



¿CÓMO HACER? UN TÚNEL DE AGUA

Cuando ni los termómetros soportan el calor, hay que hacer algo para aguantarlo, y que mejor que una especie de túnel que tire agua a modo de ducha para refrescar y, obviamente, mojar a quien pasa por debajo.



Herramientas a utilizar

- Cortador tubo PVC
- Taladro eléctrico
- Broca metal X mm
- Huincha medir
- Plumón
- Guantes de seguridad
- Gafas de seguridad

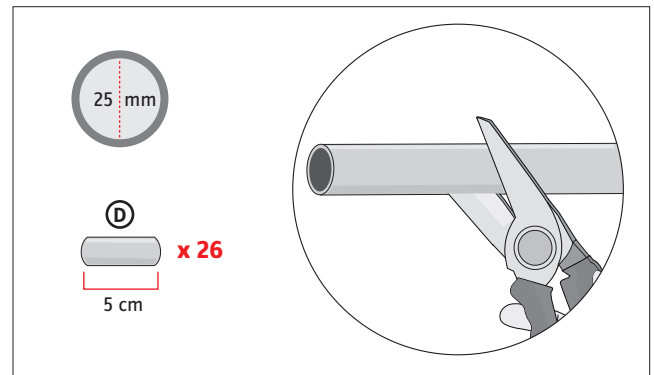
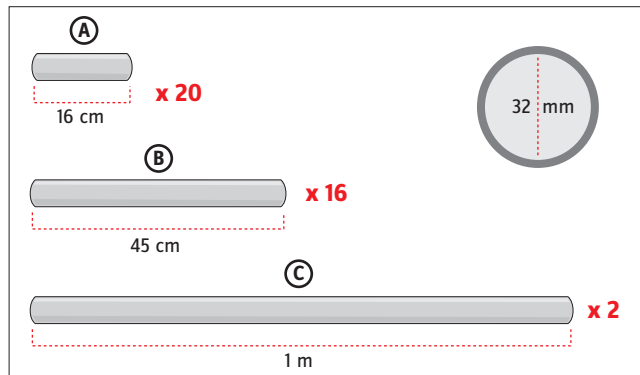
Materiales a utilizar

- 11 Tubo Pvc presión Duratec-Vinilit 32 mm x 1 mt
- 1 Tubo pvc presión Duratec-Vinilit 25mm x 1m
- 26 Reducción PVC 32x25 mm presión cementar
- 13 Tee pvc presión Vinilit 25mm x 1/2 cementar
- 13 Niple PVC presión 1/2" HE-HE
- 13 Aspersor para arbusto 90º
- 1 Adhesivo PVC Secado súper lento
- 4 Codos 32mm presión cementar
- 10 Tee PVC 32x32x32mm presión cementar
- 1 Teflón 1/2" x 10mt Agua Fría
- 1 Unión Regador HE 3/4" 2 unid
- 1 Tee pvc presión 32mm x 3/4 cementar

Se trata de una estructura de 1,60 m de alto por 1 de profundidad y 1 m de ancho formado con tubos de PVC, que tiene 13 aspersores de riego que empaparán al más acalorado que pase por su interior.

PASOS A SEGUIR

1 Cortar los tubos



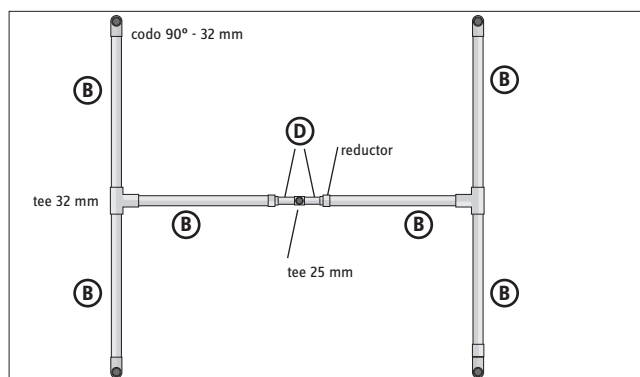
- Los tubos de PVC de 32 mm hay que cortarlos en 20 trozos de 16 cm, 16 de 45 cm y 2 cortes de 1 mt.
- El tubo de PVC de 25 mm hay que cortarlo en 26 trozos de 5 cm. Para estos cortes se debe usar la tijera para tubos, que deja los bordes perfectos sin astillas, rebabas y muy derechos.

¿Cómo cortar los tubos de PVC?

Para cortar un tubo de PVC se puede usar una tijera especial para este material, o una sierra de dientes finos.

