

# Construção de cercas de Telas Hexagonais

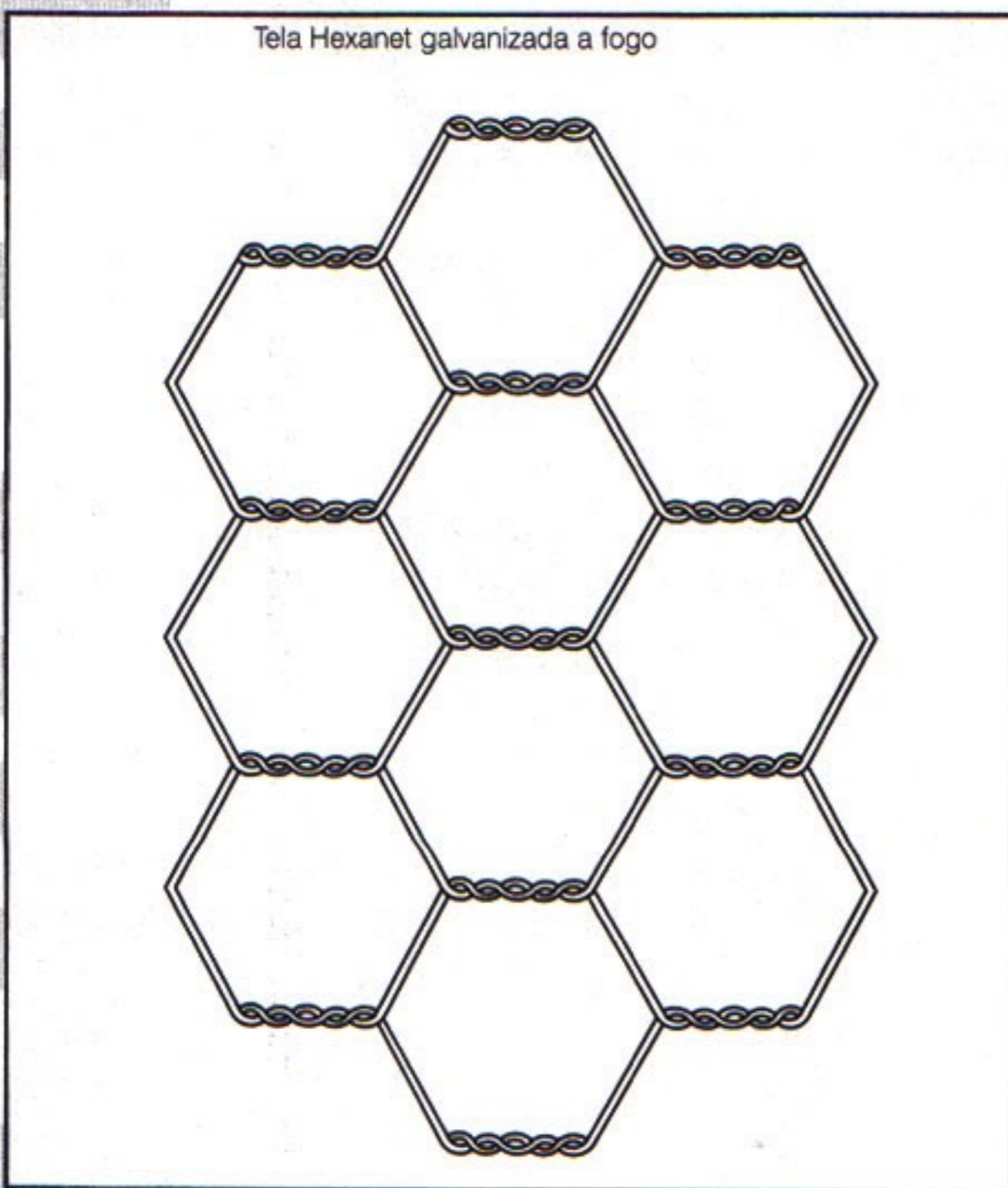
## Instruções para montagem e construção de cercas de telas para alambrados, hexagonais e soldadas

As cercas de telas são largamente utilizadas no Brasil.

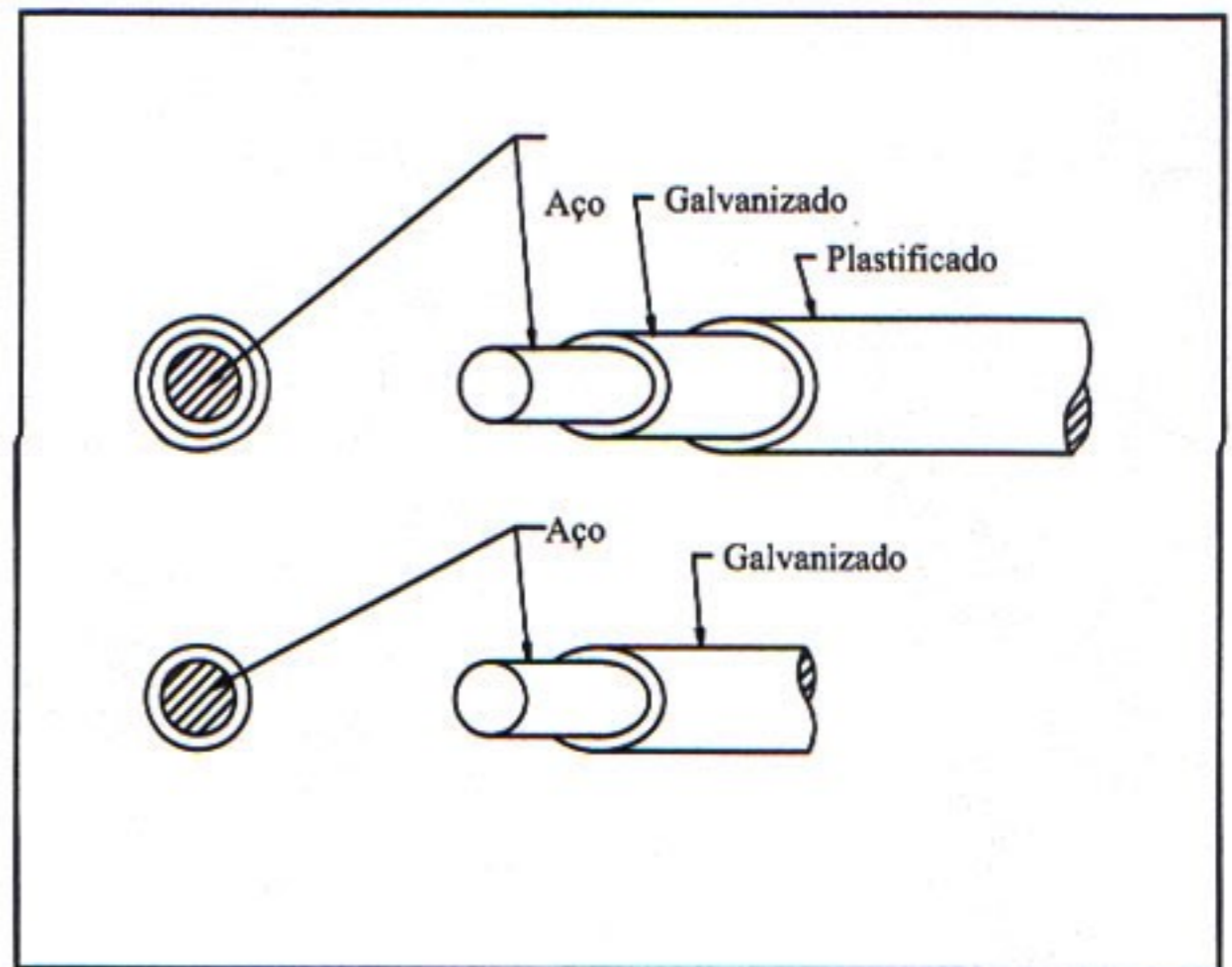
Os modelos de telas disponíveis no mercado são indicados para fins específicos, a fim de proporcionar a contenção mais eficiente dos animais.

