

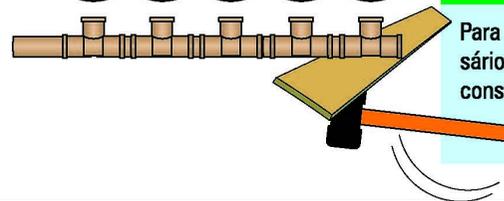
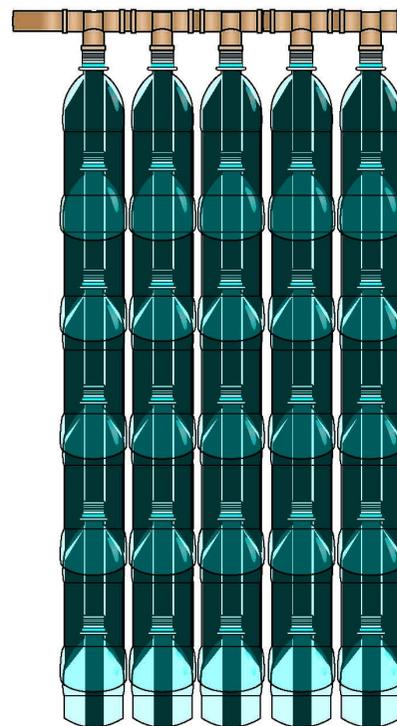
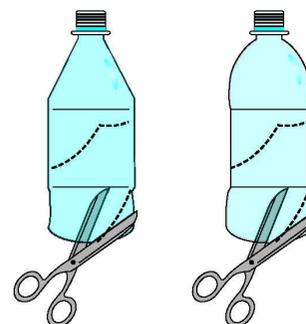
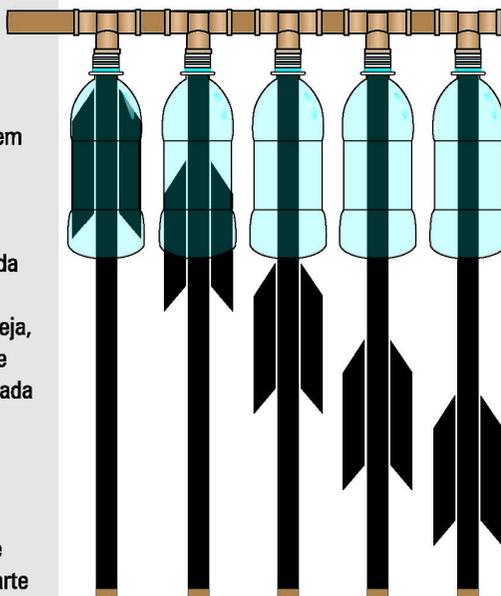
## 10.2. Encaixe da embalagem Longa Vida pós consumo

Com as cinco colunas devidamente preenchidas com uma garrafa PET, necessitamos agora posicionar a embalagem longa vida, que já foi pintada e dobrada anteriormente.

Quando for encaixar a embalagem longa vida pós-consumo, tomar o cuidado de deixar o tubo de PVC por cima da embalagem, ou seja, a embalagem longa vida pós-consumo deve ficar atrás do tubo, com a face que foi pintada de preto para cima. E as dobras para trás. Repita o processo até chegar o número de cinco garrafas.

Sempre que for proceder com o encaixe de uma nova garrafa, segure o módulo pela parte superior e encaixe a nova garrafa, para que as que já foram pré-encaixadas anteriormente não saiam de alinhamento, nem sobrem folgas entre as garrafas o que pode afetar o desempenho do aquecedor mais tarde.

Lembramos que cada coluna deverá ter cinco garrafas do mesmo formato e tamanho. Se você dispõe de formatos diferentes de garrafas faça cada coluna com um tipo e alterne na montagem dos módulos.



Você notará que mesmo com as 5 garrafas PET, sobra um espaço no qual será necessário apenas o gargalo de uma 6ª garrafa para vedar o fundo da 5ª garrafa. Por isso a diferença entre o número de PET e o n° de embalagens longa vida.

Como em cada região as garrafas são fabricadas em tamanhos diferentes, não existe um valor padrão para o corte das mesmas. Você precisará medir o espaço que sobrou e corta a garrafa com esta medida.

Este corte pode ser feito utilizando uma tesoura e recortando a garrafa de baixo para cima seguindo uma trajetória em espiral. Valendo-se do fato de que a garrafa PET já está sem o fundo por ter sido cortado anteriormente.

Recomendamos que para as regiões muito frias, o preenchimento da parte de baixo, entre a garrafa PET e a embalagem longa vida pós-consumo, com algum tipo de isotérmico que não absorva umidade (exemplos: rótulos plásticos, sacolas plásticas).

Devidamente montada cada coluna, agora basta finalizar o módulo pela adição do barramento inferior, que deverá ser apenas encaixado nas colunas com o auxílio do martelo de borracha e de uma pequena ripa para absorver a maior parte do impacto e não trincar ou quebrar os tubos e conexões na hora do encaixe.

Não utilize cola para o encaixe do barramento na parte inferior do módulo, ele deve ser apenas encaixado para facilitar a manutenção do aparelho caso seja necessário mais tarde

Para aquecer água para uma pessoa são necessários 2 módulos como este que acabamos de construir.