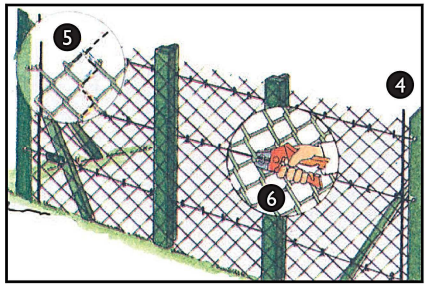
INSTALAR A REDE (Continuação)

• **Enfiar** a barra de tensão na malha mais próxima do poste de canto (4).

• **Remover** o excesso de rede retirando o arame de uma malha (5).

• **Fixar** a barra de tensão ao poste de canto (ou ao poste repartidor de tensão). Fixar a rede a todos os arames esticadores.

•**Instalar** um arame de fixação alternadamente todos os 50 cm. Utilizar um alicate de pontas chatas e um alicate de corte (6).



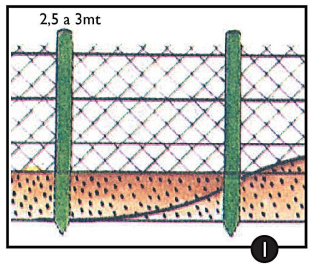
INSTALAÇÃO EM TERRENOS ACIDENTADOS

Em qualquer caso, os postes devem ficar sempre verticais

PEQUENA INCLINAÇÃO

• **Corrigir** o nível fazendo um aterro ou desaterro.

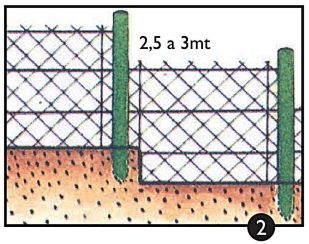
A rede deve seguir a inclinação do solo (1).



TERRENO MUITO ACIDENTADO

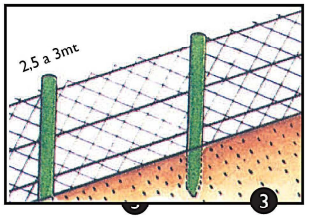
• **Cortar** a rede em secções de acordo com o espaçamento dos postes intermédios, enfiar as barras de tensão e fixá-las aos postes.

• **Instalar** a grelha em escada (2).



GRANDE INCLINAÇÃO

• **Instalar** a rede acompanhando a inclinação do terreno, mantendo os postes verticais (3).



Depois de ter estabelecido as suas necessidades, registe aqui as quantidades necessárias para a sua encomenda.

Quantidades	Materiais
	REDE
	ARAME ESTICADOR
	ESTICADORES
	ARAMES DE LIGAÇÃO
	PARAFUSOS ESTICADORES
	PARAFUSOS GALVANIZADOS
	POSTES INTERMÉDIOS
	POSTES DE CANTO
	PERNAS DE REFORÇO
	CIMENTO
	AREIA
	BRITA

NOTAS

www.fermat.co.ao

Fermat
o mundo da construção

Instalar uma vedação em rede

43

FERRAMENTAS NECESSÁRIAS

Pá, picareta, nível de bolha, fio de prumo, cordel, carrinho de mão, marreta, colher de pedreiro, alicate de corte, alicate de pontas chatas, chave de bocas.

COMO ESCOLHER OS MATERIAIS NECESSÁRIOS

REDE
A rede mais utilizada é a rede de torção simples; existe também rede com torção dupla ou tripla mais sólida.
A rede pode ser galvanizada com 3 camadas de znco (3xZn) ou plastificada com uma cor verde ou branca. A malha pode ser de 45 x 45 mm, 50 x 50 mm ou 60 x 60 mm. A altura varia consoante o modelo escolhido e pode ir de 0,50 m a 2,5 m.
Existe em rolos de 25 m ou 50 m de comprimento.

ARAME ESTICADOR
Tal como a rede com que é instalado, pode ser zincado ou plastificado na cor adequada.
É vendido em rolos de 100 m ou 500 m.
Existe ainda em diferentes diâmetros a utilizar consoante o comprimento a esticar.

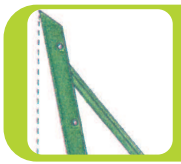
ESTICADORES
Podem ser zincados ou plastificados de cor verde ou branca. As suas dimensões devem ser adequadas ao diâmetro do arame esticador.

ARAME DE FIXAÇÃO
Permite fixar a rede ao arame esticador.
Pode ser zincado ou plastificado.

BARRAS ESTICADORAS
Podem ser plastificada ou zincada, o seu comprimento é função da altura dos postes.
Devem ter no mínimo 10 cm a mais do que a altura da rede.

POSTES DE CANTO E PERNAS DE REFORÇO
Em perfil de ferro em L (galvanizado ou plastificado) a sua altura varia entre 1m e 2,5 m. As pernas de reforço são instaladas nos cantos e nos postes repartidores da tensão dos esticadores para evitar a sua flexão.