### Podemos citar como modelos de telas:

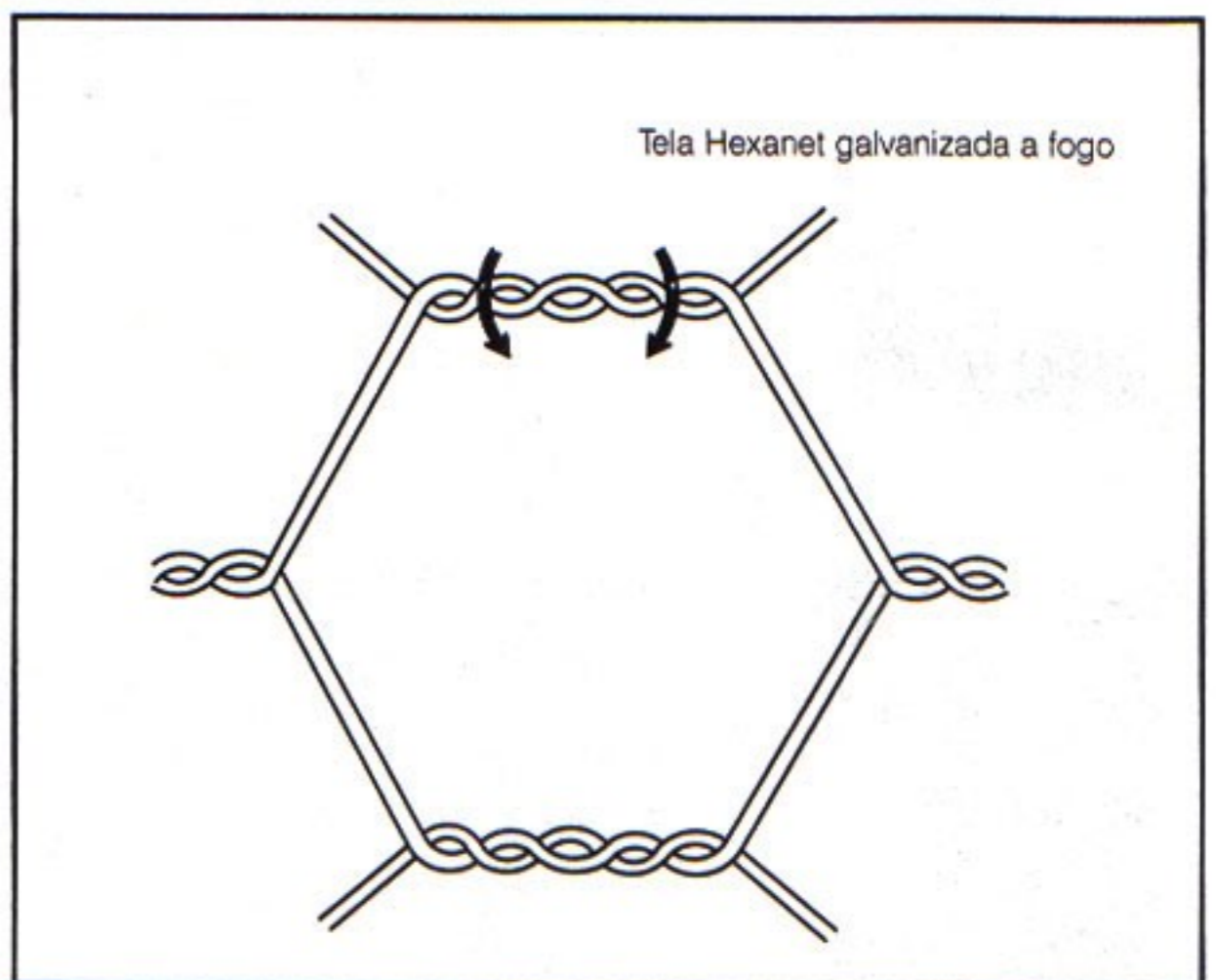
Telas Hexanet - possuem malhas em forma hexagonal de diferentes tamanhos.



O arame utilizado também possui variado diâmetro (espessura), e sua proteção contra ferrugem é do tipo leve (galvanização leve) ou ainda plastificada com alta aderência para piscicultura.



Estão disponíveis no mercado com alturas diferentes e rolos de 50 m. Estas variações propositais são determinadas em virtude de sua aplicação e vão determinar sua durabilidade e eficiência nas funções desempenhadas. Sua fabricação é tipicamente industrial. Como não possuem pontos de solda e o arame utilizado para sua confecção é mais maleável (BTC - baixo teor de carbono), a sua resistência às ações mecânicas constantes é maior. Este fator permite-nos dizer que são ideais para a contenção de animais de diversos portes.





