



**PINTURA DAS QUADRAS DA PRAÇA DE
ESPORTES POUSO ALEGRE**
RELATÓRIO TÉCNICO DE PROJETO EXECUTIVO

JUNHO DE 2023

REFERÊNCIAS CADASTRAIS

Cliente	Prefeitura Municipal de Pouso Alegre
Localização	Pouso Alegre, Minas Gerais
Título	Pintura das Quadras de Esportes de Pouso Alegre
Contato	Rooney Ferreira e Souza
E-mail	desportos@pousoalegre.mg.gov.br
Coordenador	Aloísio Caetano Ferreira
Data do documento	18/08/2023

Elaborador/Autor	Flávia Cristina Barbosa	Engenheira Civil
Verificador/Aprovador	Aloísio Caetano Ferreira	Coordenador do Projeto

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	
Nº CREA: MG-97.132 /D	

Responsável Técnico – Projeto Civil

Flávia Cristina Barbosa Engenheira Civil	
Nº CREA: MG-187.842 /D	Nº ART:

SUMÁRIO

1. APRESENTAÇÃO	1
2. OBJETIVO.....	2
3. PINTURAS DAS PRAÇAS DE ESPORTE DE POUSO ALEGRE	3
4. INFRAESTRUTURA.....	5
4.1. Canteiros de Obras.....	5
4.2. Serviços Preliminares	5
5. FECHAMENTO DAS QUADRAS DE ESPORTES.....	6
5.1. POSTES PARA INSTALAÇÃO DE REDES.....	6
5.1.1. Sequência de Execução	7
5.2. REDES DE NYLON	7
5.2.1. Sequência de Execução	7
6. INSTALAÇÃO DE ITENS ESPORTIVOS.....	8
6.1. TABELA DE BASQUETE.....	8
6.2. TRAVE DE DE FUTEBOL DE SALÃO.....	8
6.3. REDE PARA QUADRA DE PETECA.....	9
6.4. REDES DE QUADRAS DE VOLEI	9
6.5. REDES DE QUADRAS DE TÊNIS	10
7. PINTURAS	11
7.1. Pintura de Demarcação de Quadra	11

7.1.1. Sequência de Execução	11
7.2. Pintura Sobre Superfície Metálica.....	11
7.2.1. Sequência de Execução	11
8. CONSIDERAÇÕES FINAIS	12

LISTA DE FIGURAS

Figura 1 - Localização da área da Praça de Esportes	1
Figura 3-1.1 – Foto do piso da praça de esportes	3
Figura 3 - Postes para fixação de redes	6
Figura 4 – Exemplo de tabela de basquete	8
Figura 5 - Trave de futebol de salão com tamanhos oficiais.....	8
Figura 6 - Rede das quadras e peteca	9
Figura 7 - Redes de quadras de vôlei.....	9

1. APRESENTAÇÃO

A obra a ser executada é a Praça de Esportes de Pouso Alegre – Av. Jose Agripino Rios a ser implantado nas coordenadas -22.253055931483434, -45.92426178540587, Rua Eduardo Souza Gouvêia, s/n, no Bairro Jardim Olímpico, Município de Pouso Alegre.

A Superintendência Municipal de Esporte é responsável pela administração das praças e áreas públicas específicas, como: campos de futebol, academias ao ar livre, quadras poliesportivas e playgrounds, para o incentivo da pratica de esportes através do Projeto Pouso Alegre Mais Saudável, que atende em torno de 1.500 pessoas. O projeto apresenta várias atividades, como: vôlei, atletismo, basquete, futebol de campo, natação e ginástica com mulheres, homens, crianças e adolescentes.

A superintendência municipal de esportes também busca incentivar a pratica dos esportes dando suportes aos atletas do município.



Figura 1 - Localização da área da Praça de Esportes

Fonte: Google Earth

2. OBJETIVO

O memorial descritivo, como parte integrante de um projeto executivo, tem a finalidade de caracterizar criteriosamente todos os materiais e componentes envolvidos, bem como toda a sistemática construtiva utilizada. Tal documento relata e define integralmente o projeto executivo e suas particularidades.

Constam do presente memorial descritivo a descrição dos elementos constituintes do projeto arquitetônico, com suas respectivas sequências executivas e especificações.