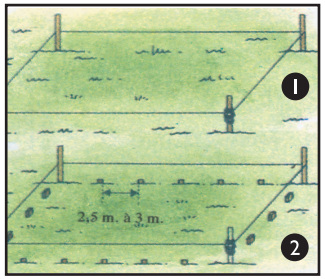
POSTES INTERMÉDIOS
Em ferro em T, podem ser galvanizados ou plastificados sobre uma superfície galvanizada.
A sua altura varia entre 0,75 m a 2,5 m. São instalados a intervalos de 2,5 a 3 m.



Dicas FERMAT
Dar uma pequena inclinação para o exterior aos postes de canto instalados num solo arenoso. A tensão dos arames esticadores fará com que fiquem verticais.

A IMPLANTAÇÃO

- **Delimitar** com um cordel a implantação da cerca enterrando uma estaca em cada canto (1).
- **Ter** em conta a horizontalidade do terreno.
- **Desaterrar** ou fazer um aterro se necessário (ver instalação em terrenos acidentados)
- **Marcar** com estacas o local de instalação de cada poste, a intervalos de 2,50 m a 3 m (2).

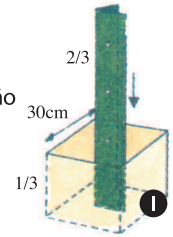


INSTALAÇÃO DOS POSTES

- **Enterrar** os postes cerca de 1/3 da sua altura (prever uma profundidade maior se o terreno for arenoso ou pouco compactado).

Existem duas possibilidade para a instalação dos postes:

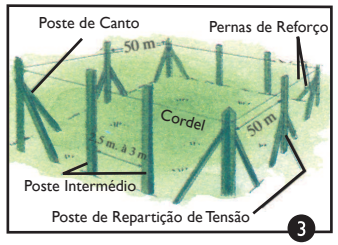
POSTES CHUMBADOS
- **Fazer** a escavação com uma pá e retirar a terra ou utilizar uma escavadora. (1)



Não esquecer as escavações para as pernas de reforço nos cantos.
- **Chumbar** todos os postes de canto e as respectivas pernas de reforço, aparafusadas aos postes, com betão feito com 50 kg de cimento, 80 litros de água e 160 litros de brita (2).

- **Deixar** fazer pressão durante 24 horas e chumbar em seguida os postes intermédios que devem ser alinhados verticalmente com um fio de prumo colocado à altura do primeiro orifício de passagem do arame esticador.

Para grandes comprimentos, prever um poste de repartição da tensão (poste com pernas de reforço) a intervalos de 50 m (3).



Num terreno inclinado, só cavar os buracos para os postes intermédios depois de ter chumbado os postes de canto.
- **Certificar-se** de que os postes ficam todos à mesma altura, utilizando um cordel.

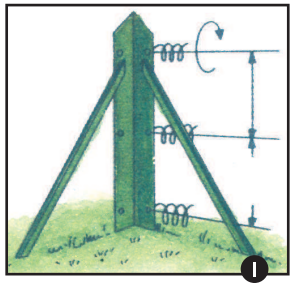
POSTES CRAVADOS
- **Cravar** os postes no chão utilizando uma marreta e protegendo o topo dos postes com um calço em madeira.

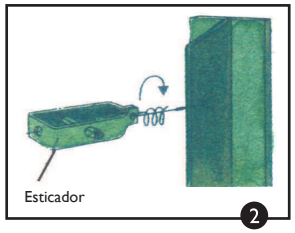
No entanto, os postes de canto, os postes repartidores de tensão e as pernas de reforço devem ser chumbadas com betão.

INSTALAR OS ARAMES ESTICADORES

- **Deixar** o betão fazer presa durante pelo menos 4 a 5 dias.
- **Instalar** os arames esticadores a intervalos de 0,50 m nos postes de canto e de repartição da tensão (1).
- **Instalar** os esticadores em cada um dos postes de canto, para comprimentos superiores a 20 m instalar um esticador intermédio (2).
- **Introduzir** os arames esticadores em cada um dos esticadores .
- **Esticar** progressivamente e sucessivamente todos os esticadores começando por baixo e utilizando uma chave de bocas.

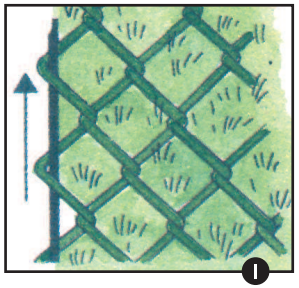
As redes de malha soldada não necessitam de arames esticadores.





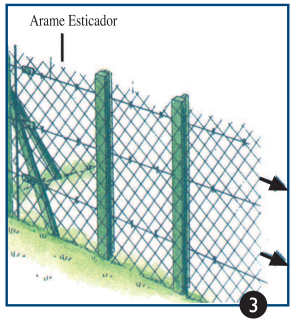
INSTALAR A REDE

- **Estender** a rede no solo e enfiar uma barra de tensão na primeira malha (1).
- **Fixar** a barra de tensão ao poste de canto de partida com arame esticador (2).



- **Fixar** provisoriamente a rede ao arame esticador superior todos os metros (3).

Esticar a rede puxando-a sem largar.



Fermat o mundo da construção