# Telas e suas aplicações

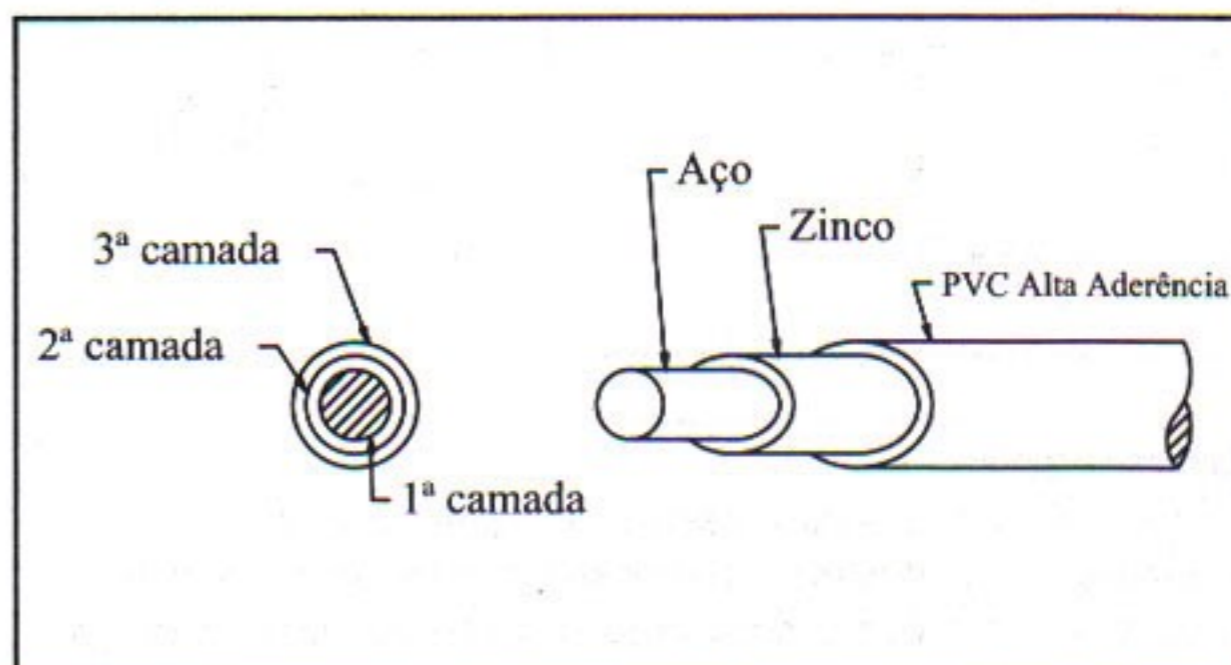
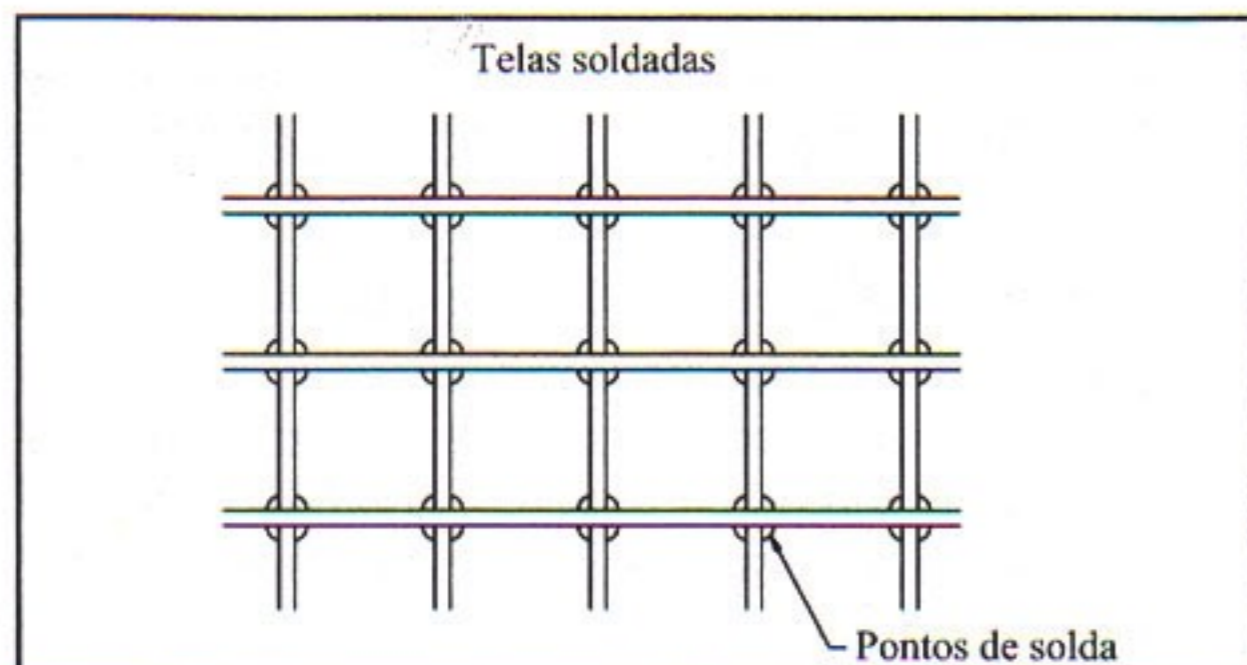
Nome comercial	Malha	BWG	Indicação de utilização
Tela Hexanet para Viveiros	1,2" e 3,4"	22 e 24	Criação de aves e animais de pequeno porte, áreas com predadores, hortas e construção civil etc
Tela Hexanet para Pinteiro	1"	22	Criação de aves e animais de porte médio, incluindo animais silvestres, áreas com predadores, hortas, galinheiros etc.
Tela Hexanet para Galinheiro	2"	18 e 22	Galinheiros, áreas de isolamento, hortas, animais silvestres de pequeno e médio portes, áreas com predadores
Tela Hexanet para Mangueirão	3"	16 e 18	Criação de suínos ao ar livre, animais silvestres e exóticos, contenções mais reforçadas, maior segurança
Tela Hexanet Especial para Granjas	1"	19	Telas especiais para granjas

## Telas Soldadas

Este modelo de tela é utilizado, em sua maioria, para cercamento de áreas urbanas. Sua malha possui formato retangular ou quadrado, que pode variar também em relação ao tamanho da malha. São encontradas no mercado com pequena variação de diâmetro de fios, ficando apenas as de malhas pequenas com fios mais finos (Casanet). Os fios utilizados são menos maleáveis e possuem maior resistência. Podem ser encontradas em alturas diversas e em

rolos de 50 m, em sua maioria. Sua proteção contra ferrugem é do tipo pesada (galvanização pesada), o que lhe dá uma durabilidade maior em ambientes mais agressivos. Estão disponíveis também plastificadas com Alta Aderência e são indicadas para piscicultura e aves.

As telas soldadas são confeccionadas industrialmente e possuem pontos de solda nas junções dos fios. Não são indicadas para contenção de animais de médio e grande porte.