3. PINTURAS DAS PRAÇAS DE ESPORTE DE POUSO ALEGRE

Para iniciar os serviços, é fundamental realizar uma minuciosa limpeza do local, eliminando completamente quaisquer vestígios de poeira, pó e detritos. Em seguida, proceda à limpeza do piso utilizando água e sabão como preparação para o processo de lixamento abrangente utilizando uma lixadeira equipada com disco diamantado. Posteriormente, é imperativo aspirar minuciosamente o piso, assegurando a completa remoção de resíduos de cimento, culminando o procedimento com o polimento empregando um disco de acabamento apropriado.



Figura 3-1.1 – Foto do piso da praça de esportes

Fonte: DAC Engenharia



Figura 3 1.2 – Foto do piso da praça de esportes

Fonte: DAC Engenharia

4. INFRAESTRUTURA

4.1. Canteiros de Obras

Haverá no canteiro as seguintes instalações e dispositivos:

- Container Tipo 3, para depósito/ ferramentaria de obra, com isolamento térmico;
- Ligações provisórias para container Tipo 3;

4.2. Serviços Preliminares

Será instalado para indicação da obra:

- Placa de obra em chapa de aço galvanizado, com 4,5 m²;

5. FECHAMENTO DAS QUADRAS DE ESPORTES

5.1. POSTES PARA INSTALAÇÃO DE REDES

Para a instalação dos postes destinados à fixação de redes nas quadras esportivas, serão utilizados tubos de aço com um diâmetro de 2 polegadas e uma altura de 4 metros. Adicionalmente, serão incorporados dois tubos suplementares de aço, cada um medindo 2 metros de altura, em ambos os lados, com o propósito de fortalecer a integridade estrutural do conjunto. Na extremidade superior do tubo de 4 metros, serão devidamente soldados ganchos moldados em formato de olhal, com a função primordial de possibilitar a fixação de tensionadores, empregados de forma a garantir a sustentação eficaz de cabos de aço. Estes cabos, por sua vez, desempenharão um papel fundamental ao suportar e posicionar devidamente as redes de nylon.

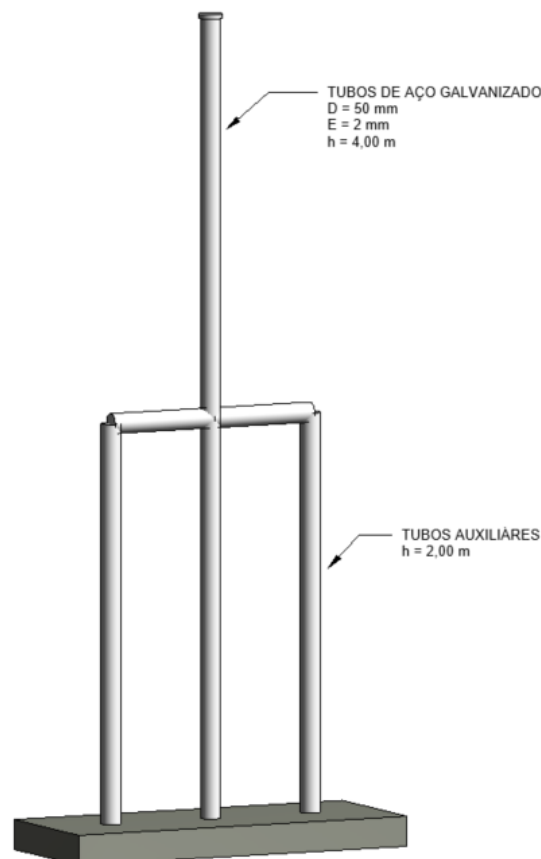


Figura 2 - Postes para fixação de redes

Fonte: DAC Engenharia

5.1.1. Sequência de Execução

Após a fabricação dos postes, o concreto existente deverá ser furado numa profundidade de 60 cm para que os postes sejam alocados e posteriormente, em havendo necessidade, possam ser retirados.

5.2. REDES DE NYLON

Para o fechamento de fato das quadras de esportes deverão ser utilizadas redes de nylon com espaçamentos de 10x10 cm, fio

5.2.1. Sequência de Execução

As redes deverão ser afixadas nos postes através de cabos de aço em suas extremidades superiores e os cabos deverão ser afixados com tensionadores através de ganchos em formato olhal.

6. INSTALAÇÃO DE ITENS ESPORTIVOS

6.1. TABELA DE BASQUETE

A tabela de basquete deverá ser móvel, com as dimensões oficiais para a prática do esporte.



