



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA  
DIRETORIA DE GERENCIAMENTO E FISCALIZAÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA  
COORDENAÇÃO DE PROJETOS DE ARQUITETURA**

**MEMORIAL DESCRITIVO**

Este Memorial Descritivo refere-se ao projeto arquitetônico básico para a construção de uma quadra poliesportiva descoberta no *campus* Princesa Isabel, localizado no Acesso à Rodovia BR 426, S/N Zona Rural, Sítio Barro Vermelho, no município de Princesa Isabel - PB.

A obra consistirá na execução do piso e fechamentos da quadra, arquibancadas, assim como, calçadas de acesso e do entorno.

A quadra deve ter seu eixo longitudinal orientado para nordeste e sudoeste, de forma a minimizar a interferência do sol e do vento nas atividades esportivas desenvolvidas no local.

O piso da quadra será asfáltico sobre solo compactado, e camada de pó de pedra, de brita nº 01, de pedrisco, de lama asfáltica, e duas camadas de resina, uma reguladora e a última de acabamento. Os fechamentos laterais serão de alambrado de tela de aço galvanizado, fio 12 bwg, malha ½", quadrada, revestida com PVC, sobre mureta de alvenaria de ½ vez, estrutura tubular, seção circular, diâmetro 2", formando quadrados de 2,00 x 2,00 m, sendo na parte superior de 4,00 x 4,00 m.

As arquibancadas serão de concreto, em dois níveis, o acesso ao segundo nível será por degraus, no layout foram indicados os locais para pessoas em cadeira de rodas (P.C.R.), e assentos para pessoas com mobilidade reduzida (P.M.R.), pessoas obesas (P.O.) e pessoas com deficiência visual acompanhadas de cão-guia, conforme exigido pelo Decreto n.º 5.296/2004.

Para efeitos de layout foram utilizados assentos esportivos medindo 450x440x340 mm (largura x profundidade x altura) para os assentos gerais e medindo 750x440x340 mm (largura x profundidade x altura) para pessoas obesas, mas, inicialmente, será construída apenas a arquibancada, sem a colocação dos assentos, para fins de demarcação de assentos, deve-se considerar a largura de 60 cm para os assentos gerais e 85 cm para assentos para pessoas obesas, os assentos para pessoa com mobilidade reduzida e pessoa com deficiência visual

terão a mesma dimensão dos assentos gerais, sendo o último acrescido de espaço lateral para cão-guia, medindo 40x70x30 cm (largura x profundidade x altura), conforme indicado em projeto (ver prancha 01/02). Os espaços para pessoas em cadeira de rodas terão dimensão de 0,80x1,20 m e deverão estar sinalizados com o símbolo internacional do acesso e localizados conforme indicado no projeto (ver prancha 01/02).

## **1. MATERIAIS E ACABAMENTOS**

### **1.1. FUNDAÇÕES E ESTRUTURA**

As fundações deverão ser definidas pelo projeto estrutural.

### **1.2. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS**

As instalações elétricas e telefônicas devem ser embutidas e utilizar eletrodutos de PVC rígido, caixas 4"x2" (quatro polegadas por duas polegadas) e 4"x4" (quatro polegadas por quatro polegadas) com placa na cor branca.

A iluminação geral da quadra deve ser alimentada, preferencialmente, por energia solar, e devem ser utilizadas luminárias e lâmpadas econômicas, conforme recomendado pela Instrução normativa 01/2010 do Ministério do Planejamento Orçamento e Gestão – MPOG, adequando as suas recomendações às tecnologias mais recentes relativas à iluminação e eficiência energética. Demais especificações de acordo com o projeto elétrico.

### **1.3. INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS**

Deve ser instalada, pelo menos, uma torneira baixa, preferencialmente longe das arquibancadas, para atender as necessidades de lavagem do piso da quadra.



#### **1.4. ALVENARIA E VEDAÇÕES**

As paredes da mureta para assentamento do alambrado serão de alvenaria de ½ vez, de tijolos cerâmicos de 8 furos. Devem ser construídos pilaretes para amarração a cada 2,00 m coincidindo com a locação da estrutura de sustentação do alambrado.

#### **1.5. IMPERMEABILIZAÇÃO**

A fundação da mureta de alvenaria deve ser impermeabilizada com aplicação de tinta asfáltica, em duas demãos, referência técnica: Pintura asfáltica Acqua Quartzolit ou tinta asfáltica Neutrol Vedacit ou similar com as mesmas características técnicas. Devem ser respeitadas as recomendações do fabricante quanto a preparação do substrato, preparo do produto e forma de aplicação.

#### **1.6. ESQUADRIAS**

Serão utilizados quatro Portões com moldura tubular em aço galvanizado, seção circular de 2" e fechamento em tela de aço galvanizado 12 bwg, malha 1/2", ondulada, quadrada, revestida com PVC, medindo 1,60 x 2,10 m.

#### **1.7. REVESTIMENTO**

##### **1.9.2. Chapisco**

Será utilizado chapisco nas faces externa e interna da mureta, a fim de dar aderência para a aplicação do reboco, o traço recomendado é de 1:3 de cimento e areia.

##### **1.9.3. Reboco**

Será utilizado reboco em massa única, nas faces externa e interna da mureta, o traço recomendado é 1:2:9 de cimento cal e areia.





## **1.8. PISO E PAVIMENTAÇÃO**

A pavimentação das áreas externas será, nas calçadas, de blocos de concreto intertravado tipo prisma ou tijolo medindo 20x10x6 cm, cor cinza natural.

Será utilizado piso tátil alerta no começo dos degraus da arquibancada, cor natural com acabamento em pintura para piso na cor preta, de concreto, medindo 25x25x2 cm, de acordo com a indicação do projeto.

O piso da quadra será asfáltico sobre o solo compactado com uma camada de pó de pedra, uma camada de brita nº 01, uma camada de pedrisco, uma camada de lama asfáltica, e duas camadas de resina reguladora sendo a última para acabamento.

## **1.9. PINTURA**

A mureta de alvenaria receberá acabamento em pintura acrílica, com emassamento, executada em duas demãos, cor branco gelo, conforme indicação do projeto, acabamento acetinado ou semi-brilho.

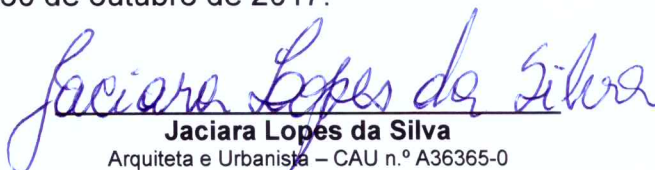
A estrutura e os portões de aço galvanizado devem receber acabamento em pintura com esmalte sintético, executada em duas demãos e uma demão de fundo para galvanizados, na cor branca, Referência Técnica: Coralac 001 AC ou similar com as mesmas características técnicas e de tonalidade.

O piso tátil alerta deve receber pintura para piso na cor preta, aplicada em duas demãos.

## **1.10. OUTROS**

Nos casos omissos e/ou nas possíveis dúvidas que assim surgirem os responsáveis técnicos deverão ser consultados previamente.

João Pessoa, 30 de outubro de 2017.

  
**Jaciara Lopes da Silva**  
Arquiteta e Urbanista – CAU n.º A36365-0  
IFPB Mat. 1506433