## Aspectos construtivos das cercas

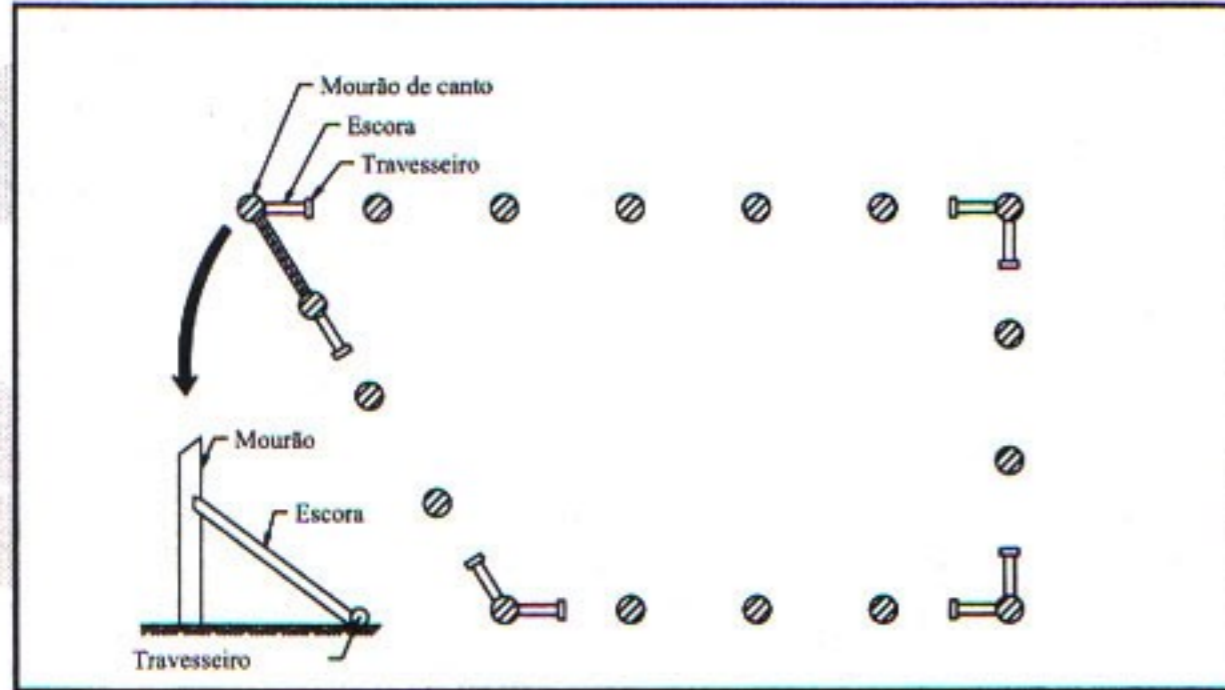
Para a correta utilização das telas relacionadas anteriormente, devemos nos ater a alguns detalhes. A técnica de construção de cercas que utilizam Telas Hexagonais diferencia-se da de Telas Soldadas quanto a alguns aspectos, evidenciados a seguir.

### - Passo 01

Limpeza do terreno.

### - Passo 02

Alinhamento da cerca.



### Observação

• As cercas devem estar sempre alinhadas em seguimentos retilíneos. Suas extremidades determinarão os pontos de confecção das estruturas de ancoramento delas. Deve-se evitar a presença de segmentos curvos a fim de diminuir custos com materiais e mão-de-obra.

### - Passo 03

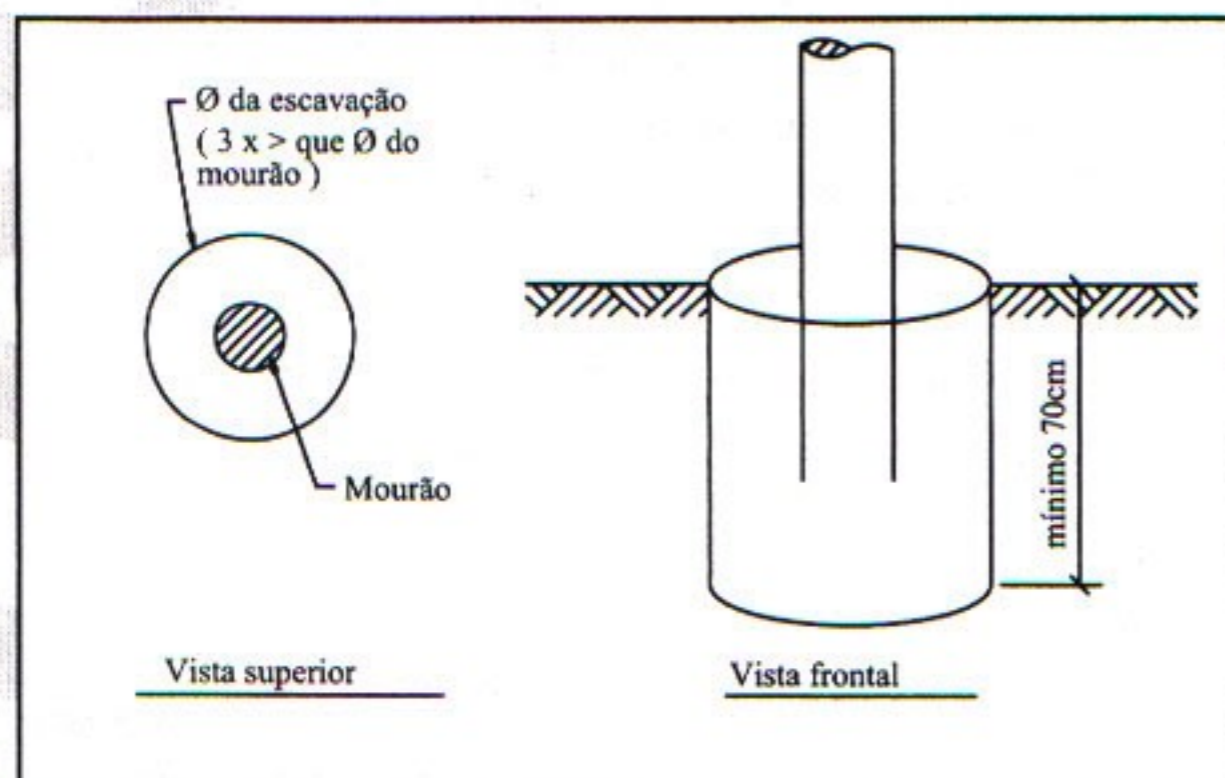
Confecção das extremidades.

A) Feitio do buraco das extremidades.

### Observação

• Os buracos devem ter no mínimo 70 cm de profundidade e diâmetro 2 a 3 vezes o do mourão.

