

PROJTECH

CONSTRUINDO LEGADOS

MEMORIAL DESCRITIVO

Reforma da Quadra Poliesportiva da Escola Constância
Morais

PROJTECH

CONSTRUINDO LEGADOS
TÍTULO – PROJTECH

MEMORIAL DESCRITIVO DA OBRA

Obra: Reforma da Quadra Poliesportiva da Escola Constância Moraes

Local: Maurilândia do Tocantins – TO

Área Intervencionada: 660,12 m²

Contratante: Fundo Municipal de Educação de Maurilândia – CNPJ: 13.776.440/0001-16

Responsável Técnico: Igor Guimarães Matias – CREA 315014/D-TO

1. OBJETO DA OBRA

O presente projeto tem por objetivo a reforma da quadra poliesportiva da Escola Constância Moraes, promovendo melhorias estruturais, de acabamento e segurança da área esportiva escolar, visando ampliar sua durabilidade, funcionalidade e conforto aos usuários.

2. SERVIÇOS PREVISTOS

2.1 Piso da Quadra

- Será realizado o **apicoamento manual** do piso existente;
- Em seguida, será executada **nova camada de concreto com espessura de 3 cm**, com **acabamento liso**, proporcionando nova superfície de uso esportivo.

2.2 Pilares e Estrutura Metálica

- **Demolição parcial** de trechos comprometidos dos pilares de concreto;
- **Lixamento e pintura da estrutura metálica** das treliças;
- **Reencamisamento dos pilares**, executado individualmente, garantindo segurança durante a execução;
- Aplicação de **impermeabilização e pintura protetiva**, com objetivo de aumentar a durabilidade da estrutura metálica exposta.

2.3 Muretas e Arquibancadas

- **Demolição total do reboco existente** nas muretas e arquibancadas;
- **Refação do chapisco e reboco** nas áreas demolidas;

PROJTECH

CONSTRUINDO LEGADOS
TÍTULO – PROJTECH

- **Pintura final de acabamento** sobre as novas superfícies rebocadas.

2.4 Grades e Alambrado

- **Remoção da tela de arame galvanizado existente;**
- Instalação de **nova tela galvanizada tipo alambrado quadrangular;**
- **Pintura de toda a estrutura metálica existente e nova,** incluindo as grades de fechamento e estrutura de sustentação da tela.

2.5 Traves

- **Retirada das traves existentes;**
- **Implantação de novas traves** conforme padrão para quadra poliesportiva.

2.6 Portões e Fechamentos

- **Substituição de todos os portões metálicos,** incluindo suas grades;
- A intervenção abrange **todo o fechamento da quadra,** promovendo segurança e padronização estética.

2.7 Sistema de Drenagem Pluvial

- Instalação de **calhas metálicas em aço galvanizado (30x20 cm);**
- Instalação de **tubos de descida de águas pluviais (Ø100 mm)** conectando a cobertura à drenagem existente.

3. MATERIAIS EMPREGADOS

- Concreto dosado para resistência e acabamento liso em piso;
- Tela de arame galvanizado com malha padrão quadrada;
- Chapisco e argamassas para reboco conforme norma NBR 7200;
- Tinta acrílica para áreas internas e externas de acordo com especificações do fabricante;
- Estruturas metálicas novas e existentes com tratamento anticorrosivo e pintura;
- Traves metálicas conforme padrão oficial.

4. NORMAS E CONDIÇÕES DE EXECUÇÃO

PROJTECH

CONSTRUINDO LEGADOS
TÍTULO – PROJTECH

Todos os serviços deverão seguir as Normas Técnicas Brasileiras vigentes, especialmente:

- **NBR 6118** – Projeto de estruturas de concreto;
 - **NBR 7200** – Execução de revestimento de paredes e tetos;
 - **NBR 7480** – Aço para armaduras de concreto armado;
 - **NBR 5410** – Instalações elétricas de baixa tensão (caso incluídas).
-

5. CONSIDERAÇÕES FINAIS

Esta reforma é essencial para garantir a integridade física dos usuários e a funcionalidade da quadra poliesportiva, promovendo um ambiente seguro e adequado à prática esportiva escolar. O projeto foi elaborado de forma a preservar estruturas existentes viáveis e intervir pontualmente nas partes comprometidas, otimizando recursos e garantindo qualidade.

Maurilândia do Tocantins – TO, 03 de julho de 2025.

Igor Guimarães Matias
Engenheiro Civil – CREA 315014/D-TO
PROJTECH CONSULTORIA E PROJETOS LTDA
CNPJ: 30.777.970/0001-69