Instalação do Contrapiso em Feltro

- Aplicação de feltro de poliéster específico para a modalidade;
- Instalação contínua, **sem sobreposições e sem folgas**;
- Fixação conforme recomendação do fabricante;
- Superfície perfeitamente regular e alinhada.

6.2 Instalação do Carpete Sintético

Será aplicado carpete sintético próprio para cancha de bocha, com as seguintes características:

- Espessura entre **2,3 mm e 3,0 mm**;
- Material específico para prática da modalidade;
- Instalação conforme orientação técnica do fabricante;
- Perfeito alinhamento e estiramento do material;
- Emendas coladas e prensadas, garantindo uniformidade da superfície;
- Superfície final lisa, contínua e sem bolhas ou imperfeições.



Estado de Santa Catarina

MUNICÍPIO DE SANTACECÍLIA

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO

6.3 Colagem

- Método: Fixação total ("full spread").
- Etapas:
 - a) Aplicar adesivo com rodo dentado (altura dentes: 3 mm).
 - b) Aguardar "tempo de aberto" conforme fabricante (15–30 min).
 - c) Posicionar o carpete e compactar com rolo de 80 kg (3 passadas longitudinais e transversais).
 - d) Deixar a superfície final lisa, contínua e sem bolhas ou imperfeições

6.4 Pintura das Linhas

- As linhas delimitantes do campo de jogo devem ser pintadas com tinta própria para tecido.

7 ACABAMENTO

- Cura: Evitar tráfego por 24h.

8 CONTROLE DE QUALIDADE

8.1 Inspeções

- Regularidade: Verificar com régua de 2 m (vãos ≤ 3 mm);
- Emendas: Teste de tração ≥ 25 kgf/5 cm;
- Aderência: Resistência ao arrancamento $\geq 1,5$ N/mm².

8.2 Documentação

- Atestado de conformidade do fornecedor do carpete;
- Relatório fotográfico das etapas.



Estado de Santa Catarina

MUNICÍPIO DE SANTACECÍLIA

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO

9 PRAZO DE EXECUÇÃO

O prazo para execução dos serviços será de 60 (sessenta) dias, contados a partir da emissão da Ordem de Serviço pelo Município, conforme cronograma físico financeiro estipulado.

O prazo estabelecido contempla todas as etapas necessárias à execução do objeto, incluindo:

- Mobilização de equipe;
- Transportes;
- Execução das bases;
- Instalação e pintura dos carpetes;
- Acabamentos e limpeza final;

10 NORMAS DE REFERÊNCIA

- ABNT NBR 16.757 (Revestimentos têxteis para esportes)
- Diretrizes CBBB (Confederação Brasileira de Bocha e Bolão)
- Fabricante: Especificações técnicas do carpete e adesivo.

Santa Cecília, 25 de fevereiro de 2026.

Douglas Paris
Engenheiro Civil
Crea 165695-0