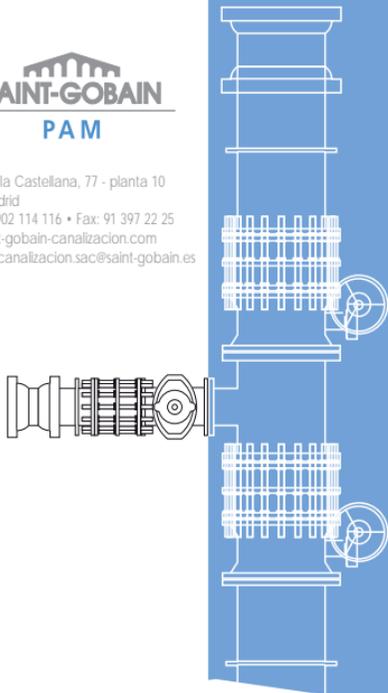


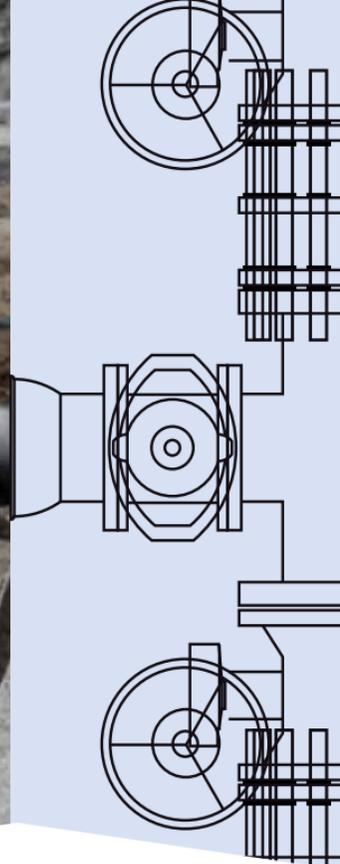


Paseo de la Castellana, 77 - planta 10
28046 Madrid
Tel. SAC: 902 114 116 • Fax: 91 397 22 25
www.saint-gobain-canalizacion.com
e-mail: sgcanalizacion.sac@saint-gobain.es



PAMCAD

V. 2 - ESP.



IMPORTANTE

- Este software es propiedad de Saint-Gobain PAM.
- La utilización de este software implica la consulta técnica de los productos así como la viabilidad de la solución técnica planteada.
- Saint-Gobain PAM se reserva el derecho de variar las dimensiones de sus productos y aconseja consultar la disponibilidad de los mismos.
- Saint-Gobain PAM no se hace responsable del uso indebido de este software.

PAMCAD permite, de forma fácil y rápida, el diseño de redes de agua mediante el empleo de una amplia gama de productos de Saint-Gobain PAM.

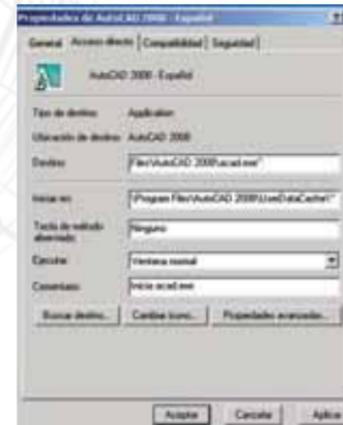
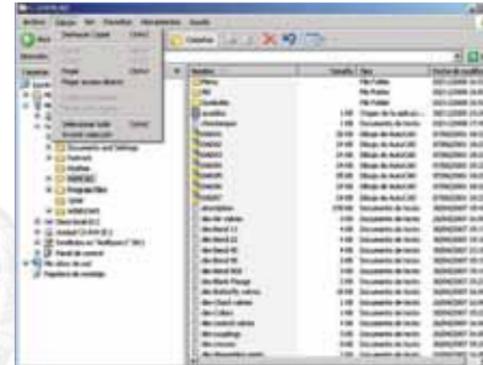
PROCEDIMIENTO.

