



PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARASSU
SECRETARIA DE PROJETOS ESPECIAIS

**MEMORIAL DESCRITIVO E DE
ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DE CAMPO
INSTALAÇÕES DE ALAMBRADOS EM CAMPOS
DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE IGARASSU-PE**



Sumário

1. APRESENTAÇÃO	3
2. INFORMAÇÕES ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	3
3. ESPECIFICAÇÕES DO PROJETO	4
3.1 FECHAMENTO	4
3.2 TELA GALVANIZADA	4
3.3 FUNDAÇÕES	5
4. INSTALAÇÃO	5



1. APRESENTAÇÃO

O presente memorial descritivo tem por finalidade, especificar as características e informações técnicas de instalação técnica de alambrados, assegurando assim a qualidade, segurança e durabilidade da mesma.

A estrutura em madeira será utilizada para a construção de uma estrutura de madeira elevada. A escolha da madeira como material principal se deve à sua ampla disponibilidade na região, bem como sua notável resistência à corrosão marítima. Além disso, a estética da madeira harmoniza-se de maneira natural com o ambiente, contribuindo para uma integração mais suave da construção com a beleza do entorno natural.

Os elementos básicos, desenhos e especificações fornecidos mediante à projetos são adequados para que o proponente elabore um planejamento completo da obra, utilizando processos usuais.

2. INFORMAÇÕES ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

INFORMAÇÕES GERAIS

Pretendente/Consumidor: Prefeitura Municipal de Igarassu.

Obra: Projeto de instalação de alambrados. Localidade Igarassu - PE

Data..... Fevereiro / 2024

Descrição do Projeto Este memorial tem por finalidade fixar normas específicas para a instalação de alambrados em campos e quadras poliesportivas, localizada no Município de Igarassu.



As características técnicas foram estabelecidas conforme o projeto, onde toda a estrutura será composta por aço e fundação de concreto armado.

Todos os serviços, equipamentos e sua aplicação ou instalação, devem obedecer ao prescrito nas normas da ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas) pertinentes ou outras específicas para cada caso.

3. ESPECIFICAÇÕES DO PROJETO

3.1 FECHAMENTO

O fechamento de campos e quadras poliesportivas serão feitos através de alambrados metálicos, conforme estabelecido em projeto, como mostra a Figura abaixo.



3.2 TELA GALVANIZADA

A tela para alambrados é indicada para cercar estabelecimento indústrias, comerciais, residenciais, esportivos e afins. Além de proporcionar praticidade, beleza e bom acabamento, o produto oferece maior segurança, uma vez que sua malha não se abre facilmente.

A tela a utilizada deverá ser de arame galvanizada quadrangular ou lozangular, com fio de 2,11mm (fio de 14 BWG), malha 5X5 cm, com altura de 2m.



3.3 FUNDAÇÕES

O alambrado projetado será implementado sobre fundações de tipologias de sapatas isoladas com dimensões de 20X20cm, com amarração de acordo com o projeto. O concreto a ser utilizado terá resistência de fck 30 Mpa usinado bombeado classe de resistencia C-30, slump igual a 100 +/- 20mm.

A produção do concreto poderá ser realizada instantaneamente, utilizando betoneira. O controle de qualidade do produto será de inteira responsabilidade da fiscalização, visando assegurar constantemente a alta qualidade do concreto empregado.

O alambrado será estruturado por tubos de aço galvanizado com costura, classe média, com diâmetro de 2”, com espessura de 3,65mm, peso 5,10 kg/m fixados na fundação. Tubo referentes aos travesas horizontais serão de aço galvanizado com costura, classe média, com diâmetro de 1.1/4” e espessura de 3,25mm, peso 3,14 kg/m de acordo com a NBR 5580. Bem como arame galvanizado fio de 12 BWG, com diâmetro de 2,76mm (0,048 kg/m) ou 14 BWG, diâmetro de 2,11mm (0,026 kg/m). A escavação manual para bloco de coroamento ou sapata.

Para a execução da obra será requerido a utilização dos equipamentos necessários, bem como daqueles que a fiscalização considerar indispensáveis para assegurar o resultado técnico esperado.

4. INSTALAÇÃO

A instalação dos alambrados serão composta de fundação de concreto armado, tipo sapata, escoras e tela de aço galvanizada.

A fundação de concreto utilizados serão quadrangular com as dimensões de 20X20 e profundidade de 0,20m. A tela irá ser colocada somente na parte superior dos acima da fundação, o espaçamento entre as sapatas serão de 2,0m.

Fca^a Magna Jorge Costa
Engenheira Civil
CREA/PE: PE19787279PE