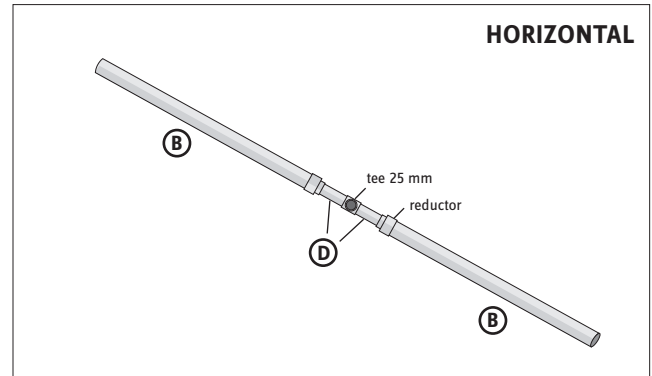
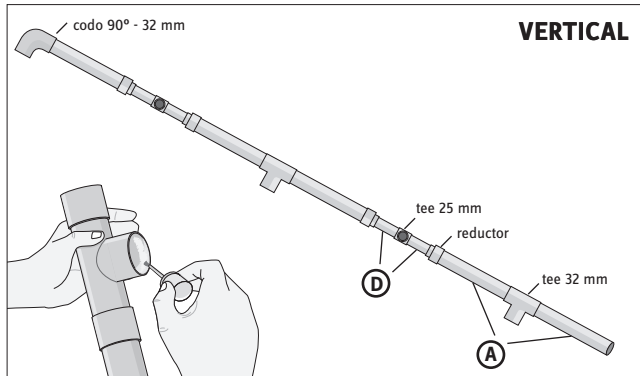


2 Armar el techo



- El techo se arma formando una H de 1x1 mt. Para eso los laterales de la H los formamos con un codo, un trozo 45 cm, una tee de 32 mm, otro trozo de 45 cm y un codo más.
- El centro u horizontal de la H lo formamos con un tubo de 45 cm que sale desde la tee, una reducción a 25 mm, un trozo de tubo de 25 mm que mide 5 cm, otra tee de 25 mm, otro corte de tubo 25 mm que mide 5 cm y finalmente otra reducción.
- Los tubos y fittings se pegan con adhesivo de secado lento, aplicándolo por el lado exterior e interior de las piezas para unirlos.

3 Armar las piezas laterales

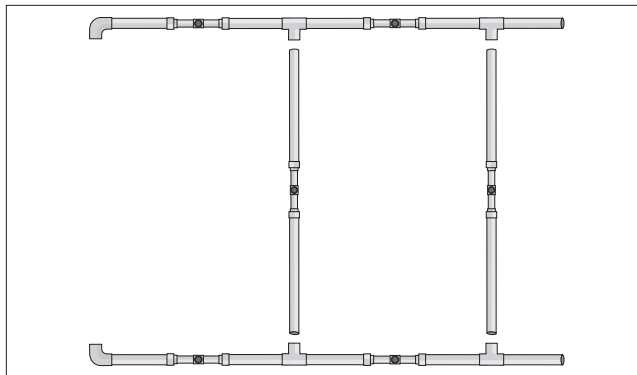


- Cada lateral mide 1,60x1 mt. Se arman con 2 verticales que van a los costados, unidos con 2 horizontales.
- Para los 2 laterales hay que armar 4 verticales que se forman con (desde arriba hacia abajo): 1 trozo tubo 32 mm de 16 cm, una tee, otro trozo de 16 cm, una reducción a 25 cmm, un trozo de tubo de 25 mm que mida 5 cm, una tee de 25 mm, otro trozo de tubo de 5 cm y una nueva reducción. Para dar con la altura del vertical (1,60 mt) hay que repetir esta serie: 1

trozo tubo 32 mm de 16 cm, una tee, otro trozo de 16 cm, una reducción a 25 mm que mida 5 cm, una tee de 25 mm, otro trozo de tubo de 5 cm y una nueva reducción. Para terminar con 1 trozo de tubo de 32 de 16 cm de largo y 1 codo.

- Para los 2 laterales hay que armar 4 horizontales que se forman con 1 trozo de tubo de 32 mm que mida 45 cm, una reducción, un trozo de tubo de 25 mm de 5 cm de largo, una tee 25 mm, otro trozo de 5 cm, una reducción más, y otro trozo de 45 cm del tubo de 32 mm.

