

# **MEMORIAL DESCRITIVO**

**Recuperação da infraestrutura Esportiva no  
Centro Olímpico e Paralímpico  
De Santa Maria-DF**

# 1 INTRODUÇÃO

---

## 1.1 INTRODUÇÃO

O presente projeto destina-se à orientação para a recuperação da Quadra Coberta no Centro Olímpico e Paralímpico.

## 1.2 OBJETIVO DO DOCUMENTO

O memorial descritivo, como parte integrante de um projeto básico (pré-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 básico e suas particularidades.

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

# 2 ARQUITETURA

---

## 2.1 CONSIDERAÇÕES GERAIS

O Projeto de recuperação e melhoria da Quadra Coberta visa atender a demanda do espaço para práticas esportivas no Centro Olímpico. Os serviços (Recuperação do Piso da Quadra, Ampliação das Vedações laterais e Adaptação de Mecanismos de Ventilação, Restauração da Pintura dos Alambrados, piso e arquibancadas, Revisão da Iluminação do Ambiente, adaptação de pontos elétricos e a implantação de novos equipamentos para atender as demandas do local), compõe o orçamento e podem ser verificados as suas totalidades na Planilha Orçamentária.

A técnica construtiva adotada é convencional, possibilitando a perfeita construção do objeto, adotando materiais facilmente encontrados no comércio.

O tratamento proposto para o Piso da Quadra, visa o melhoramento da base para a posterior aplicação do acabamento em epóxi, deverão ser tratadas as juntas de dilatação existente e recuperada a superfície de todo a extensão do piso a fim de se obter o acabamento desejado.

As vedações propostas para complemento do conjunto são em Bloco de Concreto de 14x19x39 aparente, sendo travadas nas suas extremidades na estrutura existente.

Deverá ser executado venezianas nas dimensões de 4,75x1,00 (28 módulos) conforme projeto para possibilitar a circulação de ar no ambiente.

Os alambrados receberão nova pintura em esmalte sintético brilhante. Deverá ser aplicado duas demãos por face, respeitando o intervalo de aplicação de acordo com as normas do fabricante.

O Piso e a arquibancada receberão pintura a base de Epóxi.

A Instalação Elétrica será readequada para atender a nova iluminação e pontos de tomadas, conforme projeto elétrico.

