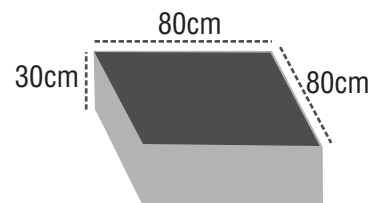


TORRE TELESCÓPICA COM BASE MÓVEL

OPÇÕES DE FUNDAÇÃO

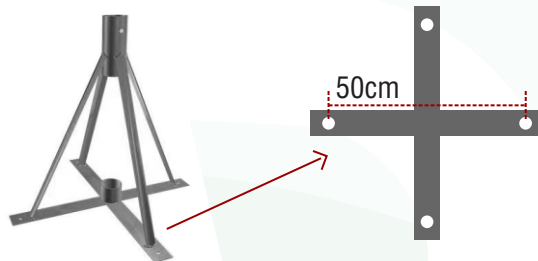
OPÇÃO 1

Concreto com 80x80 cm nos lados e 30 cm de profundidade. Base parafusada diretamente no concreto. Os furos da base são para parafusos de até 8mm.



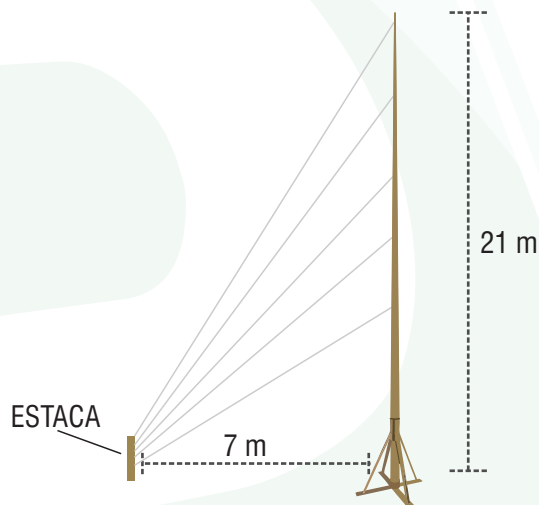
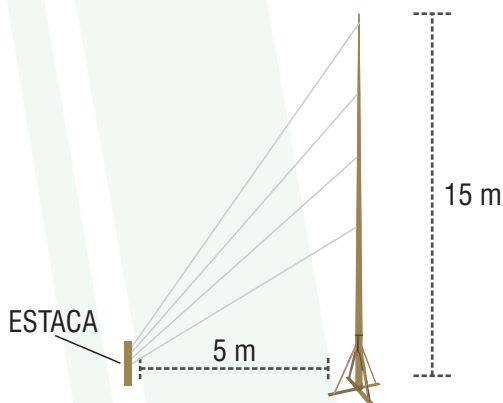
OPÇÃO 2

Base fixada com o uso de vergalhões 3/4 com no mínimo 1(m) metro de profundidade.

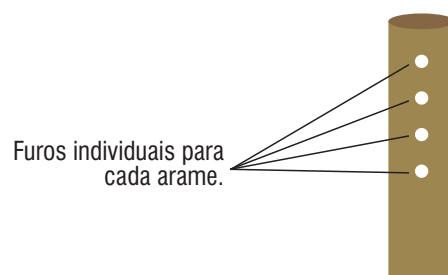
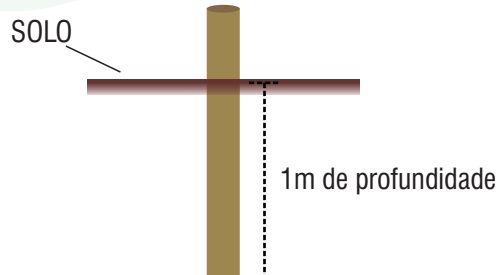
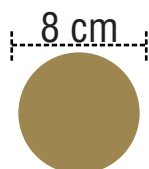


ESTACAS

- Torre de **15 metros** deve ter as estacas posicionadas a **5 metros** de distância da torre.
- Torre de **21 metros** deve ter as estacas posicionadas a **7 metros** de distância da torre.



