



MEMORIAL DESCRITIVO
PROJETO DA FUNDAÇÃO DO ALAMBRADO
DA VILA SÔ NENEM

Juiz de Fora/MG

Julho /2020



1. CONSIDERAÇÕES INICIAIS

1.1) Localização da Quadra

Trata-se do projeto de reforma e construção de alambrado do campo da Vila Sô Nenen.

A quadra localizada na praça é preexistente, com as muretas perimetrais com altura de 0,40 metros (40 cm).

Este memorial tem por objetivo descrever e especificar de forma clara da construção das fundações para construção da estrutura do alambrado mostrando a não interferência deste com a mureta existente no campo.

Todos os materiais a serem empregados na obra deverão ser comprovadamente de boa qualidade e satisfazer rigorosamente as especificações constantes deste memorial e nos respectivos projetos. Todos os serviços deverão ser executados em completa obediência aos princípios de boa técnica, devendo ainda satisfazer rigorosamente às Normas Brasileiras.

2. CARACTERÍSTICA DO ALAMBRADO:

2.1) Trata-se de alambrado com tela metálica galvanizada com 5,20 metros de altura em toda sua extensão atrás das traves e 2,60 metros de altura em toda extensão lateral, cuja estrutura portante é composta de tubos verticais de aço galvanizado com diâmetro de 4" (100 mm) com espessura 3 mm, e tubos horizontais de 2" com espessura de 2 mm. A fixação dos tubos horizontais se fará de forma que ele trespassará o tubo de 4" sendo aplicada solda com filete dos dois lados com espessura suficiente para preencher o contato entre os dois tubos e garantir a rigidez desta união.

Os tubos verticais serão fixados dentro de uma broca de concreto com fck de 20MPa de 30 cm de diâmetro. O comprimento do tubo dentro da broca será de 80 cm. Os tubos serão de aço galvanizado A36 laminado a frio e galvanizado conforme NBR 6591.

3. CARACTERÍSTICAS DAS FUNDAÇÕES:

3.1) Tipo de Fundações: Por estar fundamentada em área de corte, o terreno de fundações (solo) tem estrutura firme por ser um solo com características de alta coesão e suporte.



Por este motivo foi possível projetar as fundações em brocas Concreto usinado com FCK – 20Mpa. Como a maior altura do alambrado é de 5,20m projetou-se furo de 2,80 de profundidade que terá ficha suficiente para resistir a carga vento que agirá sobre este alambrado. As brocas serão armadas conforme detalhes constantes no projeto em anexo com 4 barras de diâmetro 10 mm e estribos de 5,0 mm cada 15 cm. Com isto teremos uma estrutura monolítica altamente resistente que dará continuidade ao elemento tubular garantindo a sua estabilidade aos esforços do vento.

4. CONSIDERAÇÕES FINAIS:

Os serviços de fechamento da obra com os alambrados indicados no projeto deverão serem seguidos com rigor às especificações contidas nele.

Não há interferência entre os serviços de fundações do alambrado e as estruturas já existentes no local.

Juiz de Fora, 01 de julho de 2020.

MARCOS ANTÔNIO AMADO

Engenheiro Civil

CREA MG 74927/D