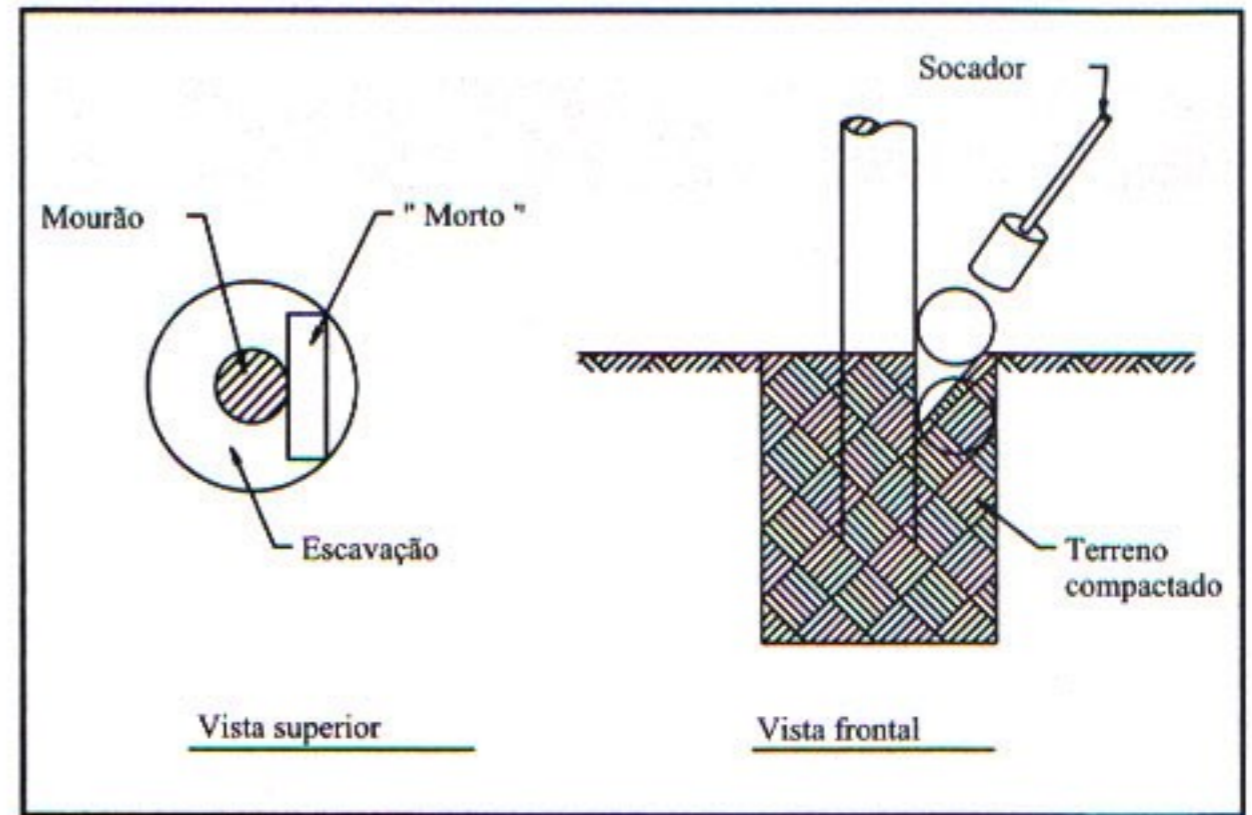
B) Compactação dos mourões.



### Observação

• Deve-se socar o solo a cada 15 cm para proporcionar melhor compactação do mourão. Quando se utiliza cimento para a fixação, devem-se usar buracos mais largos para proporcionar uma base de sustentação mais firme (diâmetro 3 a 4 vezes o do mourão)

C) Colocação do travesseiro.



Os travesseiros são instalados transversalmente aos mourões de canto a 10 cm de profundidade no sentido da força resultante das cercas. Este procedimento reforça os cantos das cercas e evita que elas afrouxem.

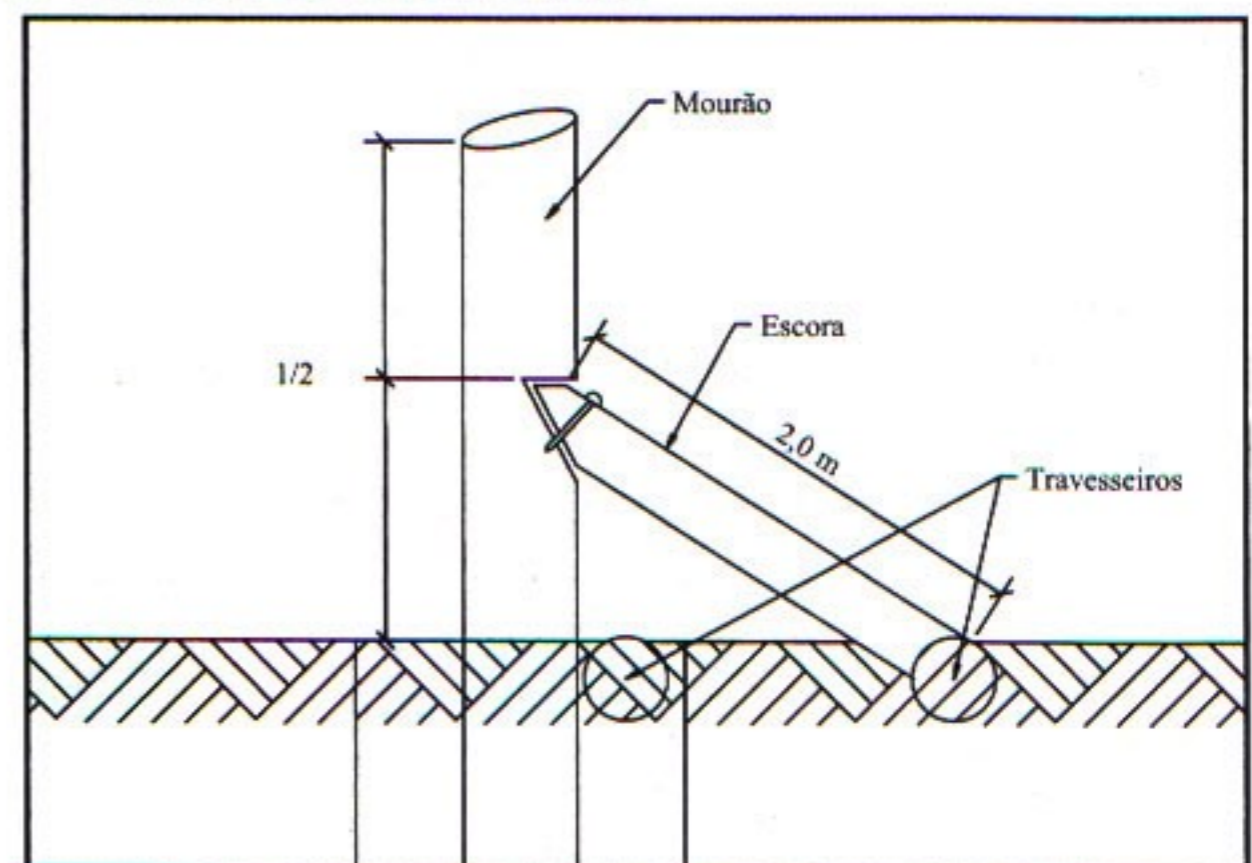
D) Colocação da mão francesa (esbirro/ escora).

O feitio desta estrutura reforça o mourão de canto. Deve-se optar por ela quando for feita a escolha entre o travesseiro e a mão francesa. A utilização dos dois processos, nas extremidades, torna mais eficiente os mourões de canto.

O apoio da mão francesa no mourão das extremidades deve ser feito na metade do mourão. Nunca se deve apoiá-la na metade superior ou na extremidade do mourão de canto.

A mão francesa deve ter no mínimo 2 m e deve ser apoiada em uma pedra ou toco para evitar sua penetração no solo.