## 3 ELEMENTOS CONSTRUTIVOS

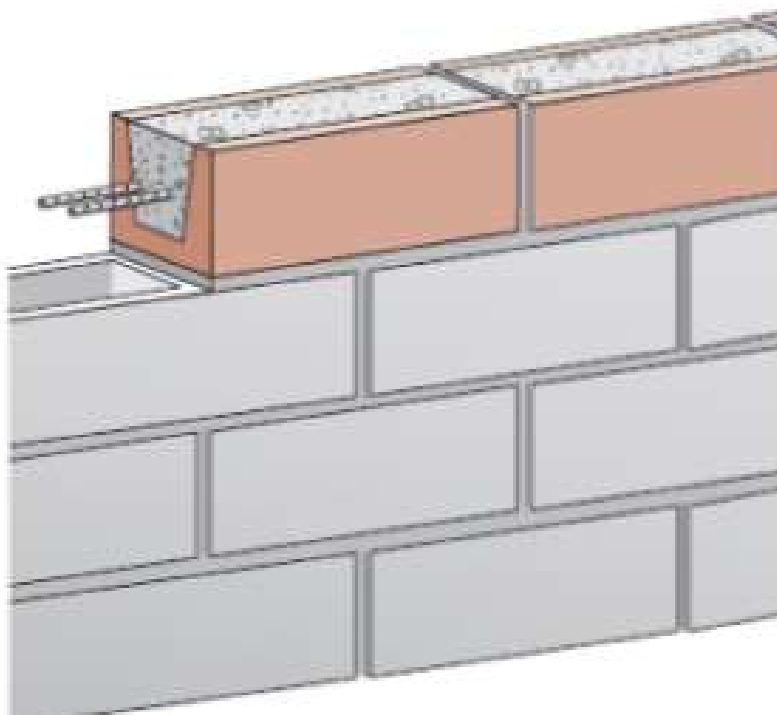
---

### 3.1 SISTEMA ESTRUTURAL

#### 3.1.1\_ Considerações Gerais

Os travamentos das Alvenarias deverão ser executados em Bloco de Concreto nas dimensões de 09x19x39 preenchidos com concreto onde deverá ser executado no Pilar existentes ferro cabelo chumbados com Sikadur Epoxi ou similar a fim de se garantir a estabilidade do conjunto.

Quanto à resistência do concreto adotada: 20 MPA



### 3.1.2\_ Caracterização e Dimensão dos Componentes

Painéis de Vedação: Bloco de Concreto perfurado 09x19x39

Viga de Travamento: Bloco Canaleta 09x19x39

Armação de travamento: 2x ferro 5/16 – corrido

Aço Utilizado para ancoragem no Pilar: 2X ferro 3/8

Quanto à resistência do concreto adotada para preenchimento do conjunto: 20 MPA

## 4 ELÉTRICA

---

### 4.1 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

A Adequação do conjunto elétrico existente, tem por objetivo proporcionar uma melhor iluminação ao ambiente e adequar os pontos elétricos a necessidade dos usuários, tendo em vista que a disposição da atual rede não atende as necessidades básicas do corpo de Juízes atuantes nas partidas. Foram distribuídas 8 tomadas de piso como esboçado no projeto elétrico para acionamento dos equipamentos sonoros utilizados nas partidas, para a adequação das iluminações foi previsto a rede de distribuição concebida em eletrocalha 100x50 perfurada sendo distribuídas o restante do conjunto em tubo de PVC roscável para proteção dos circuitos e acabamentos em caixa externa aparente. O quadro elétrico existente deverá receber novos disjuntores para a distribuição dos novos circuitos e o caminhamento de saída da caixa de distribuição até a eletrocalha deverá ser feito aparente em eletroduto de PVC 1 ½”.

Os circuitos que serão instalados seguirão os pontos de consumo através de eletrodutos, condutores e caixas de passagem. Todos os materiais deverão ser de qualidade para garantir a facilidade de manutenção e durabilidade.

Todos os circuitos de tomadas serão dotados de dispositivos diferenciais residuais de alta sensibilidade para garantir a segurança.

O acionamento dos comandos das luminárias é feito por seções. Dessa forma aproveita-se melhor a iluminação natural ao longo do dia, permitindo acionar apenas as seções que se fizerem necessária, racionalizando o uso de energia.

# 5 Pintura

---

## 5.1 Revitalização do Alambrado

O Alambrado existente deverá pintado com Tinta Esmalte Sintético Brilhante nas Cores especificadas em projeto, a aplicação será feita em duas demãos observando as especificações do fabricante para o intervalo das aplicações.

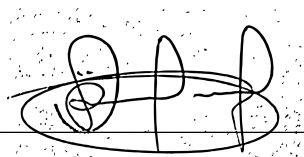
## 5.2 Pintura das Venezianas

As venezianas a serem implantadas deverão ser pintadas com Tinta Esmalte Sintético Acetinado nas Cores especificadas em projeto, a aplicação será feita em duas demãos observando as especificações do fabricante para o intervalo das aplicações.

## 5.3 Pintura do Piso e Arquibancadas

O Piso e Arquibancadas receberão pintura a base de epóxi, tal serviço deverá ser executado por empresa especializada e fiscalizado pela contratada a fim de se evitar retrabalho, a aplicação deverá ser feita observando as especificações do fabricante para o intervalo das aplicações.

Brasília - DF, 05 de agosto de 2020



---

**OZÉIAS DE PAULO MARQUES**

Arquiteto e Urbanista – CAU A96666-5