

CC-MD42 - ALAMBRADO – SERVIÇO COMPLEMENTAR

INTRODUÇÃO:

O presente MEMORIAL DESCRITIVO especifica os requisitos mínimos para a execução de alambrado complementar nas suas unidades localizadas no Campus do Cérebro, situado a Rodovia RN 160 – Estrada Vicinal , nº 1560, Distrito de Jundiáí, Macaíba/RN, CEP 59280-000

ESCOPO DE FORNECIMENTO:

Fornecimento de materiais, mão de obra, equipamentos, ferramentas, meios auxiliares, transporte , supervisão e responsabilidade técnica, necessários para execução de alambrado em tela e mourões em concreto, conforme desenho e foto em anexo, incluindo mas não se limitando a:

1. Demarcação do terreno nos locais da instalação do alambrado.
2. Preparação do solo incluindo limpeza, nivelamento, escavação e aterro apilado, onde necessário.
3. Execução de sapata direta e baldrame em concreto.
4. Instalação dos mourões, tela e seu acessórios.
5. Remoção dos resíduos e limpeza da obra, sendo a destinação dos mesmos direcionadas para locais aprovados pela prefeitura, com emissão de comprovante pela empresa responsável pelo aterro.
6. Comprimento aproximado do alambrado = 728m, sendo:
 - a. Lateral da Escola = 238m
 - b. Interligação com o Centro de Pesquisas = 2 x 245m.

ESPECIFICACOES TECNICAS:

Mourão de concreto pré moldado de seção quadrada de 10x10cm conforme NBR 7176, reforçadas com 4 barras de fio de aço CA 50 \varnothing 6,3mm conforme norma NBR 7480, com estribos a cada 30 cm, com 2,5m de comprimento. O mourão devera esta concretado no solo com profundidade de 50cm e espaçado a cada 3m.

Tela para alambrado simples torção, malha de 2" (50mm), em arame galvanizado com camada de zinco de 60 a 80 micron , bitola 14 (\varnothing 2,1mm), altura de 1,8m.

Escoras de concreto executadas a partir de mourão de ponta curva, conforme exemplo em anexo, no mesmo material e padrão construtivos dos mourões, posicionadas no inicio, a cada mudança de direção e a cada 45m.

Viga baldrame, executadas na obra com forma de madeira, medindo 10 x 25 cm sendo 5 cm abaixo do solo e provido de prendedor de arame tensor. Concreto conforme norma NBR 12655, com resistência a compressão de 15Mpa.

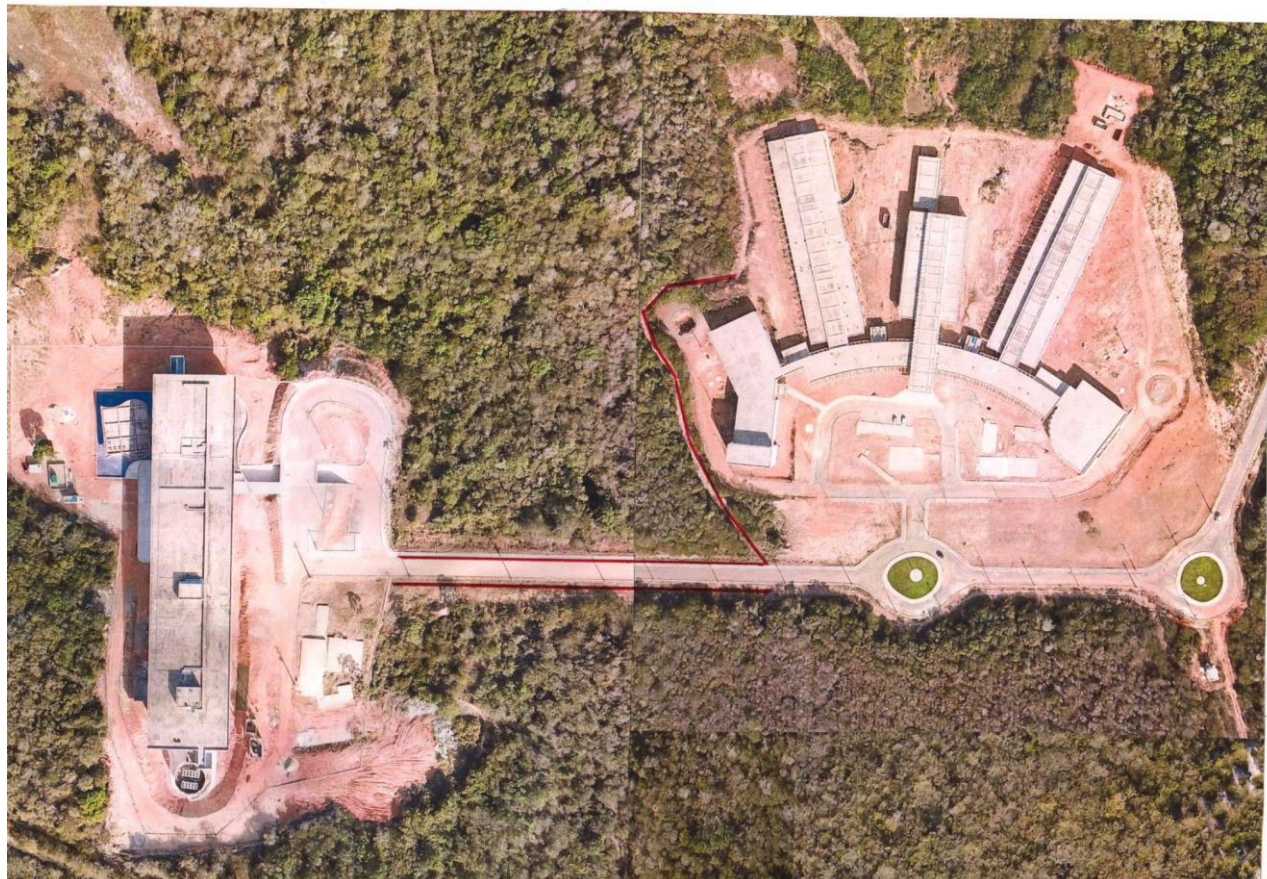
Arame tensor de 2 fios lisos, sendo um superior e outro inferior, em arame galvanizado bitola 14, ao longo de toda a tela.