4 Unir los laterales

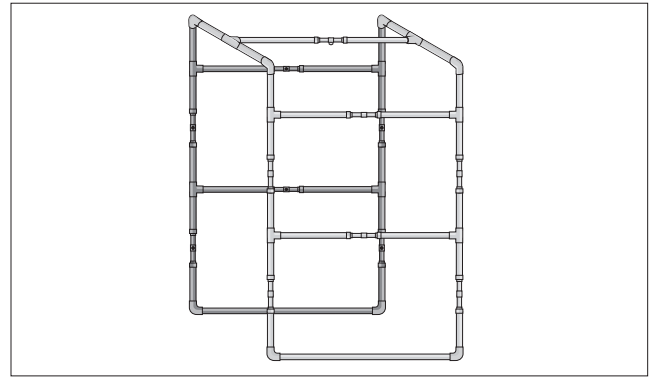
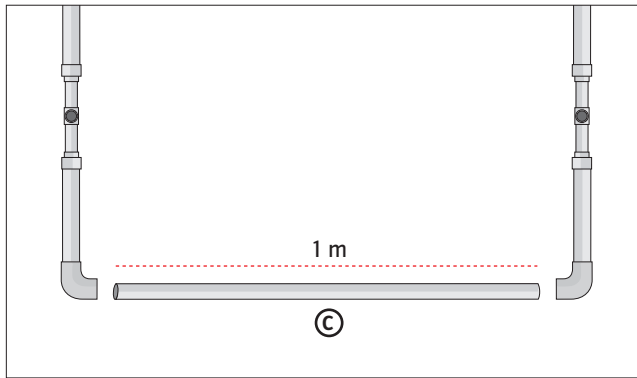


- Para armar los laterales hay que unir los horizontales a las tee de 32 mm (las más grande) que se pusieron en los verticales. .
- Como en todos los casos las uniones se hacen con adhesivo para PVC.

RECOMENDACIONES

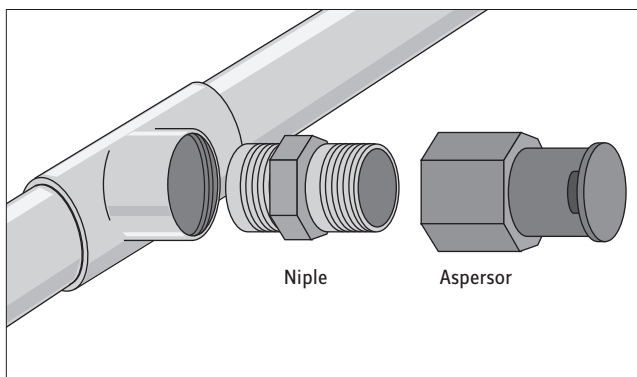
Para armar las partes del túnel es mejor presentarlas en el suelo, para trabajar cómodamente y con espacio suficiente.

5 Armar el túnel



- Para unir el techo con los 2 laterales primero hay que poner en la base de los laterales los trozos de 1 mt del tubo de 32 mm, que van pegados a los codos que se dejaron en la parte inferior de los laterales.
- Una vez lista la base se unen los laterales al techo, pegando los trozos de 16 cm, que se dejaron en el extremo superior, a los codos del techo. Al unir los laterales y techo hay que fijarse de dejar las tee de 25 mm (las más chicas) mirando hacia dentro del túnel.

6 Poner los aspersores



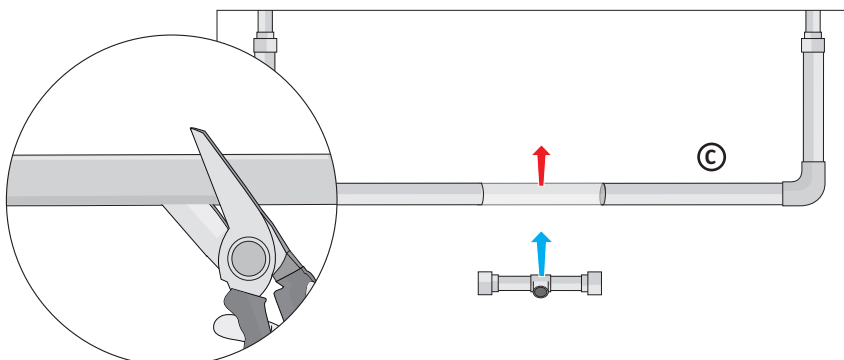
- En cada una de las salidas de agua, que son las tee de 25 mm, hay que enroscar un niple y después el aspersor. El niple ayuda a tener una mejor presión del agua.
- En los hilos del niple poner teflón para evitar que se filtre el agua y disminuya el caudal.

Aspersores

Los aspersores son un tipo de regador, se eligen por lo que se va a regar en el jardín y por su capacidad de caudal, además hay que considerar que cada uno tiene diferente alcance en metros y ángulo de riego, que puede ser 90°, 180° ó 360°.



7 Instalar entrada de agua



- Con la tijera hacer un corte en el centro de la base, poner una reducción, un trozo de tubo 25 mm de X cm de largo, una tee, otro trozo de tubo 25 mm y una reducción más para unir con el resto de la base.
- En la tee enroscar un niple para agregar un adaptador rápido para manguera.