Figura 3 – Exemplo de tabela de basquete

Fonte: Site opiniabomvaleapena

6.2. TRAVE DE DE FUTEBOL DE SALÃO

As traves de futebol de salão devem ser instaladas de maneira a permitir sua remoção, sendo que nas extremidades destas metas deve haver furos com profundidade de 60 centímetros, a fim de possibilitar a inserção e retirada das mesmas. Adicionalmente, é imprescindível que as dimensões das metas atendam aos padrões oficiais estabelecidos para a prática desse esporte.

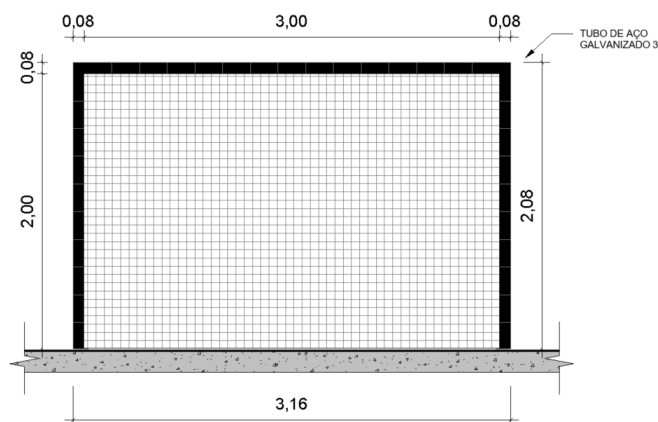


Figura 4 - Trave de futebol de salão com tamanhos oficiais

Fonte: DAC Engenharia

6.3. REDE PARA QUADRA DE PETECA

As redes destinadas às quadras de peteca devem ser instaladas de modo a possibilitar sua remoção com facilidade. Para tanto, é necessário efetuar perfurações com 60 centímetros de profundidade, com diâmetro correspondente aos tubos das redes, a fim de permitir a inserção e retirada dessas estruturas de maneira descomplicada.

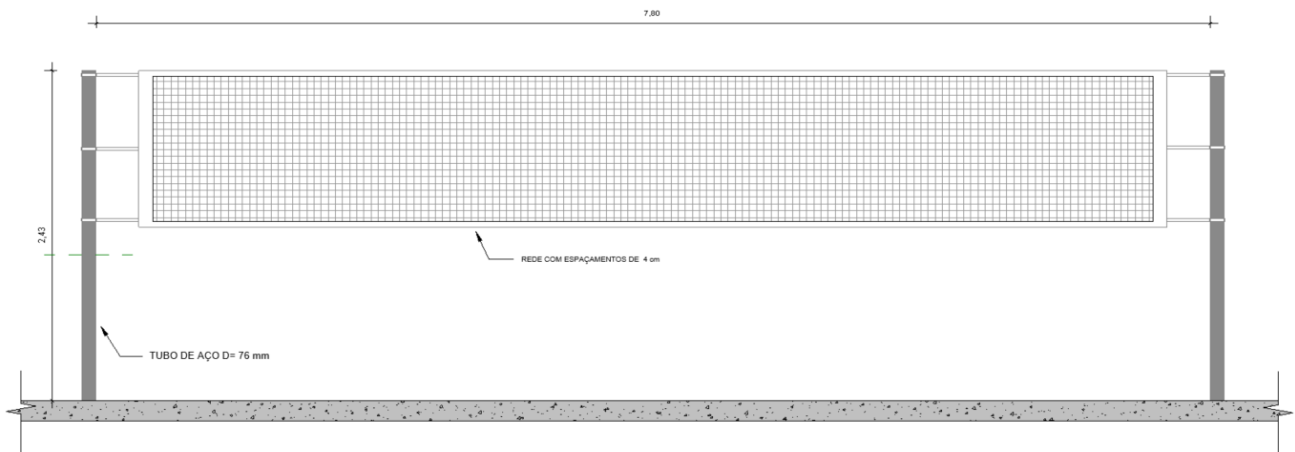


Figura 5 - Rede das quadras e peteca

Fonte: DAC Engenharia

6.4. REDES DE QUADRAS DE VÔLEI

Para as quadras de vôlei, as redes devem ser instaladas de maneira a permitir sua remoção com facilidade. Para tanto, é necessário efetuar perfurações com 60 centímetros de profundidade, com diâmetro correspondente aos tubos das redes, a fim de possibilitar a inserção e retirada dessas estruturas de forma descomplicada.