Mourões e escoras deverão ser retilíneos, isentos de defeitos como trincas, arestas esborcinadas, falhas de concretagem, saliências e bolhas.

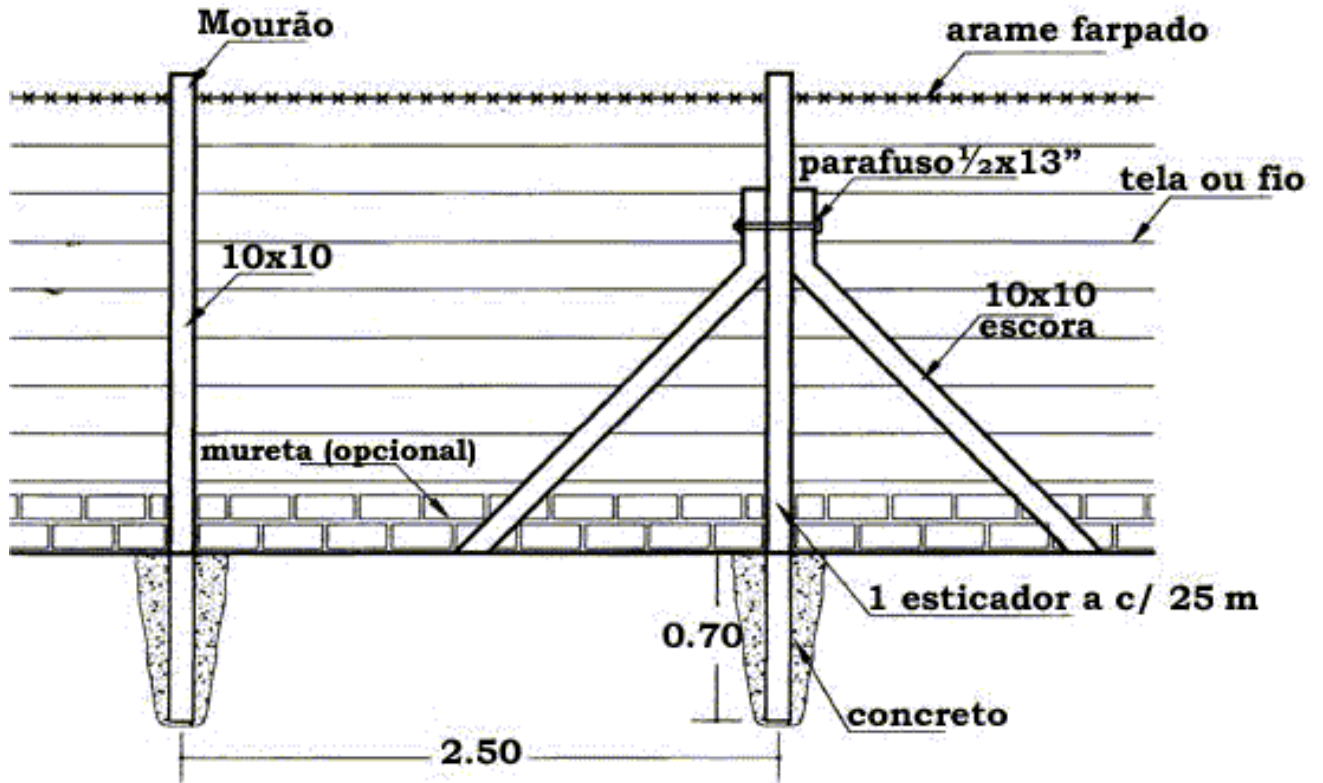
NOTA: O alambrado será complementar ao existente, devendo seguir os mesmos padrões construtivos e de alinhamento com relação ao posicionamento e nivelamento.

SEGURANÇA:

Os funcionários e seus auxiliares, assim como os técnicos responsáveis pela coordenação dos trabalhos, deverão ser tecnicamente capacitados, providos de todos os EPIs necessários e seguir todas as normas de segurança aplicáveis e as boas práticas de execução.



Local da Instalação do alambrado



exemplo para instalação das escoras
não considerar medidas