



**RELATÓRIO TÉCNICO**  
REFORMA QUADRA POLIESPORTIVA BAIRRO PRIMAVERA

MAIO DE 2022

## REFERÊNCIAS CADASTRAIS

Cliente Prefeitura Municipal de Pouso Alegre

Localização Pouso Alegre, Minas Gerais

Título Reforma Quadra Poliesportiva Bairro Primavera

Contato Rooney Souza

E-mail rooneyesporte@yahoo.com

Líder do projeto Felipe G. Alexandre

Coordenador Aloisio Caetano Ferreira

Projeto/centro de custo CONTRATO 167/2021

Data do documento 27/05/2022

Elaborador/Autor	Felipe G. Alexandre	Engenheiro Civil
Verificador/Aprovador	Aloisio Caetano Ferreira	Engenheiro Hídrico

*Isenção de Responsabilidade:*

*Este documento é confidencial, destinando-se ao uso exclusivo do cliente, não podendo ser reproduzido por qualquer meio (impresso, eletrônico e afins) ainda que em parte, sem a prévia autorização escrita do cliente.*

## EQUIPE TÉCNICA

### Responsável Técnico – Coordenação

Aloísio Caetano Ferreira Engenheiro Hídrico	Aloísio Caetano Ferreira <small>Assinado de forma digital por Aloísio Caetano Ferreira Dados: 2022.06.22 17:25:31 -03'00'</small>
Nº CREA: MG-97.132 /D	Nº ART:

### Responsável Técnico – Projeto Civil

Flávia Cristina Barbosa Engenheira Civil	Flávia Cristina Barbosa <small>Assinado de forma digital por Flávia Cristina Barbosa Dados: 2022.06.22 16:31:23 -03'00'</small>
Nº CREA: MG-187.842 /D	Nº ART:

### Elaboração

<b>NOME DA EQUIPE</b>	Felipe G. Alexandre	Engenheiro Civil - Coordenador
	Anna Caroliny B. Messias	Auxiliar de Projetos
	Bianca Baruk	Engenheira Civil - Orçamento
	Lara Almeida	Auxiliar de Orçamentos



## SUMÁRIO

1. INTRODUÇÃO .....	1
2. REFORMA .....	1
2.1 RESTAURAÇÃO ALAMBRADO .....	3
2.2 REGULARIZAÇÃO DO PISO.....	4
2.3 TRAVES DO GOL.....	4
2.4 RESTAURAÇÃO DA TABELA DE BASQUETE.....	5
2.5 PINTURA DO MURO DE FECHAMENTO E ARQUIBANCADA .....	6
3. SERVIÇOS FINAIS .....	6

## LISTA DE FIGURAS

Figura 1-1 – Quadra a reformar no Bairro Primavera .....	1
Figura 2-1 – Vista geral da quadra a reformar no Bairro Primavera.....	3
Figura 2-2 – Alambrado existente na quadra do Bairro Primavera.....	3
Figura 2-3 – Condições do piso das quadras .....	4
Figura 2-4 – Traves existente na quadra.....	5
Figura 2-5 – Tabela de basquete existente na quadra .....	5

# 1. INTRODUÇÃO

A quadra poliesportiva (Figura 1-1) é um espaço público de lazer localizado na Rua São Pedro, Bairro Primavera, no município de Pouso Alegre/MG.



Figura 1-1 – Quadra a reformar no Bairro Primavera

Fonte: DAC Engenharia

A quadra poliesportiva existente no Bairro Primavera tem o intuito de incentivar a prática de esportes dos habitantes da localidade, bem como integrar a comunidade do bairro por meio do lazer.

Contudo, o atual estado de degradação da quadra compromete seu uso pleno. Na localidade, foi identificado o mau estado do alambrado, a quadra apresenta trincas e rachaduras no piso e as traves estão em mau estado.

Dessa maneira, verifica-se a necessidade de recuperar a quadra, de forma a promover seu amplo uso à comunidade local, sendo este Projeto de Recuperação o tema do presente relatório.

## 2. REFORMA

No presente relatório, os processos em cada local de reforma são apresentados e detalhados. De maneira geral, a técnica de reforma a ser adotada será simples, utilizando



materiais facilmente encontrados no comércio e não necessitando de mão-de-obra especializada.

**Salienta-se que todas as atividades descritas no presente memorial devem ser realizadas de acordo com as indicações das normas técnicas e regulamentadoras vigentes.**

Para o alambrado existente, será feita a substituição de tela onde foi verificado que o mau estado do material. Após a instalação, deverá ser feita a manutenção dos postes de suporte do alambrado.

Para o piso da quadra, será feita primeiramente a limpeza do piso e em seguida será executado um piso cimentado com acabamento liso para regularização da superfície. Depois, será feita a repintura de quadra com demarcação proposta em projeto.

Todo o muro interno de fechamento deverá ser pintado com tinta acrílica, assim como a arquibancada existente.

Em relação ao acabamento, foram definidos materiais padronizados, resistentes e de fácil aplicação. Para as paredes e muros, será aplicado um selador acrílico e logo após duas demãos de pintura. É importante que todas as superfícies a serem pintadas estejam firmes, lisas, isentas de mofo e, principalmente secas, conforme a umidade relativa do ar.

