

MEMORIAL DESCRITIVO

IDENTIFICAÇÃO DO PROJETO

Título do projeto	Construção de quadras poliesportivas no Parque Verde Jarbas Ineu Scherer.
Proponente	Prefeitura Municipal de Arroio Grande/RS 88.860.366/0001-81 Rua Dr. Monteiro, 199 Centro Arroio Grande-RS 96.330-000
Responsável pela instituição	Plínio Vizeu Pereira Neto – Prefeito Municipal CPF: 011.576.110-10 pmplanejamento@arroiogrande.rs.gov.br
Responsável Técnico pelo Projeto	Camila Araújo Lisbôa – Arquiteta e Urbanista – CAU A302972-7 CPF: 043.182.330-81 arqcamilaal@gmail.com
Elaboração do projeto	Secretaria Municipal de Planejamento e Urbanismo - Departamento de Engenharia

OBJETIVO

O presente Memorial Descritivo tem por objetivo descrever de maneira sucinta as técnicas e materiais empregados na requalificação do Parque Verde Jarbas Ineu Scherer, através da implantação de três quadras poliesportivas descobertas.

DESCRIÇÃO DO PROJETO

A área de implantação do projeto está localizada em um parque municipal com aproximadamente 43.800 m² de área total, situado ao lado da Escola Municipal de Educação Infantil Leonel de Moura Brizola. O local configura-se como um importante espaço de convivência para a comunidade, apresentando potencial para consolidar-se como área destinada ao lazer, à prática esportiva e à realização de eventos.

Com o objetivo de qualificar e valorizar esse espaço, serão implantadas três quadras esportivas, equipadas com traves, telas, tabelas e redes, além de fechamento lateral em alambrado. As quadras previstas são as seguintes:

TIPO DE QUADRA	ESPORTE PRATICADO	ÁREA TOTAL
Quadra com grama natural	Futebol de campo com times de 5 jogadores	664,29m ²
Quadra com piso de concreto polido	Futsal, Vôlei e Basquete	584,79m ²
Quadra com piso de areia	Futevôlei, vôlei de praia e Beach Tennis	240,69m ²

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS

1. SERVIÇOS PRELIMINARES

Nesta etapa preliminar, a contratada será responsável pelo fornecimento e instalação da placa de obra, confeccionada em chapa galvanizada e fixada em estrutura de madeira, com dimensões mínimas de 2,40 m x 1,20 m. A arte a ser aplicada será definida e fornecida posteriormente pela contratante.

2. FUNDAÇÕES

As fundações serão constituídas por vigas baldrame e blocos de coroamento. As vigas baldrame terão a função de delimitar o perímetro das quadras e servir de base para a fixação do alambrado. Já os blocos de coroamento serão destinados à ancoragem das estruturas das traves, da tabela de basquete e dos postes de sustentação das redes de vôlei e beach tennis.

As vigas baldrame deverão ser executadas em concreto com resistência característica à compressão de 30 MPa, armadas com barras de aço CA-50 de 8,0 mm de diâmetro e estribos em aço CA-60 de 5,0 mm, conforme especificações de projeto.

Os blocos de coroamento serão executados em concreto com resistência característica à compressão de 15 MPa, sem armadura, devendo ser concretados juntamente com as bases ou buchas de espera das estruturas a serem instaladas, de acordo com os detalhes e especificações constantes em projeto.

3. DRENAGEM

Na quadra de areia será implantado um sistema de drenagem do tipo espinha de peixe, destinado à captação e condução das águas infiltradas no solo até duas caixas de inspeção sem fundo, dotadas de tampa tipo grelha.

O sistema será composto por tubos flexíveis perfurados em PEAD, assentados em valas e envolvidos por camada de brita nº 2. Todo o conjunto deverá ser envelopado com manta geotêxtil, conforme detalhamento apresentado em projeto.

Os diâmetros dos tubos, as declividades e demais características do sistema deverão obedecer rigorosamente às especificações e dimensões indicadas nos projetos executivos.

4. RAMPA DE ACESSIBILIDADE

Para o acesso à quadra poliesportiva em concreto, será executada uma rampa de acessibilidade em concreto moldado in loco, com resistência característica à compressão de 25 MPa, observando inclinação máxima de 8,33% e as demais dimensões e especificações constantes em projeto. Complementarmente, serão instalados pisos podotáteis cimentícios destinados à sinalização e orientação de pessoas com deficiência visual.

