



Prefeitura Municipal de Nova Canaã Paulista

Estado de São Paulo

CNPJ (MF): 65.711.954/0001-58

Rua Oito nº. 650 – Centro – CEP: 15773-000 – Fone (17) 3681-8000

e-mail: prefeitura@novacanaapaulista.sp.gov.br

TERMO DE REFERÊNCIA

Obra: Execução de alambrados (material e Mão de obra) .

Local: Aterro Sanitário – NCP – 371 – córrego do Peba – Nova Canaã Paulista. SP

1 – Execução de Alambrados.

Fornecimento de mão de obra, matérias e equipamentos necessários para execução de 400 (trezentos) metros lineares, de alambrado nas especificações:

-Pilares de concreto armado espaçados ate 2,5 metros, com 2,60 metros de comprimento reto, com ponta inclinada de 0,40 metros, com espessura mínima de base de 10 cm, aterrados apiloados e devidamente alinhados.

-Tela em malha de 3,5” no de arame galvanizado¹² , com altura mínima de 1,80 metros

- Mureta de 20 cm, de concreto magro, ou canaleta de concreto assentada e preenchida com concreto

- 3 fios de arame farpado devidamente amarrados nas pontas inclinadas.

- 3 fios de arame liso comum, utilizado para tensionamento das malhas (fio esticador do croqui), sendo eles:

1° Próximo a mureta, parte inferior da malha

2° na metade do comprimento Reto (0,90 metros) acima do primeiro

3° Na parte Superior da malha (1,80 metros)

A execução deve seguir o croqui

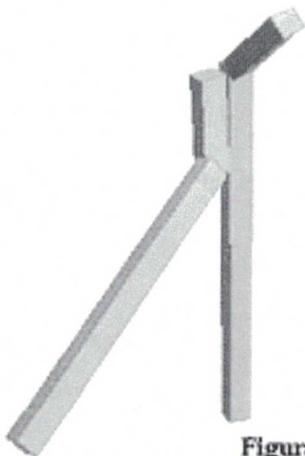


Figura 1

Nos Cantos, deve-se realizar os travamentos, assim como na figura 1 acima, o travamento deve ser realizado nos dois lados do pilar de canto. E nos trechos intermediários retos se necessário.



