



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
CAMPUS PICUÍ

Memorial 1/2024 - DG/PC/REITORIA/IFPB

RELATÓRIO TÉCNICO E PROJETO ARQUITETÔNICO
CONSTRUÇÃO DE UM CAMPO DE FUTEBOL SOCIETY

OBRA: Campo de Futebol Society

LOCAL: Instituto Federal da Paraíba – Campus Picuí

I - PROPOSTA

O presente Memorial Descritivo trata do Projeto de Arquitetura para a construção de um Campo de Futebol Society, localizado no Instituto Federal da Paraíba – Campus Picuí.

O Programa de Necessidades do Instituto Federal da Paraíba - IFPB para o Projeto de Arquitetura do Campo de Futebol Society é de um campo Society oficial; de grama sintética; com muros de alvenaria e drenagem.

O local para a construção do Campo de Futebol Society é a área remanescente do Campus Picuí, onde está sendo construída a quadra poliesportiva. O lote para o projeto do campo foi definido sobrepondo-se ao Projeto de Levantamento Topográfico Planialtimétrico.

A proposta do projeto arquitetônico pretende integrar o Campo de Futebol Society a Quadra de Areia e Quadra Poliesportiva, através de uma circulação, aberta e descoberta.

A área do Campo de Futebol Society, calculada pela multiplicação das medidas externas da Viga de Confinamento de concreto armado, em dois sentidos, 42,60m X 21,80m é igual a 928,68m².

As dimensões externas das linhas de demarcação da quadra são de 40mX20m.

II - MEMORIAL DESCRITIVO

Descrevem-se a seguir os serviços a serem executados:

1 - SERVIÇOS PRELIMINARES

1.1 - Placa da Obra

Placa de obra em chapa galvanizada, adesivada, de 3,00m X 1,5m.

Deverá obedecer ao modelo fornecido pelo governo Federal, com conteúdo e local de fixação a serem definidos pela fiscalização.

1.2 - Projeto Executivo Arquitetônico

Projeto para execução da obra elaborados por profissionais técnicos especializado e habilitado pelo CAU-PB:

2 - SERVIÇO INICIAL

2.1 - Limpeza do Terreno

Na área destinada ao Campo Society e “Edificação de Apoio” deverá ser procedida a limpeza geral, nenhum dejetos, detrito, terra imprópria e/ou resíduo deverá permanecer.

A limpeza deverá ser mecanizada com trator de esteiras para a retirada da camada vegetal.

Deverão ser executadas as demolições e remoções de todos os elementos construídos no lote, que não poderão ser reaproveitados na execução da obra.

2.2 - Locação e Marcação da Obra

Concluída a limpeza do terreno, deverá ser procedida a locação planialtimétrica do Campo Society e da “Edificação de Apoio”, que deverá ser feita com aparelho e coordenadas segundo a Planta de Locação do Projeto de Arquitetura.

A marcação da obra deverá ser do tipo convencional, utilizando-se gabarito de tábuas corridas pontaleadas a cada 2,00m.

2.3 – Regularização e Compactação do solo

Deverá ser executado todo o movimento de terra necessário e indispensável para o nivelamento do terreno na cota fixada no projeto.

A regularização de superfícies deverá ser executada com motoniveladora e, compactação mecânica de solo com compactador do tipo placa vibratória.

3 – DRENAGEM DO CAMPO

O Campo de Futebol deverá ter sistema de drenagem profunda do tipo espinha de peixe, que deverá ser projetado e executado por profissional devidamente habilitado no CAU-PB ou CREA-PB, que poderá ser ou não o responsável técnico pela execução da obra.

O sistema é composto por abertura de vala principal, disposta no sentido longitudinal do campo, e canaletas secundárias equidistantes entre si, adjacentes a principal. O caimento adequado deverá ser definido em projeto específico.

As valas deverão ser dimensionadas para atender a vazão de drenagem necessária para que não existam acúmulos de água no campo. Deverão ser escavadas manualmente, preenchidas internamente com tubo de PVC corrugado, rígido e perfurado, especial para dreno e, recobertas com brita nº1 envelopadas com manta geotêxtil.

O sistema de drenagem do campo deverá ser conectado ao sistema de captação e escoamento de águas pluviais do IFPB – Campus Picuí.

Além do sistema de drenagem profunda, o Campo de Futebol deverá ter também a drenagem superficial, no mesmo nível do campo, nas duas laterais longitudinais, junto às vigas de confinamento, conforme projeto específico.

4 – FUNDAÇÕES E ESTRUTURA

As fundações e a estrutura deverão ser de concreto armado, moldado in loco, preparado mecanicamente com betoneira, FCK 20 MPa, aço CA-50 e aço CA-60, que deverão obedecer a projetos específicos.