5. PISOS DAS QUADRAS

5.1. Grama Natural

O revestimento em grama natural deverá ser executado com placas de grama devidamente selecionadas, isentas de pragas, doenças e ervas daninhas, de espécie a ser definida em conjunto com a responsável técnica pelo projeto.

As placas deverão ser assentadas de forma justaposta, cobrindo integralmente a superfície delimitada pelas vigas baldrame, sem sobreposições ou espaçamentos entre as peças, de modo a garantir a uniformidade do gramado.

5.1.1. Pintura

Após o completo assentamento das placas de grama, será executada a demarcação das linhas da quadra, em tinta acrílica na cor branca, com largura de 5 cm, obedecendo rigorosamente ao layout e às dimensões indicadas em projeto.

5.2. Concreto polido

Após a remoção da vegetação existente e a limpeza da área, deverá ser realizada a compactação mecânica do solo natural. Sobre este será executado um lastro de brita nº 2 com espessura de 5 cm, seguido da aplicação de lona plástica para separação das camadas.

Com a base devidamente preparada, deverão ser instaladas as formas laterais e posicionada a armadura, composta por tela soldada tipo Q-196. Na sequência, será executada a concretagem com concreto de resistência característica à compressão de 30 MPa, com espessura de 10 cm, recebendo posteriormente acabamento polido.

Deverá ser observado rigorosamente o correto nivelamento da superfície, de forma a evitar a formação de abaulamentos, depressões ou quaisquer irregularidades que possam ocasionar o acúmulo de águas pluviais.

5.2.1. Pintura

Após a cura e o acabamento do piso, a quadra receberá pintura com tinta acrílica Premium específica para pisos de alto tráfego, aplicada em três demãos, conforme cores e disposição definidas em projeto. As tonalidades das tintas nas cores laranja e azul deverão ser previamente aprovadas pela responsável técnica pelo projeto.

A demarcação das linhas da quadra será executada com tinta à base de borracha clorada, na cor branca, com largura de 5 cm, obedecendo rigorosamente ao layout e às dimensões indicadas em projeto.

5.3. Areia

Após a limpeza da área e a remoção da vegetação existente, deverá ser realizada a compactação mecânica do solo natural. Sobre este será executado um lastro de brita nº 2 com espessura de 5 cm, que servirá de base para a camada de areia.

A areia utilizada deverá ser do tipo fina, limpa e isenta de impurezas. Antes de sua aplicação, deverá ser submetida a duas etapas de peneiramento, de forma a garantir sua qualidade e uniformidade. A camada final de areia deverá possuir espessura de 20 cm em toda a área da quadra.

6. FECHAMENTOS

Os alambrados deverão ser executados com estrutura em tubos de aço de 2" e tela de arame galvanizado BWG 14, observando-se o espaçamento entre montantes e travessas, bem como alturas das laterais deverão ser executadas conforme especificado em projeto.

Os montantes deverão ser devidamente chumbados às vigas baldrame que delimitam as quadras, garantindo a estabilidade e a resistência do conjunto. Nos pontos de encontro entre montantes e travessas, os perfis deverão ser encaixados e fixados por meio de solda. Poderão ser utilizadas luvas de união, desde que as soldagens sejam executadas de forma a assegurar total estanqueidade das conexões, evitando a infiltração de água no interior dos elementos estruturais e, conseqüentemente, a ocorrência de processos de corrosão.

Deverão ser instalados portões de acesso lateral nos locais indicados em projeto, garantindo largura livre mínima de passagem de 1,00 m.

7. LIMPEZA GERAL

Após a conclusão de todos os serviços, deverá ser realizada a limpeza geral da obra, incluindo a remoção integral de entulhos, sobras de materiais, equipamentos e quaisquer resíduos provenientes da execução dos trabalhos.

Os resíduos gerados durante a execução da obra deverão receber destinação ambientalmente adequada, em conformidade com a legislação vigente e com as normas aplicáveis à gestão de resíduos da construção civil.

A área deverá ser entregue em perfeitas condições de uso, limpa, organizada e em conformidade com as especificações do projeto.

Arroio Grande, 03 de junho de 2026.



Documento assinado digitalmente
CAMILA ARAUJO LISBOA
Data: 15/06/2026 09:52:47-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Camila Araújo Lisboa
Arquiteta e Urbanista - CAU A302972-7