Copie la capeta PAMCAD existente en el CD en el disco duro del ordenador C:\

- Seleccione la carpeta copiada C:\PAM-CAD, pulsando el botón derecho selección "Propiedades" - Deshabilitar la función "Sólo lectura" - "Aplicar" y "Aceptar".

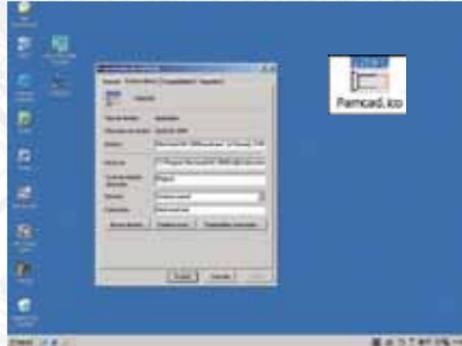
- Realice una copia del icono de Autocad en el escritorio (Copiar y Pegar). Las opciones de "Crear acceso directo" o de "Copiar un acceso directo" no son válidas.

- Sobre el nuevo icono creado, pulse botón derecho - "Propiedades".
- Pulse la pestaña de "Acceso directo".

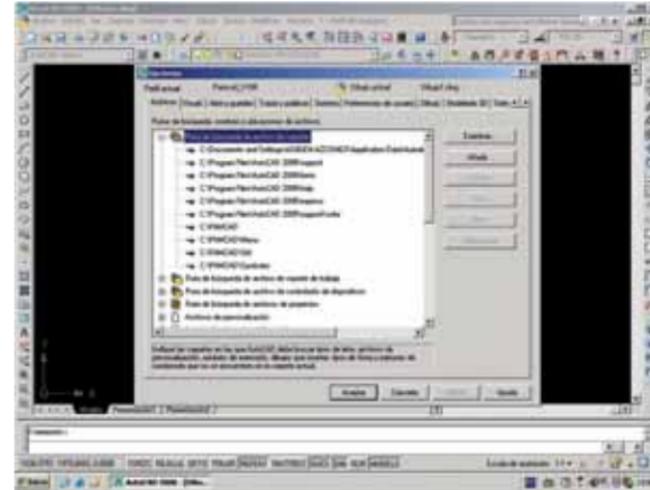




- En la casilla de Destino aparece: "C:\Program Files\AutoCAD 2008\acad.exe"
- Al final de la casilla de Destino, añadir: /p Pamcad_V2
- El resultado es el siguiente: "C:\Program Files\AutoCAD 2008\acad.exe" /p Pamcad_V2 (atención al espacio existente entre exe" /p y entre /p Pamcad_V2)
- Pulse el botón de "Cambiar de Icono". El nuevo icono PAMCAD está en la carpeta C:\PAMCAD
- Pulse "Aplicar" y "Aceptar".
- En el escritorio, seleccione el nuevo icono de PAMCAD. Pulse F2 para cambiar el nombre por PAMCAD.

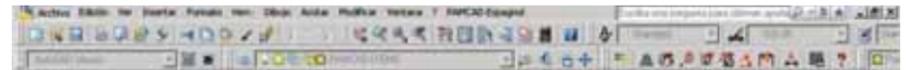


- Haga doble clic sobre el nuevo icono para abrir PAMCAD.
- PAMCAD puede advertir que al nuevo archivo creado, le falten parámetros: Para versión de Autocad más recientes que Autocad 2006, elija Autocad Clásico en lugar de la Versión 3D.
- Cuando Autocad esté abierto, pulse Herramientas – Opciones.



- Seleccione la pestaña "Archivos" y despliegue "Rutas de búsqueda de archivo de soporte" y usando los controles de "Añadir" y "Examinar" incluir los cuatro directorios y subdirectorios siguientes:

C:\PAMCAD
 C:\PAMCAD\Menu
 C:\PAMCAD\Sid
 C:\PAMCAD\Symboles

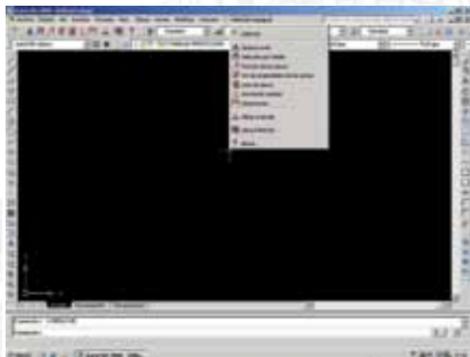


- Pulse "Aplicar" y "Aceptar".
- Cierre Autocad y reinicie pulsando el nuevo Icono Pamcad.
- Cuando Autocad esté abierto. Aparecerá una nueva pestaña PAMCAD en la parte superior.
- En caso, de que no apareciera, escriba PAMCAD en la línea de Comando y pulse intro.



