



## **MEMORIAL DESCRITIVO**

O presente memorial descritivo é referente à reforma da antiga Quadra de Esportes de Coimbra situado na Rua Santo Antônio no município de Coimbra - MG.

O projeto de arquitetura contempla a construção de um alambrado em tubos de aço e tela aramada e nylon.

Os serviços que serão executados estão discriminados na planilha orçamentária anexa e conforme especificação dos serviços anexa, onde foi utilizado como referência o Banco de dados do SINAPI(06/2020), COPASA(01/2020), SICRO NOVO(01/2020).



## ESPECIFICAÇÕES DOS SERVIÇOS

A obra acima identificada será construída em conformidade com as especificações a seguir:

O alambrado será construído em dois lados da quadra e nos quatro lados do campo gramado, conforme indicado no projeto. O alambrado foi dividido em 5 tipos, como segue:

**Alambrado tipo1:** Composto por um muro e tubos verticais de aço galvanizado de 75 mm de diâmetro, ambos já existentes. A altura livre será de 5 metros, sendo os primeiros 2,5 metros referentes ao muro. Os demais 2,5 metros de altura serão fechados por rede de nylon de proteção esportiva para campo de futebol fio 2, malha 15, e amarrada com cabos de aço de 6,3 mm de diâmetro fixados nos tubos verticais.

**Alambrado tipo2:** Será composto por tubos verticais de aço galvanizado de 75 mm de diâmetro, intercalados com estacas de concreto armado de ponta virada, conforme indicado nos desenhos e cabos de aço de 6,3 mm de diâmetro fixados nos tubos verticais. A altura livre do alambrado será de 5 metros, de forma que os primeiros 2 metros são fechados por tela em arame galvanizado fio 12, malha 7.5x7.5cm, reforçada com arame galvanizado fio 12 e amarrada a estrutura com arame galvanizado fio 16. Os 3 metros restantes serão fechados por rede de nylon de proteção esportiva para campo de futebol fio 2, malha 15, amarrada com os cabos de aço.

**Alambrado tipo3:** Composto por um muro já existente, tubos verticais de aço galvanizado de 75 mm de diâmetro e comprimento total igual a 6 metros, sendo um metro enterrado e 5 metros livres e cabos de aço de 6,3 mm de diâmetro fixados nos tubos verticais. A altura livre será de 5 metros, sendo os primeiros 3 metros referentes ao muro. Os demais 2 metros de altura serão fechados por rede de nylon de proteção esportiva para campo de futebol fio 2, malha 15, e amarrada com os cabos de aço.

**Alambrado tipo4:** Será composto por tubos verticais de aço galvanizado de 75 mm de diâmetro e cabos de aço de 6,3 mm de diâmetro fixados nos tubos verticais. A altura livre do alambrado será de 5 metros fechados por rede de nylon de proteção esportiva para campo de futebol fio 2, malha 15, amarrada com os cabos de aço.



**Alambrado tipo 5:** Será composto por mourões concreto com ponta virada, fechados por tela em arame galvanizado fio 12, malha 7.5x7.5cm, reforçada com arame galvanizado fio 12 e amarrada a estrutura com arame galvanizado fio 16 e pontas viradas fechadas com arame farpado galvanizado de classe 250. Os mourões serão fixados no solo com enchimento de concreto, espaçados de 2,8 metros. Conforme as especificações presentes nos desenhos de Detalhes do Alambrado tipo 5.

Nos tipos 2 e 4, a fixação do alambrado será realizada por furos no solo com 130 centímetros de profundidade e 30 centímetros de lado, espaçados de 4 metros. Estes furos serão preenchidos com concreto Fck 15 Mpa após a colocação dos tubos de aço que deverão ser devidamente aprumados. Para o tipo 2, entre os tubos, serão realizadas valas de 15 centímetros de profundidade e 10 centímetros de largura, em toda a extensão do alambrado que será preenchida com concreto Fck 15 Mpa, onde deverão ser colocados ganchos de espera para fixação da tela.

Deverá ser instalado, no local indicado na planta situação, um portão metálico conforme projeto padrão COPASA de abrir duas bandeiras.

Coimbra, 13 de agosto de 2020

---

João Adelmo Lessa  
Eng. Civil - 58756/D