Todo o dimensionamento das fundações e da estrutura de concreto armado deverá ficar a cargo de profissional técnico devidamente habilitado no CAU-PB ou CREA-PB, que poderá ser ou não o responsável técnico pela execução da obra, respeitado o estudo de sondagem do terreno, que também deverá ser feito por profissional habilitado.

(*) - Observação: A Viga de Confinamento de concreto armado, em todo o perímetro do campo, deverá ter apenas 10cm de sua altura aparentes, o restante da altura deverá ser enterrado

5 - MURETA DE ALVENARIA

A confecção da mureta divisório, deverá ser executado no início da obra, visando à proteção do campo Society. Em sua execução, o Construtor tomará precaução no sentido de garantir o perfeito alinhamento do muro, visto sua grande extensão.

A mureta será executada conforme projeto. A altura da mureta será 0,40 metros com uma extensão total

de 127,80m (2 x 21,80 e 2 x 42,60)

6 – EXECUÇÃO DO PISO

O piso natural deverá ter 04 camadas, executadas sobre piso compactado de 22cm. A primeira camada deverá ser de brita nº2, vibrocompactada, com 5cm de espessura; a segunda camada de brita nº1, vibrocompactada, com 3cm de espessura; a terceira camada de brita nº0 com 3cm de espessura e, a última camada de pó de pedra, com espessura de 3cm, motonivelada.

7 – PISO DE GRAMA SINTÉTICA

A grama sintética para Campo de Futebol Society deverá ser do tipo Fibrilada de Polietileno 50mm, própria para a prática de futebol, na cor verde, com borracha granulada para amortecimento e areia industrializada. Deverá estar em conformidade com as normas dos laboratórios oficiais da FIFA e de demais normas técnicas vigentes, para garantir qualidade de material, de instalação e, de nivelamento adequado, reduzindo lesões e proporcionando conforto e segurança ao atleta.

Deverão estar incluídas no orçamento da grama sintética, as linhas de demarcações da quadra, confeccionadas com o mesmo material da grama, porém, na cor branca.

8 – ACESSO A QUADRA

Calçada de acesso partindo do ginásio poliesportivo, pavimentada com pedra do tipo Cariri. Largura da calçada: 3(três) metros. Piso antiderrapante e drenagem adequada para escoamento de água pluvial.

9 – ACESSÓRIOS

Conjunto de traves para Futebol Society Oficial, em tubo de aço galvanizado, com pintura em Primer e esmalte sintético na cor branca, incluindo as redes de Polietileno Fio 4mm.

10 – LIMPEZA

Uma vez terminada a obra deverão ser desmontadas e retiradas todas as instalações provisórias, removido todo o entulho do terreno, sendo cuidadosamente limpos e varridos os acessos. Todas as pavimentações deverão ser cuidadosamente limpas, sem danificar partes da obra.

Picuí, 12 de julho de 2024

José Tadeu de Almeida Pereira
ARQUITETO E URBANISTA
CAU A60532-8

Documento assinado eletronicamente por:

■ José Tadeu de Almeida Pereira PROF ENS BAS TEC TECNOLÓGICO-SUBSTITUTO, em 12/07/2024 15:05:17.


Este documento foi emitido pelo SUAP em 11/07/2024. Para comprovar sua autenticidade, faça a leitura do QRCode ao lado ou acesse <https://suap.ifpb.edu.br/autenticar-documento/> e forneça os dados abaixo:

Código 578160

Verificador: 780e47a913

Código de Autenticação:



	INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
	Reitoria
	Av. João da Mata, 256, Jaguaribe, CEP 58015-020, Joao Pessoa (PB)
	CNPJ: 10.783.898/0001-75 - Telefone: (83) 3612.9701

Documento Digitalizado Ostensivo (Público)

MEMORIAL DESCRITIVO - QUADRA FUTEBOL SOCIETY - UNIDADE: CAMPUS PICUI

Assunto:	MEMORIAL DESCRITIVO - QUADRA FUTEBOL SOCIETY - UNIDADE: CAMPUS PICUI
Assinado por:	Carlos Diego
Tipo do Documento:	Memorial
Situação:	Finalizado
Nível de Acesso:	Ostensivo (Público)
Tipo do Conferência:	Cópia Simples

Documento assinado eletronicamente por:

- Carlos Diego dos Santos Carvalho, ASSISTENTE EM ADMINISTRACAO, em 25/09/2024 16:39:29.

Este documento foi armazenado no SUAP em 25/09/2024. Para comprovar sua integridade, faça a leitura do QRCode ao lado ou acesse <https://suap.ifpb.edu.br/verificar-documento-externo/> e forneça os dados abaixo:

Código Verificador: 1259589
Código de Autenticação: 7f955b98fe