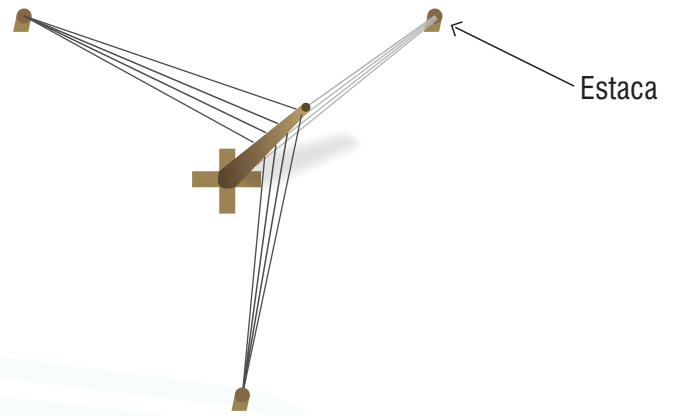
- As **3 estacas** deverão ter pelo menos **8 cm de diâmetro**, sendo de preferência eucalipto tratado, e devem ser instaladas com no mínimo **1 metro de profundidade** no solo.
- Os estaços deverão ser de arame liso galvanizado BWG nº 16 [1,65mm] ou 14 [2,10mm].
- Cada arame precisa atravessar individualmente cada estaca.



- No total, serão necessárias 3 estacas para estaiar a torre.

- Para a torre de 15 m, serão necessários 130 metros de arame nº 16 (1,65 mm) ou nº 14 (2,10 mm).

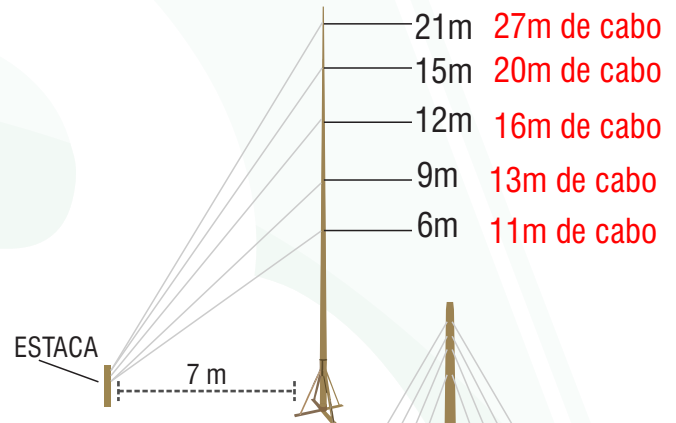
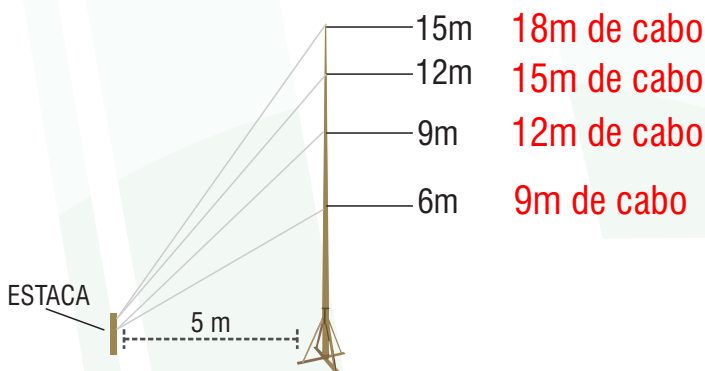
- Para a torre de 21 m, serão necessários 220 metros de arame nº 16 (1,65 mm) ou nº 14 (2,10 mm).



MONTAGEM DA TORRE

1 - Deixe todos os arames fixados na torre para o estaiamento, antes de levantá-la;

* Na torre de 21 m, é recomendado fixar os arames no mínimo em 4 partes da torre, sendo eles o lance inicial, o final (topo da torre), e outros dois no meio da torre.