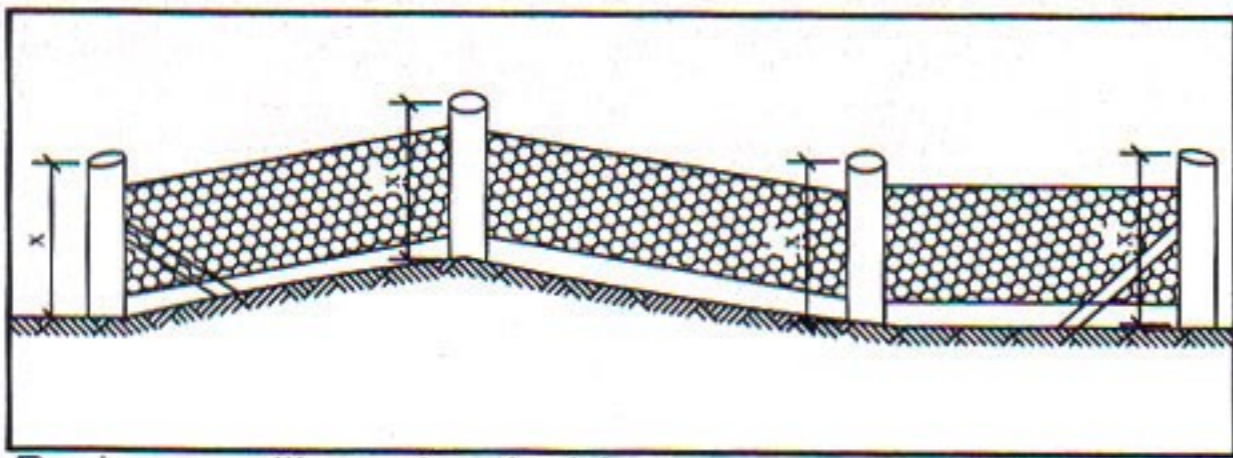
Devem-se confeccionar estas estruturas a cada 20 m no máximo quando o alinhamento da cerca for superior a esta medida.



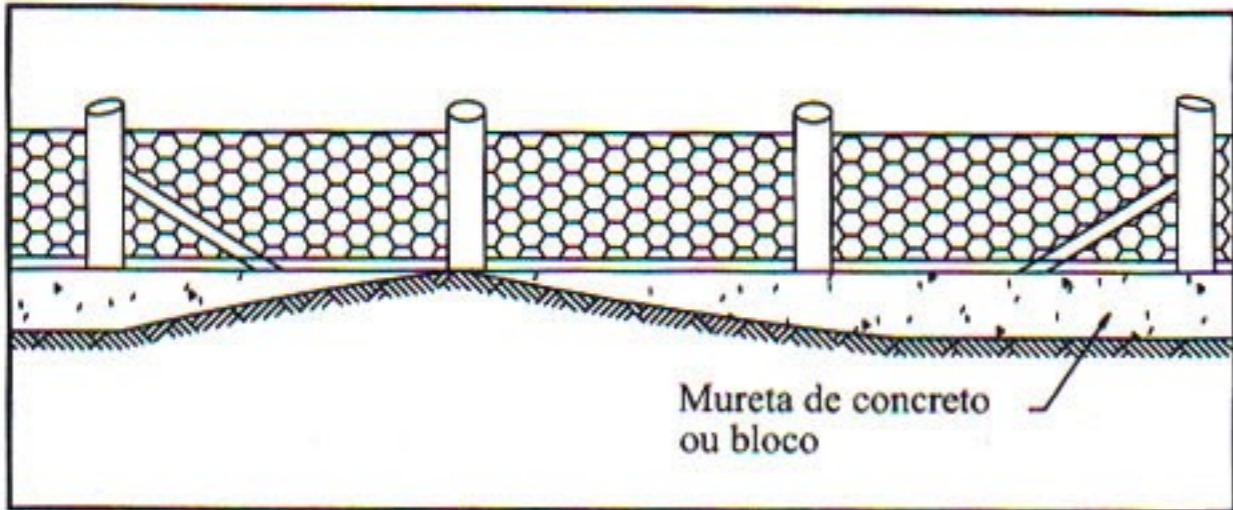
E) Colocação dos mourões de meio.

Os buracos devem ser feitos a cada 2,5 m, seguindo o alinhamento determinado pelos cantos. A altura externa dos postes deve ser sempre a mesma para tornar a cerca o mais rente possível ao chão.



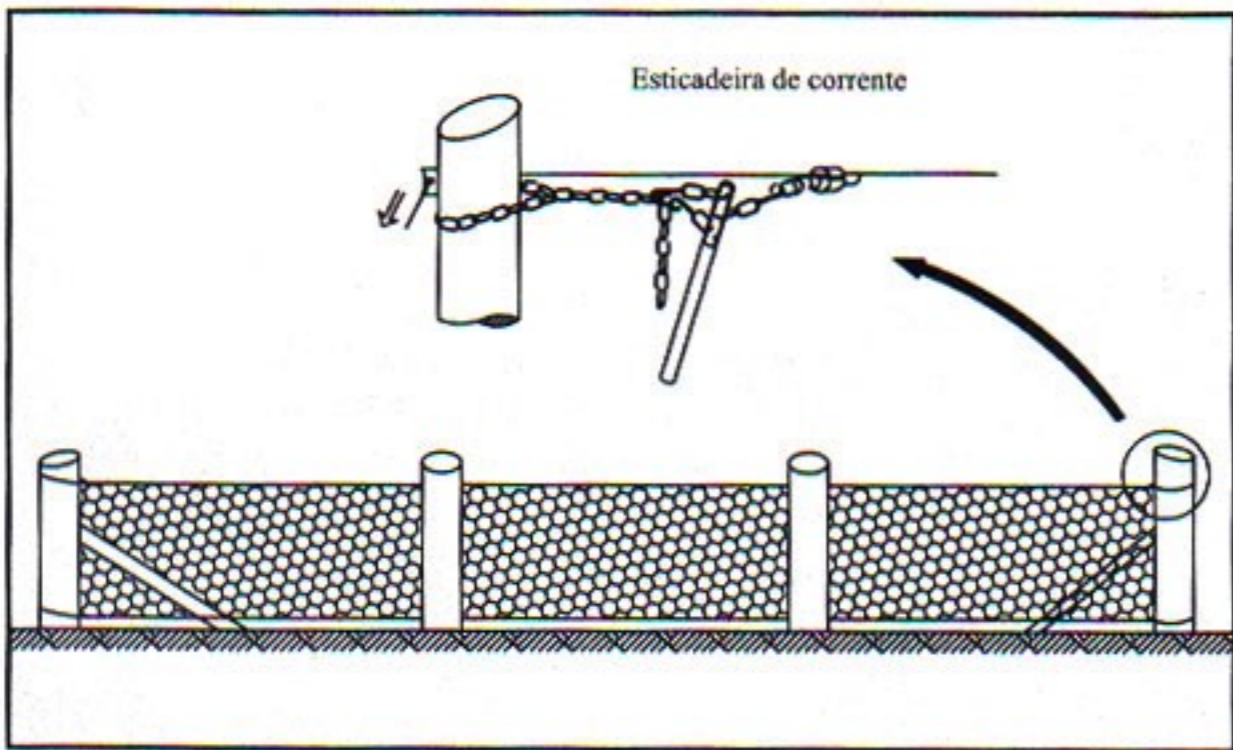


Pode-se utilizar viga baldrame ou mureta de cimento embaixo da tela para evitar a entrada de animais cavadores ou pessoas. Dessa forma, deve-se observar a altura em relação à viga ou ao muro.

