



PREFEITURA DE QUEVEDOS

Estado do Rio Grande do Sul

32ª de Emancipação Político-administrativa. 31ª de Instalação do Município.

Administração 2021/2024



MEMORIAL DESCRITIVO TROCA DO PISO DO GINÁSIO E REDE DE PROTEÇÃO

Área do ginásio: 890,91m²

Área da remoção do piso existente: 647,24m²

Área da instalação do novo piso: 635,44m²

Local da obra: Rua Humaitá, nº 51 (Ginásio nos fundos), Quevedos/RS

1. INTRODUÇÃO

O presente memorial descritivo tem como objetivo detalhar os procedimentos técnicos e as etapas necessárias para a troca do piso do ginásio localizado em Quevedos/RS, junto a escola de educação básica Dom Pedro I. O piso atual, composto por parquet, será removido e substituído por um novo sistema de piso modular, com características adequadas para suportar as atividades esportivas realizadas no local, como vôlei, futsal, handebol e basquete. Após a instalação do piso será então instalada a tela de proteção das laterais e fundos da quadra.

2. DESCRIÇÃO DOS TRABALHOS

2.1 Remoção do Piso Atual

A obra terá início com a remoção do piso atual de parquet, que será retirado com o máximo cuidado para evitar danos à estrutura subjacente. O parquet será retirado em placas, sendo descartado de maneira adequada conforme as normas ambientais vigentes.

2.2 Limpeza da Superfície

Após a remoção do piso, a superfície existente será completamente limpa utilizando um jato de alta pressão para garantir que todas as impurezas e resíduos sejam removidos, deixando a base pronta para o próximo passo.

2.3 Execução de Lastro de Concreto

Após a limpeza, deverá ser realizada uma pintura de aderência onde será aplicado sobre o concreto existente de forma uniforme, utilizando pincel ou rolo, conforme o tipo de produto escolhido, pintura ou manta. É importante seguir as instruções do fabricante quanto ao tempo de espera ou secagem do ligante antes de aplicar a nova camada de concreto. Após secagem será executado um lastro magro de concreto com espessura aproximada de 3 cm. Esse lastro terá um caimento para as



PREFEITURA DE QUEVEDOS

Estado do Rio Grande do Sul

32ª de Emancipação Político-administrativa. 31ª de Instalação do Município.

Administração 2021/2024



laterais, com inclinação de acordo com o fabricante do piso indoor, o que permitirá o escoamento adequado da água, evitando o acúmulo de líquidos na superfície do piso. O caimento será cuidadosamente planejado para garantir a eficiência do sistema de drenagem.

2.4 Aberturas e Preparação para Fixação das Traves de Vôlei e Futsal

Nos locais já demarcados, deverão ser executadas as furações para instalações dos postes da rede de vôlei e das traves do futsal, onde serão revestidas com tubo de PVC preto de alto impacto, garantindo maior durabilidade e proteção.

2.5 Implementação de Manta Termoacústica

Após a execução do lastro de concreto, será colocada uma manta termoacústica sobre toda a área. Esta manta tem como função proporcionar maior conforto térmico e acústico ao ambiente, além de garantir a aderência do novo piso modular.

2.6 Instalação do Piso Modular

O piso será instalado com placas modulares do tipo macho e fêmea, com dimensões aproximadas de 25 cm cada, sendo que entre as placas serão inseridas molas de absorção de impacto, a fim de garantir maior estabilidade e compensar a dilatação e contração do assoalho flutuante. As placas serão encaixadas de forma intercalada, assegurando alta resistência e durabilidade, onde as placas do tipo fêmea contarão com travas em aço inox, para evitar furtos e deslocamentos causados por variações térmicas. A instalação será realizada de forma cuidadosa, assegurando que não haja falhas ou desníveis, proporcionando uma superfície uniforme e adequada para a prática esportiva.

2.6 Acabamentos

Após a instalação das placas modulares, serão realizados os acabamentos finais, para garantir que o piso esteja totalmente seguro, onde as bordas de finalização da área do piso serão instaladas com o mesmo material, com suavização de grau, através de rampas de acesso.

3. DEMARCAÇÃO DAS QUADRAS

Após a conclusão da instalação do novo piso, será realizada a demarcação das quadras para as modalidades de vôlei, futsal, handebol e basquete. As demarcações serão feitas com tinta apropriada para pisos esportivos, conforme fabricante, garantindo



PREFEITURA DE QUEVEDOS

Estado do Rio Grande do Sul

32ª de Emancipação Político-administrativa. 31ª de Instalação do Município.

Administração 2021/2024



a visibilidade e precisão das linhas de jogo, conforme as normas e padrões internacionais de cada esporte.

4. INSTALAÇÕES DAS REDES DE PROTEÇÃO

Serão instaladas redes de proteção esportivas ao longo dos fundos da quadra e na frente da arquibancada, onde possui dimensões de fundos das traves do futsal de 18m x 5,50m (instalada no fundo das duas traves) e na lateral 30,00m x 5,50m, onde a empresa será responsável pela fixação dos cabos de aço, conforme necessário e instalação da rede bem como pelos materiais necessários para perfeito funcionamento. Para a realização deste trabalho será obrigatório apresentar NR35 E NR18 dos instaladores no momento da instalação. A malha deve ser 10cm x 10cm, fio 4mm, com tratamento antioxidante, em corda trançada confeccionada em monofilamentos no material de **Poliéster (seda)** 100% virgem de alta densidade com tratamento UV.

5. CONSIDERAÇÕES FINAIS

O novo piso modular indoor proporcionará maior durabilidade e conforto para os usuários do ginásio, além de facilitar a manutenção do local. A escolha dos materiais e a execução cuidadosa das etapas de obra garantem um ambiente seguro e adequado para a prática de esportes, com todas as condições ideais de performance.

A obra será executada por profissionais qualificados, com experiência em reformas de pisos esportivos, e seguirá rigorosamente todas as normas técnicas pertinentes.

Qualquer mudança necessária, ou divergência no projeto, deverá ser autorizada pela fiscal da obra ou projetista.

Priscila Sieg Lima
Engenheira Civil – CREA RS 230985
Departamento de Arquitetura e Engenharia