



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINORTE-GO
ESTADO DE GOIÁS

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINORTE – GO

OBRA: EXECUÇÃO DE ALAMBRADO NO ATERRO MUNICIPAL - ETAPA II

MEMORIAL DESCRITIVO

1. LOCALIZAÇÃO

O alambrado será executado ao redor do perímetro do aterro sanitário, conforme planta baixa anexa, visando delimitar a área de forma segura e funcional. Dados geográficos: 14°17'45.7"S 49°08'42.3"W.

2. MATERIAIS

Para a execução do alambrado, serão utilizados os seguintes materiais:

Postes de Concreto: Postes de concreto armado pré-fabricados, com altura de 2,50m (livres) acima do solo e distância entre cada um de 3,50m conforme projeto.

Tela Metálica: Tela metálica de arame galvanizado com malha quadrada de 50 mm x 50 mm e espessura de arame 3,0 mm. A tela deverá ser fabricada conforme as normas NBR 6323 e NBR 7365, e será fixada nos postes de concreto.

Fundações dos Postes: Os postes serão fixados em fundações de concreto simples com 20 cm de diâmetro e 0,80 m de profundidade, conforme especificação da obra e projeto estrutural.

Portão de Grade: Será instalado um portão de grades de ferro, incluindo ferragens completas para funcionamento, tais como dobradiças reforçadas, batentes, trincos e demais acessórios necessários, devidamente fixados e alinhados, na dimensão de 4,0m x 2,2m.



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINORTE-GO
ESTADO DE GOIÁS

3. EXECUÇÃO

A execução do alambrado será realizada conforme os seguintes passos:

3.1. Preparação do Local

Limpeza da área ao redor do perímetro do aterro sanitário, com remoção de entulhos, vegetação e outros materiais que possam interferir na execução.

Marcação dos pontos de instalação dos postes de concreto, respeitando as distâncias.

3.2. Escavação para Fundações

Execução das escavações para a colocação das fundações dos postes de concreto. A profundidade mínima das escavações será de 0,80 m e o diâmetro será de 0,20 m, conforme especificações técnicas.

3.3. Instalação dos Postes

Colocação dos postes de concreto nas fundações, com a utilização de niveladores para garantir que fiquem perfeitamente verticais. Os postes terão altura livre de 2,50m.

O concreto de fundação será preparado com traço 1:2:3 (cimento, areia, brita) e terá resistência mínima de 20 MPa.

3.4. Fixação da Tela Metálica

A tela metálica será esticada entre os postes, sendo fixada com grampos e arame galvanizado. A fixação será realizada de forma que a tela fique tensionada e sem dobras, garantindo a resistência à ação de ventos e impactos.

Nos pontos de encontro dos postes com a tela, a fixação será realizada com arame galvanizado de 3,0 mm, de modo a garantir que a tela não se solte ao longo do tempo.



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINORTE-GO
ESTADO DE GOIÁS

4. SEGURANÇA E CONDIÇÕES AMBIENTAIS

Durante a execução da obra, deverão ser observadas todas as normas de segurança do trabalho, como o uso de EPIs (Equipamentos de Proteção Individual), sinalização de áreas de risco, e demais normas regulamentadoras aplicáveis.

A obra deverá ser realizada de forma a não comprometer o meio ambiente local, sendo que, caso necessário, deverá ser realizado o controle da erosão e drenagem das águas pluviais.

5. CONCLUSÃO E TESTES

Após a execução do alambrado, será realizado um teste de resistência, verificando a tensão e a fixação da tela metálica nos postes. Além disso, os portões serão verificados quanto à sua funcionalidade e segurança.

Campinorte-GO, 02 de fevereiro de 2026.

Denise Moreira Cardoso
Engº Civil 1015803520D/GO
Prefeitura Municipal de Campinorte/GO