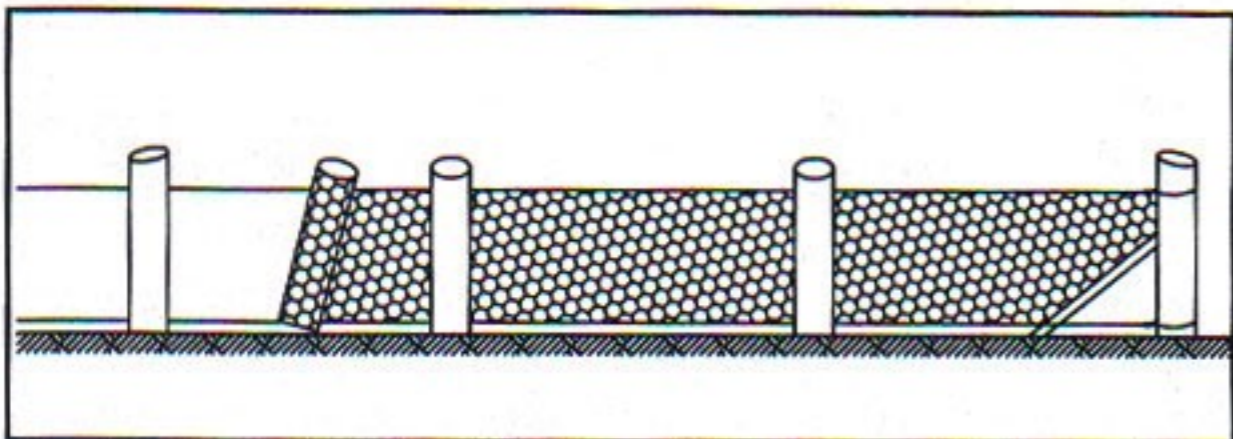


**F) Esticamento dos fios de sustentação.**  
Para a Tela Hexanet, devemos esticar um fio na extremidade superior e outro na inferior para apoiar a tela. Telas com mais de 1m de altura necessitam de mais um fio no meio. Estes fios proporcionarão uma maior firmeza da tela.

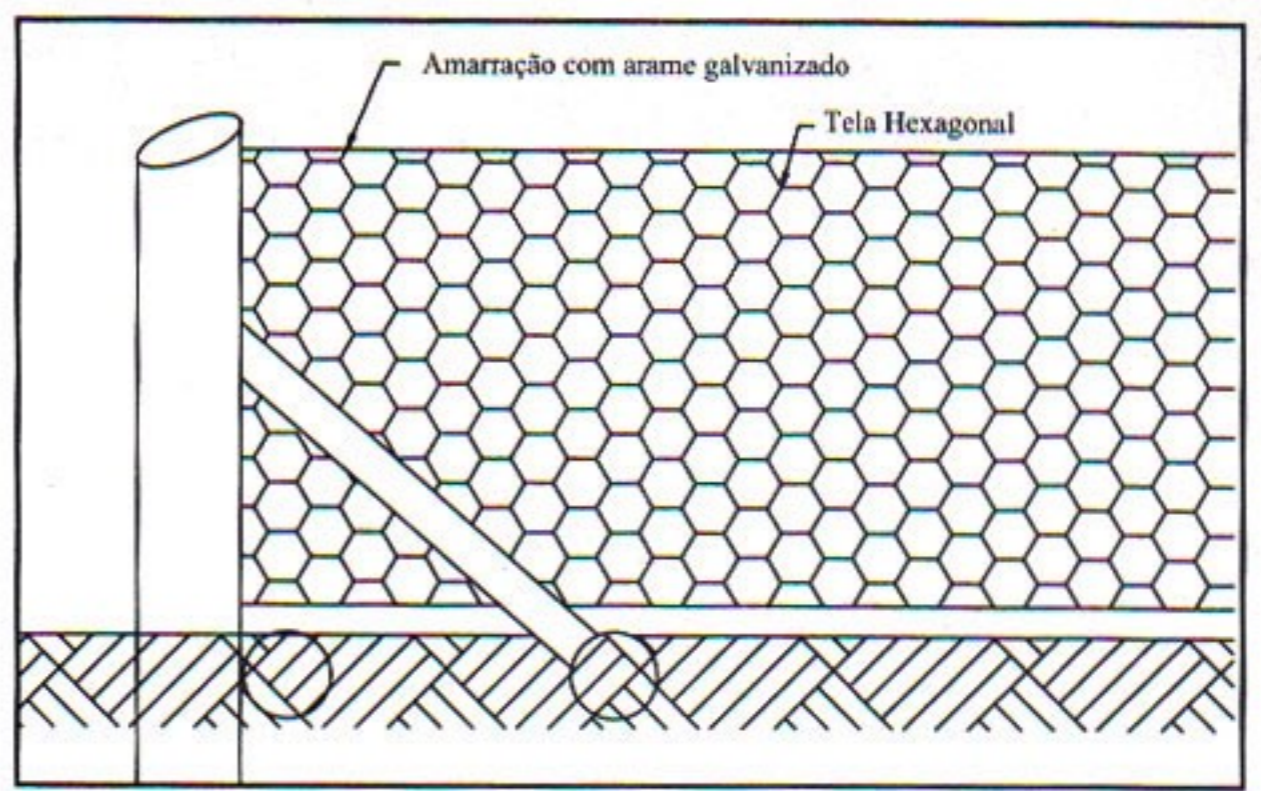
Para as telas soldadas, não é necessária a colocação destes fios pois as mesmas devem ser esticadas