Prefeitura Municipal de Nova Canaã Paulista

Estado de São Paulo

CNPJ (MF): 65.711.954/0001-58

Rua Oito nº. 650 – Centro – CEP: 15773-000 – Fone (17) 3681-8000

e-mail: prefeitura@novacanaapaulista.sp.gov.br

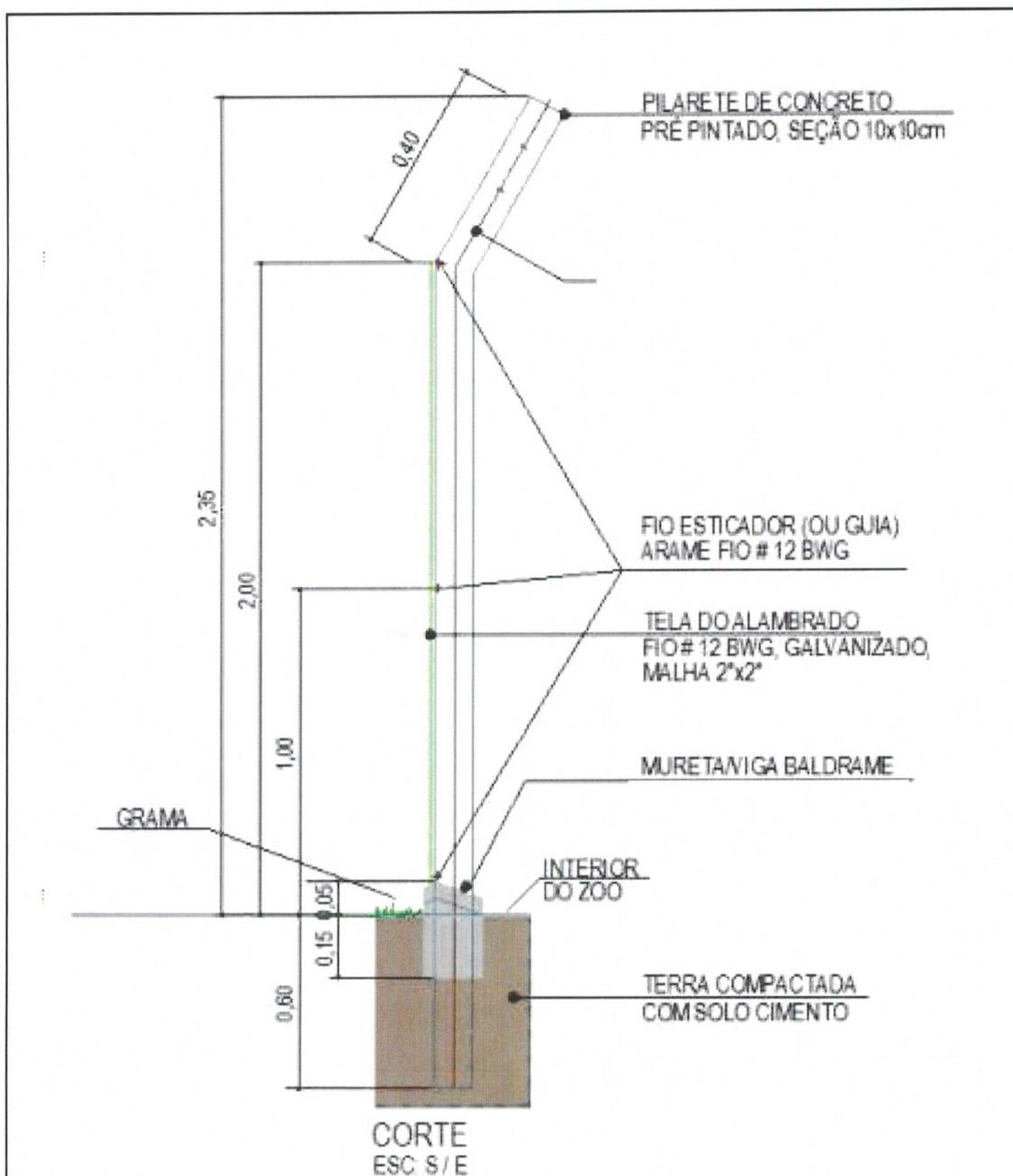


Figura 6 - Alamedrado com sustentação de mourão de concreto pré-moldado, com as seguintes especificações:

- ➔ Altura do mourão na parte **reta**: 2,60m;
- ➔ Comprimento da ponta **inclinada**: 0,40m;
- ➔ Profundidade enterrada no solo: 0,60m, com compactação com solo-cimento na proporção de 1 para 7;
- ➔ Altura do mourão acima do solo (aparente): 2,00m;
- ➔ Viga baldrame com seção de (0,20x0,20)m, com uso de 4 Ø 8 mm, com estribo de Ø 5 mm, espaçados a cada 20cm;
- ➔ Tela do alamedrado de arame galvanizado malha 2 x 2" [50,80 X 50,80 mm], fio # 12 BWG com dimensões de (3,20,00x2,00)m, com execução de viga baldrame e mais (1,80,00x2,00)m, sem execução de viga baldrame;
- ➔ Arame de suporte ao alamedrado [esticadores - guias] com uso de fio # 12 BWG, sendo em 3 pontos: extremidade superior, meia altura e extremidade inferior;
- ➔ Na ponta inclinada, uso de três fios lisos e galvanizados # 12 BWG.



Prefeitura Municipal de Nova Canaã Paulista

Estado de São Paulo

CNPJ (MF): 65.711.954/0001-58

Rua Oito nº. 650 – Centro – CEP: 15773-000 – Fone (17) 3681-8000

e-mail: prefeitura@novacanaapaulista.sp.gov.br



Croqui Localização / medidas do alambrado

2 – PRAZO DE EXECUÇÃO

Para a execução dos serviços, estima-se 60 dias corridos.

3 – DOS PERCENTUAIS

Com base nos orçamentos, os percentuais de mão de obra e materiais são respectivamente **38,7% e 61,3%**. Ou seja, para cada medição deve ser apresentado um par de notas, sendo: uma nota de serviços e uma de material; obedecendo os percentuais descritos acima.

4 – DO PAGAMENTO

O pagamento será realizado em até 3 parcelas, mediante a apresentação de notas conforma item 3

5 – DO VALOR

O Valor médio dos serviços orçados está em R\$ 51.333,33 (cinquenta e um mil, trezentos e trinta e três reais e trinta e três centavos.

Nova Canaã Paulista – SP. 26 de Maio de 2023.

Paulo Henrique de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA-SP/5070342766

Paulo Henrique de Oliveira
Eng. civil
CREA 5070342766