Cada demão de tinta só poderá ser aplicada quando a precedente estiver perfeitamente seca, convindo esperar um intervalo de 24 horas entre duas demãos sucessivas. Os trabalhos de pintura serão terminantemente suspensos em tempos de chuva.

As traves de gol apresentam sinais de mau uso e para a perfeita utilização da quadra foi previsto a substituição das traves e a instalação de redes. Já a tabela de basquete existente deverá ser restaurada.

Em suma, a reforma da quadra abrangerá os serviços de regularização e pintura do piso, a restauração de partes do alambrado existente, instalação de novas traves fixas de gol com redes e a pintura interna de todo o muro de fechamento.



Figura 2-1 – Vista geral da quadra a reformar no Bairro Primavera.

Fonte: DAC Engenharia

## 2.1 RESTAURAÇÃO ALAMBRADO

Primeiramente, deverá ser realizada a remoção do alambrado danificado com aproximadamente 2,00 metros de altura, pois se encontra em mau estado de conservação.



Figura 2-2 – Alambrado existente na quadra do Bairro Primavera

Fonte: DAC Engenharia

Posteriormente, deverá ser instalado 2,00 metros de alambrado em tela arame galvanizado nº12 malha 1/2", conforme informações apresentadas em projeto. Em seguida deverá ser realizada a pintura anticorrosiva dos postes da estrutura do alambrado existente, seguida de pintura com tinta esmalte na cor verde.

## 2.2 REGULARIZAÇÃO DO PISO

Atualmente, os pisos das quadras encontram-se desgastados (Figura 2-3), expondo buracos e imperfeições, o que dificulta e compromete a segurança na realização de atividades esportivas no local.

Para isso, será necessária a recuperação do piso, realizando primeiramente a limpeza com jato de alta pressão, e, em seguida, será feita a regularização do piso utilizando mistura de graute cimentício e cimento portland CP II-32, com a espessura de 4 cm. Em seguida, será feito o polimento mecânico da superfície com nivelamento a laser.

Por fim, será feita a repintura da quadra com demarcação proposta em projeto, utilizando uma demão de fundo preparador e duas demãos de tinta acrílica nas cores azul, vermelha, branca e verde.



Figura 2-3 – Condições do piso das quadras

Fonte: DAC Engenharia

## 2.3 TRAVES DO GOL

Para as traves de gol da quadra, deverá ser feito inicialmente a retirada das traves existentes (Figura 2-4).

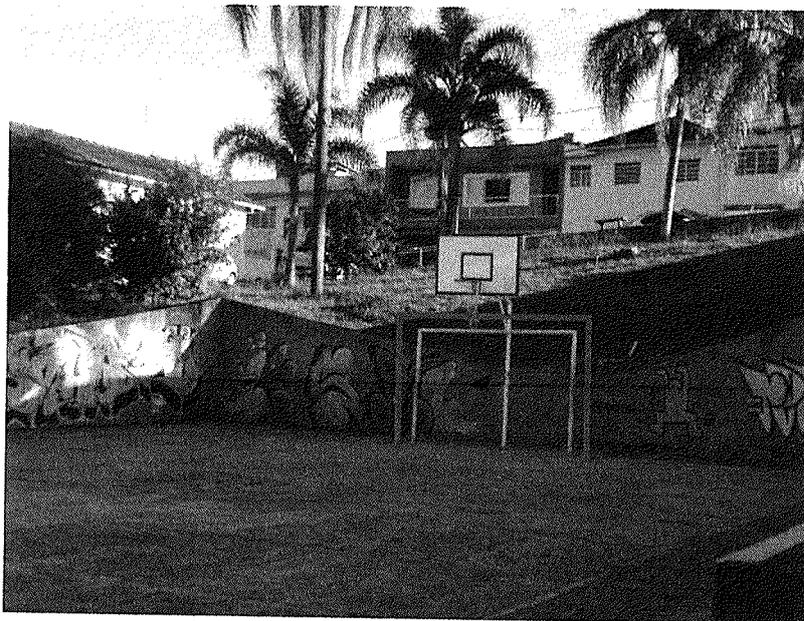


Figura 2-4 – Traves existente na quadra

Fonte: DAC Engenharia

Posteriormente, deverá ser feita a instalação das novas traves com redes de Nylon, fio 2 mm, na cor branca.

## 2.4 RESTAURAÇÃO DA TABELA DE BASQUETE

Primeiramente deverá ser feito o lixamento da superfície da estrutura de sustentação da tabela e a aplicação do fundo anticorrosivo a base de óxido de ferro (zarcão), uma demão. Após esses procedimentos, será possível a realização da repintura da estrutura, utilizando tinta esmalte contra ferrugem na cor branco neve, com duas demãos.



Figura 2-5 – Tabela de basquete existente na quadra

Fonte: DAC Engenharia



## **2.5 PINTURA DO MURO DE FECHAMENTO E ARQUIBANCADA**

Primeiramente, deverá ser feito o lixamento manual da superfície a ser restaurada. Após a regularização da superfície, será aplicado um selador acrílico para uniformizá-la e prepará-la para receber a pintura. Dessa maneira, já será possível a aplicação de tinta acrílica na cor verde, conforme pintura existente, com duas demãos.

## **3. SERVIÇOS FINAIS**

Os serviços finais consistem na limpeza da obra e retirada de entulhos, equipamento e materiais inerentes à obra executada. Após a limpeza, a fiscalização fará o aceite da obra.