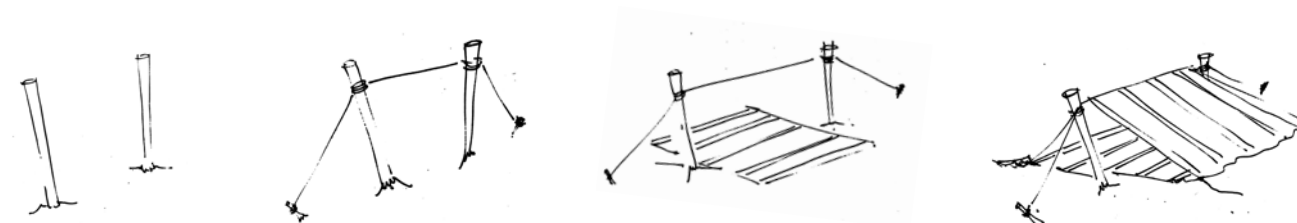


## **FASE 01: FASE DE EMERGÊNCIA**

Uma construção rápida serve para abrigar as pessoas num curto espaço de tempo.



- 01.** Colocar os dois pilares sobre pedras achatadas enterradas no chão.
- 02.** Amarrar a corda ou arame no topo dos pilares e esticar muito bem, aproveitando estacas.
- 03.** Colocar a Lona de plástico que irá fazer de chão do abrigo.
- 04.** Colocar a Lona de cobertura sobre a corda ou arame, entre os pilares, e esticar.

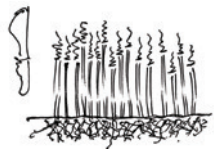
## **FASE 02: FASE DE RECUPERAÇÃO**

Nesta fase devemos melhorar as condições das famílias afectadas

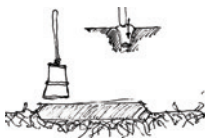


- 01.** Colocar os quatro pilares sobre pedras achatadas enterradas no chão.
- 02.** Amarrar bem as vigas principais, para que não se desprendam em caso de ventos fortes.
- 03.** Amarrar as vigas secundárias às anteriores, e mais uma vez procurar ter cuidado para não se desprenderem.
- 04.** Amarrar bem os apoios inclinados do telhado.
- 05.** Colocar os caibros e ripas num material mais leve (de preferência Lacalaca) de modo a receber as Lonas.

## COMO PREPARAR O TERRENO



**1** Observar o terreno e limpar a área onde se irá implementar o abrigo, usando a catana.

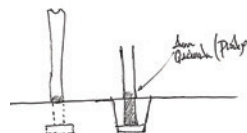


**2** Compactar o terreno no local de construção do abrigo, de modo a termos um chão sólido e o mais nivelado possível. Podemos usar um socador.

## PILARES E FUNDAÇÕES



**1** Moldar o topo dos pilares ou usar as ramificações das árvores para apoiar os pilares.

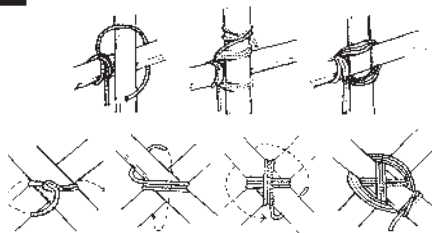
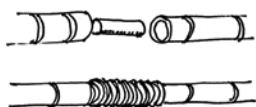


**3** Ao colocar o pilar enterrado, devemos queimar a ponta a enterrar ou até mesmo usar cimento, de modo a evitar que tenham contacto directo com o solo. Estes devem apoiar sobre uma base rija, como numa pedra ou num tronco de madeira, que ficarão enterrados.

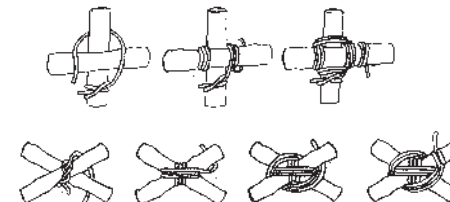
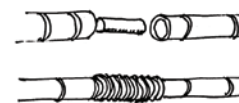
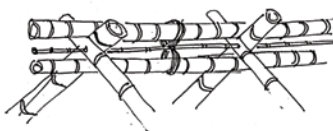


**2** Unir troncos mais estreitos, quando não se disponha de pilares mais grossos.

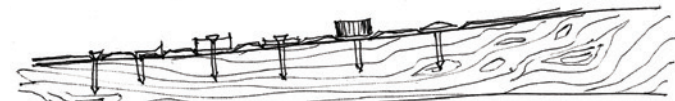
## UNIÕES EM MADEIRA



## UNIÕES EM BAMBÚ



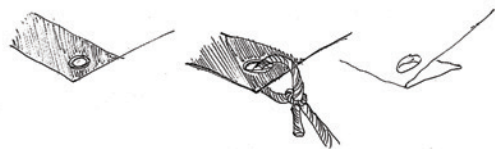
## COMO PRENDER AS LONAS



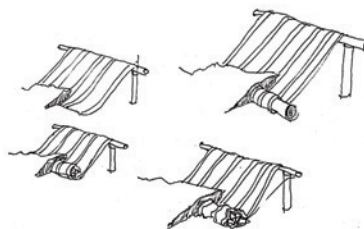
## COMO ESTICAR A LONA



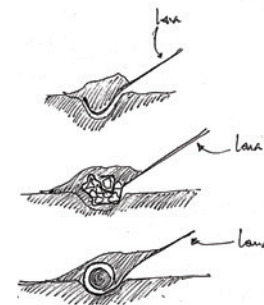
**1** Usando uma pedra ou outro elemento rijo, e atando a corda em volta, evitando que a corda escorregue.



**2** Usar os buracos já existentes para passar a corda e assim esticar a lona.



**3** Podemos também esticar a lona enterrando as extremidades na terra.



**4** Se possível, usar a lona para cobrir o chão, protegendo da humidade e para facilitar a limpeza do espaço interior.