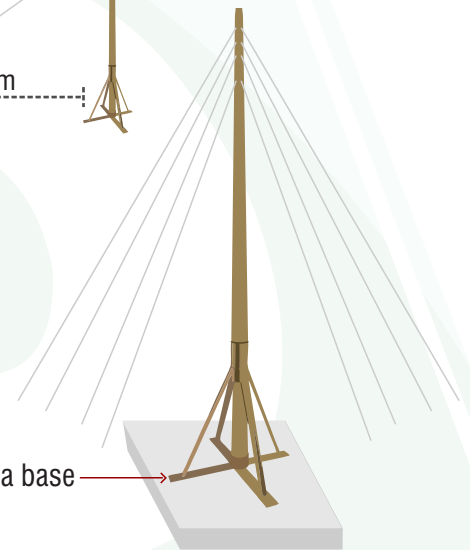
2 - Levante a torre, com ela toda fechada, e fixe a base na fundação ou no solo, diretamente com o vergalhão;

* Com a ajuda de uma escada, que tenha a mesma altura do primeiro lance da torre, amarre-a na estrutura para que possa começar a levantar os outros lances;

* * A torre deve ser erguida com os cabos tensionados, liberando-os à medida em que forem erguidos os lances. Não deixe perder a tensão entre os cabos e a torre.

Caso não haja tensão suficiente, a torre pode vir a dobrar.

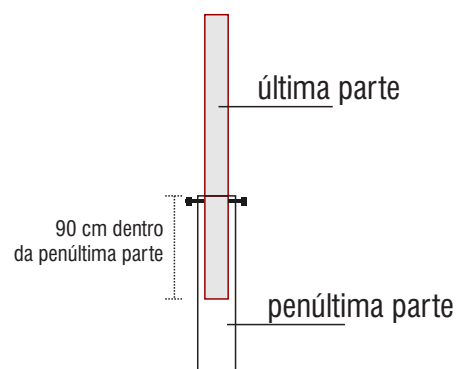
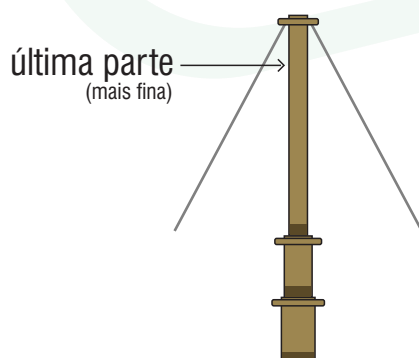
Fixar a base



3 - Comece levantando o lance mais fino, e realizando o travamento no final do mesmo, para que o lance subsequente possa ser levantado.

* Não levante o lance mais fino totalmente, deixando pelo menos 90 cm dentro da penúltima parte. As demais partes, deixe no mínimo 40 cm dentro de cada lance.

* Caso esteja ventando, será necessária a ajuda extra para a estabilidade de todo o içamento, utilizando assim, o arame fixado no lance mais alto.



TENSIONANDO OS ARAMES

- Utilize um esticador de fios para fixar a torre nas estacas com maior facilidade.
- Para a torre de 15 m, utiliza-se 12 esticadores.
- Para a torre de 21m, utiliza-se 21 esticadores.

- **Coloque o arame na cavidade e gire o esticador.**

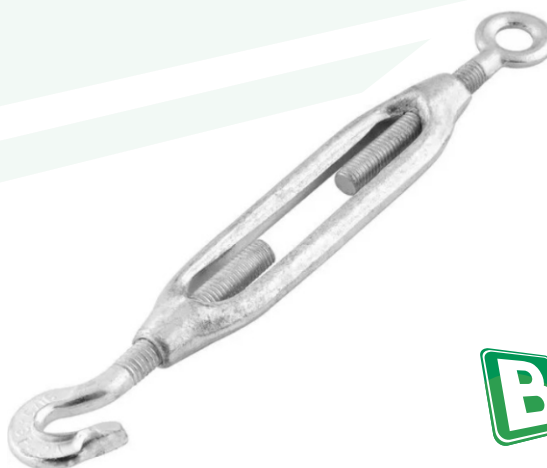
- **Após esticado o arame, coloque a trava em um dos furos da estaca para que o arame permaneça esticado.**

- **Pode ser usado o braço de tensão ou uma simples catraca.**

- **Outros modelos de esticadores.**



08.05.0202 - BRAÇO DE TENSÃO PARA ESTICADOR DE ARAME REDONDO



Bit
ELECTRONICS

Telefone fixo: (64) 3432-9293
Email: contato@bitmex.com.br
Site: www.bitelectronics.com.br

FOTOS DE INSTALAÇÃO

