



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

MEMORIAL DESCRITIVO

Este Memorial Descritivo refere-se ao projeto arquitetônico básico para a construção de um espaço voltado para práticas esportivas, com duas quadras de vôlei de areia, no *campus* Picuí do IFPB, localizado na Rua Projetada, s/n – Bairro Cenecista, no município de Picuí, Paraíba.

A obra consistirá na execução do piso e fechamentos da área, assim como, prolongamento da calçada de acesso.

O espaço esportivo, com área construída de 687,56m², tem seu eixo longitudinal orientado para norte e sul, de forma a minimizar a interferência do sol e do vento nas atividades esportivas desenvolvidas no local.

O piso da quadra será em areia fina, devendo ser utilizada areia de lavagem de rio, fina ou média, sem pedras, conchas ou detritos, para evitar ferimentos. É necessária a execução de um sistema de drenagem, abaixo da camada de areia, a fim de evitar poças e permitir o uso após chuvas.

Na área indicada para as quadras de areia deve ser feita a escavação de, no mínimo, 0,90 m, sendo 0,40 m para a camada do sistema de drenagem, a ser definido pelo projeto específico, e entre 0,40 m e 0,50 m para a camada de areia fina. A escavação do caixote no perímetro das quadras visa o não desnivelamento e a contenção da areia, e deverá seguir projeto estrutural específico.

Os fechamentos laterais serão compostos por uma de mureta, com 40cm de altura, de alvenaria de ½ vez, acabamento em pintura acrílica, com emassamento, executada em duas demãos, cor branco gelo, e acima da mureta, fechamento com alambrado em tela de aço galvanizado, fio 12 bwg, malha 2 1/2", ondulada, quadrada, revestida com PVC, fixada em tubos de aço galvanizado, seção circular de 3".

Para acessar o espaço, foram definidos dois vãos, com duas folhas de portões de giro, cada, em estrutura tubular de aço galvanizado, seção circular de 2" e fechamento em tela de aço galvanizado 12 bwg, malha 2 1/2", ondulada, revestida com PVC. Cada vão mede 2,20 de largura por 2,37 m de altura.

As medidas adotadas para as quadras de vôlei de areia seguem as regras oficiais fornecidas pela Confederação Brasileira de Vôlei de Praia, medindo 16x8 m, circundada por uma zona livre de, no mínimo 3 m de largura em todos os lados. (Informações disponíveis em: <https://wp.cbv.com.br/wp-content/uploads/2023/07/REGRAS-OFFICIAIS-DE-VOLEI-DE-PRAIA-2017-2020.pdf>)

A linha da fita que delimita a quadra deve possuir 5 cm de largura e deve ser de uma cor que contraste nitidamente com a cor da areia. As linhas devem ser feitas de um material resistente, e quaisquer âncoras expostas devem ser de um material macio e flexível.

Para cada quadra de areia deverão ser instalados no eixo central, dois postes para o suporte da rede, a uma distância de 0,70m a 1,00 m fora de cada linha lateral, conforme indicado em projeto.


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.

Visando atender a acessibilidade, foram feitos ajustes na sinalização tátil da calçada existente, bem como a demarcação de área para cadeirantes na calçada frontal, possibilitando a concentração de público para assistir aos jogos. A pavimentação do prolongamento da calçada, deverá seguir o mesmo padrão da calçada existente, em pedra cariri.


A sinalização tátil de piso, tanto o alerta como o direcional, serão de concreto, medindo 25x25x2 cm, com acabamento em pintura com tinta para piso na cor preta, executada em duas demãos, conforme indicado no projeto.

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

João Pessoa, 31 de março de 2026.

Documento assinado digitalmente
 **RAFAELA VIEIRA CARVALHO ROCHA**
Data: 29/05/2026 15:10:53-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Rafaela Vieira Carvalho Rocha
Arquiteta e Urbanista – CAU n.º A47330-8
IFPB Mat. 2620415

Documento assinado digitalmente
 **FABIANA DE ALBUQUERQUE SILVEIRA**
Data: 29/05/2026 15:48:40-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Fabiana de Albuquerque Silveira
Desenhista - Projetista
IFPB Mat. 2275021