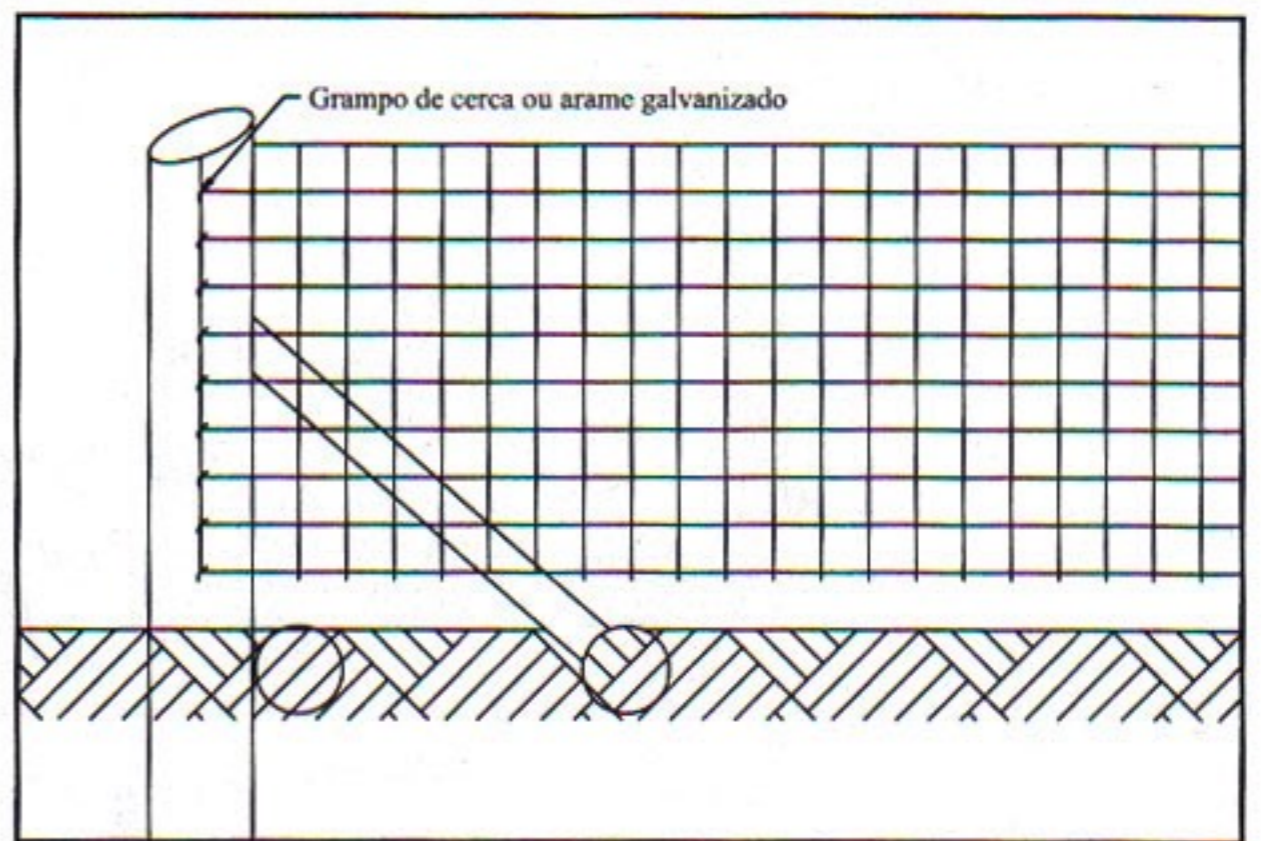
**G) Colocação e esticamento das telas.**



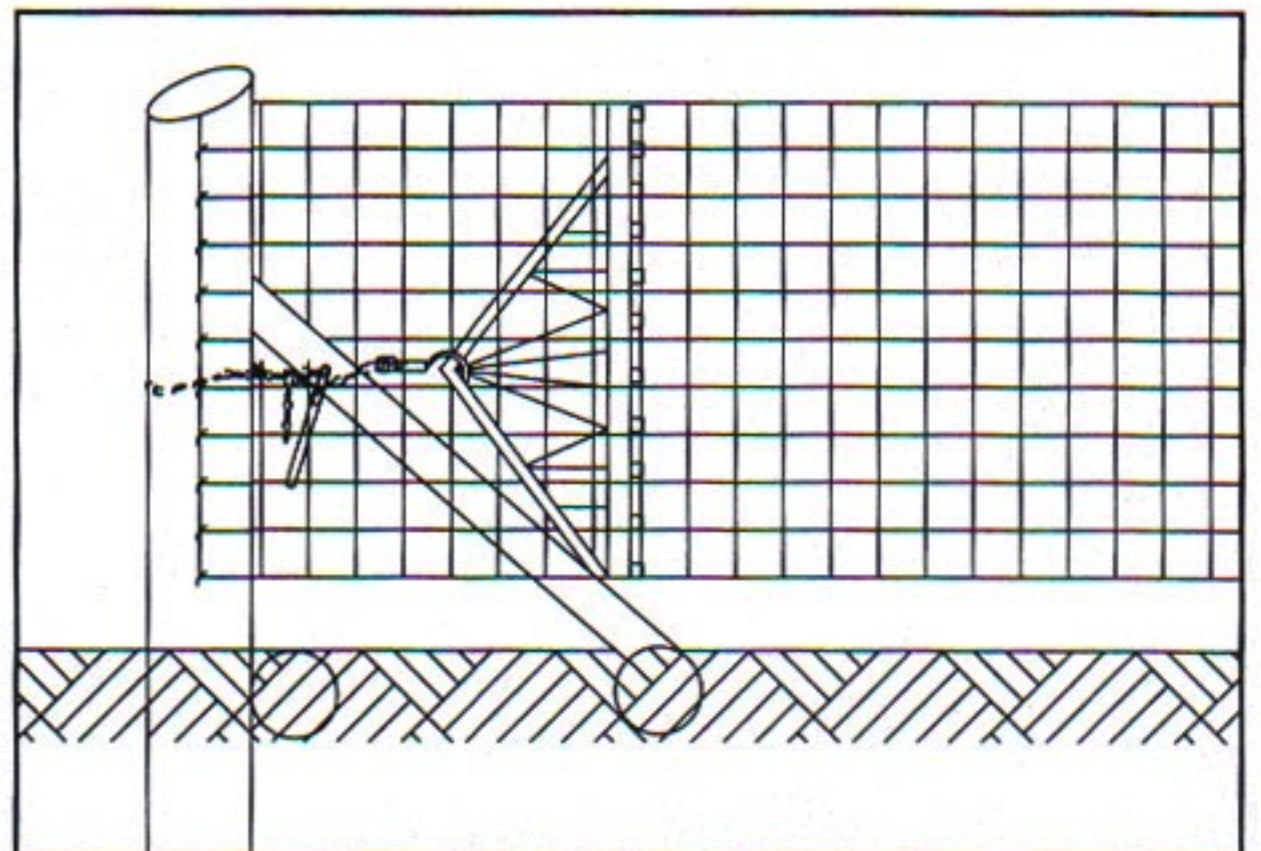
Para a instalação das Telas Hexagonais, deve-se fixá-la aos fios de sustentação com o uso de arame galvanizado. As Telas Hexagonais não devem ser esticadas.



Para a instalação das Telas Soldadas, deve-se fixá-las aos mourões de canto com grampos de cerca (para mourões de madeira) ou com arame galvanizado (para mourões de cimento).



Deve-se fazer o esticamento das telas soldadas com uma barra de esticamento.



Em seguida, devem-se fixar as telas aos mourões de meio com grampos ou arame galvanizado.