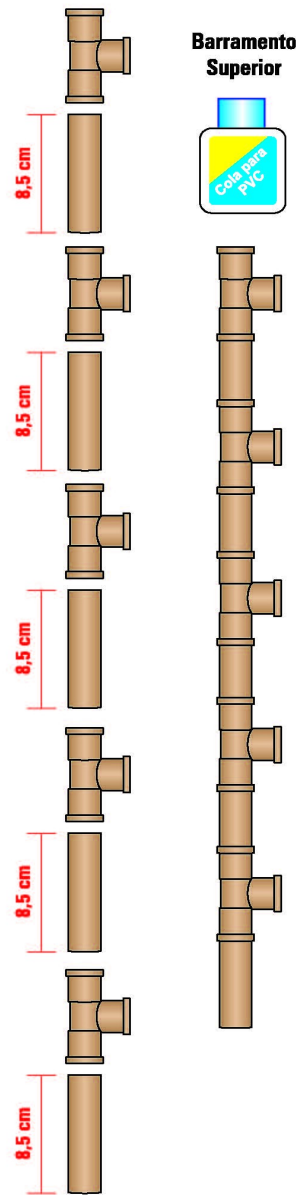


Esses tubos também de 20mm 1/2" promoverão a ligação de uma coluna a outra, que serão os "tubos de distanciamento", e devem ser cortados com 8,5cm e não necessitam ser pintados. Esta medida é padrão a todos os coletores, não importando os tipos de garrafas utilizadas. Mas, caso você queira melhorar o escoamento da água e construir os barramentos superior e inferior mais reforçados do coletor solar, pode se aplicar conexões do tipo "T" com redução de 25 mm 3/4" para 20mm 1/2", e os distanciadores entre colunas com tubos de 25mm 3/4 cortados com 8 cm.

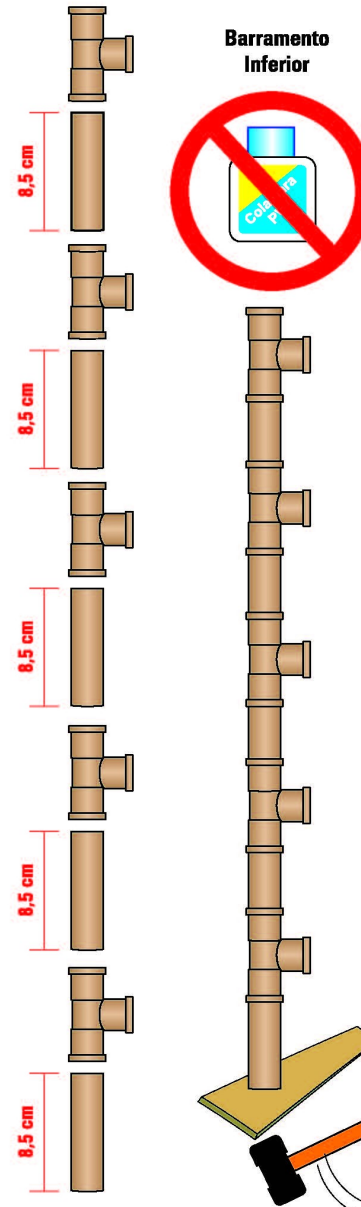
A montagem é muito simples, se seguirmos a ordem na colocação dos componentes, e tendo o cuidado de usarmos a cola para tubos de PVC, somente nos tubos e conexões da parte superior do coletor onde circulam a água quente. Na parte inferior devemos apenas encaixá-los com a ajuda de um martelo de borracha, o que facilitará a manutenção se necessário, simplesmente desencaixando a barra inferior. Se fossem coladas teriam que ser cortadas com a perda de todas as conexões de tubo de distanciamento.

Para evitar problemas, a qualidade de todos os materiais aplicados no projeto é fundamental. Fique atento a algumas formas de economia podem custar caro.

Para formar o barramento superior, utilizaremos 5 conexões "T" e 5 tubos de 8,5cm. Cole um dos tubos a uma conexão "T" e esta conexão a outro pedaço de tubo. Nesse processo é importantíssimo o alinhamento dos tubos. Utilize uma superfície plana para ajudar nessa tarefa, tudo mal alinhado resultará em vazamento durante o funcionamento do aquecedor solar. Lembre-se de utilizar a cola de PVC em pote com pincel pois a cola em tubo desperdiça muito e não é prática em uso.



Barramento Superior



Barramento Inferior



Barramento Superior



Barramento Inferior

Para formar o barramento inferior proceda da mesma forma que o barramento superior, simplesmente não utilizando a cola de PVC e em seu lugar usar um martelo de borracha para apenas encaixar os tubos nas suas devidas conexões. É interessante utilizar um pedaço de madeira/ ripa como apoio para não bater com o martelo diretamente nas conexões e nos tubos para evitar trincas, fissuras ou até mesmo quebrar as peças.

Lembre-se que o alinhamento das conexões com os tubos é muito importante para evitar vazamentos.