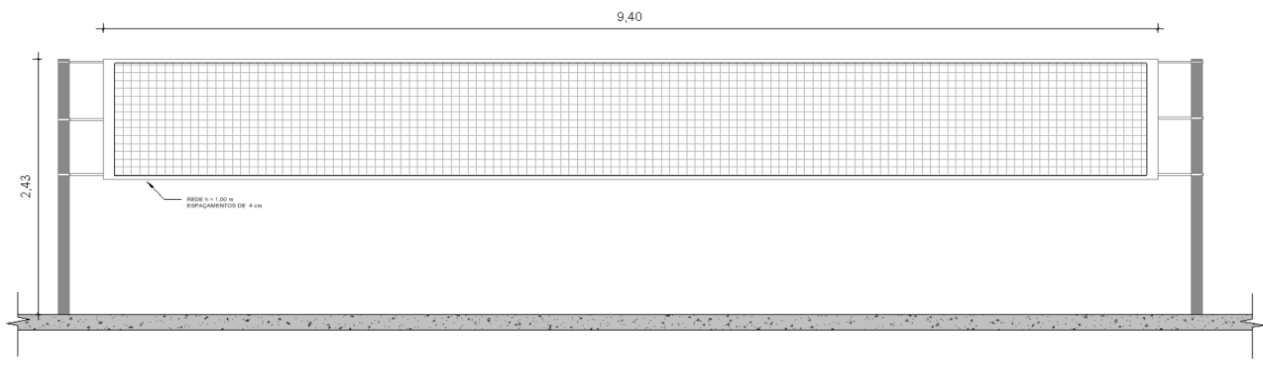
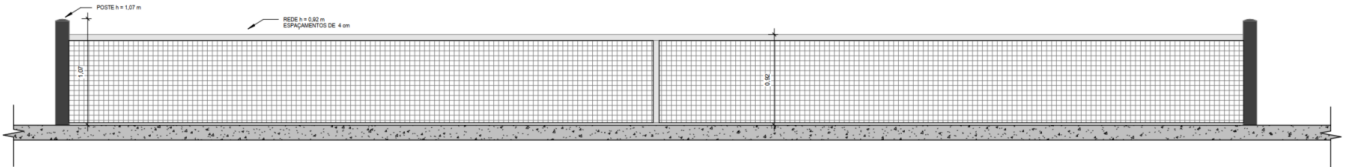


Figura 6 - Redes de quadras de vôlei

Fonte: DAC Engenharia

6.5. REDES DE QUADRAS DE TÊNIS

Para as quadras de tênis, as redes devem ser instaladas de maneira que possam ser facilmente removidas. Nesse sentido, é necessário realizar perfurações com 60 centímetros de profundidade, com diâmetro compatível com os tubos das redes, a fim de possibilitar a inserção e retirada dessas estruturas com facilidade.



7. PINTURAS

7.1. Pintura de Demarcação de Quadra

- Após a preparação piso devera ser feita a pintura com a tinta borracha clorada e acabamento semibrilho com cores vivas.

Aplicação: Demarcação de quadras da praça de esportes.

7.1.1. Sequência de Execução

Delimitar a superfície com fita crepe largura 25mm;

7.2. Pintura Sobre Superfície Metálica

- Pintura com uso de tinta esmalte sintético premium acetinado, solvente diluente a base de aguarrás.

Aplicação: Pintura dos pilares de sustentação de redes de fechamento.

7.2.1. Sequência de Execução

A limpeza da peça deve ser manual para a remoção de pó e outros detritos. A tinta deve ser preparada com diluição conforme orientação do fabricante. Aplicar duas demãos de tinta com pincel ou rolo. Respeitar o intervalo de tempo entre as duas aplicações.

8. CONSIDERAÇÕES FINAIS

Recomendamos que sejam utilizados produtos de qualidade e confiabilidade comprovadas. A qualidade da instalação depende diretamente do material utilizado. O projetista não se responsabilizará por eventuais alterações deste projeto durante sua execução.

As definições dos equipamentos aplicados no projeto, não devem ser, em hipótese alguma, extrapolados sem prévia consulta e autorização do projetista.

Finalizadas todas as etapas aqui descritas, todas as instalações provisórias deverão ser desmontadas e retiradas, todos os entulhos deverão ser removidos, sendo cuidadosamente limpos e varridos os acessos.

Após a limpeza, a fiscalização fará o aceite da obra.