PRIMEROS PASOS.

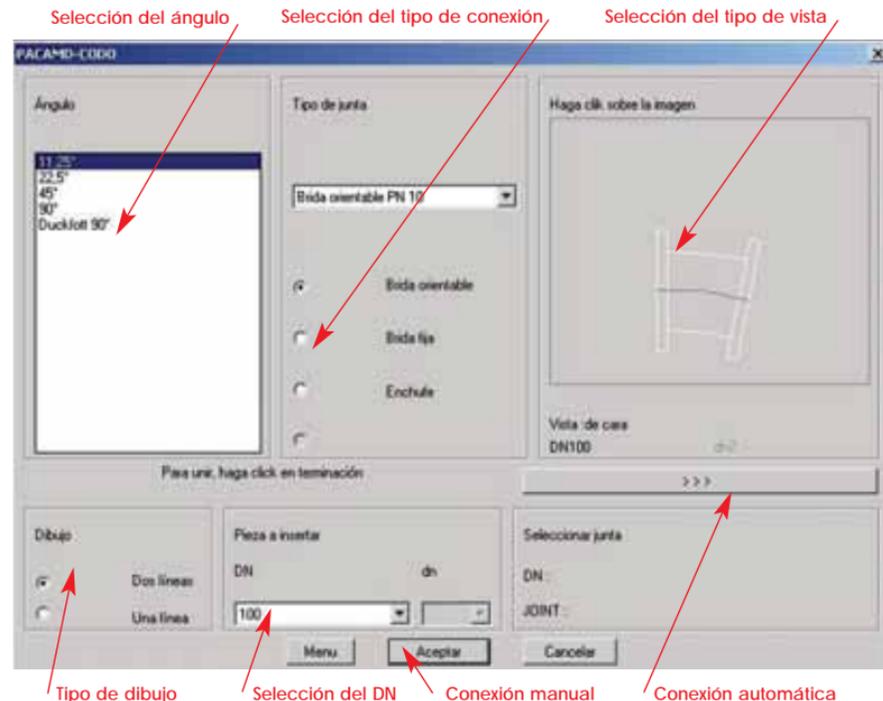
- Para utilizar el programa, escriba <<PAM-CAD>> en la línea de Comando del Autocad, instale la barra de herramientas o pulse la pestaña PAMCAD Español situada en la parte superior.
- Elegir categoría (Cámaras de Válvulas/Tubos y accesorios/ Válvulas / Piezas de Montaje e intervención) y pulsar "Aceptar".



- Cada categoría contiene los siguientes elementos:

Cámaras de Válvulas	Tubos y accesorios	Válvulas	Piezas de montaje e intervención
Cámara de ventosas	Tubos	Válvula de compuerta	Adaptador de bridas
Cámara de desague	Codos	Válvula de mariposa	Manguito
Cámara de Válvulas de corte	Tes	Purgador-Ventosa	Junta de desmontaje
Cámara de derivación	Manguito	Válvula de regulación	
	Cono de reducción	Válvula de retención	
	Accesorios de enchufe	Filtros	
	Accesorios de bridas	Hidrantes	
	Brida ciega	Multiválvulas	
	Placa de reducción		

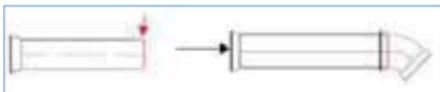
- Seleccione el producto específico y las características de éste en el menú que aparece en la ventana. Es necesario seleccionar los parámetros del producto (PN, DN, bridas, etc ...) así como la vista (frontal, lateral, etc ...). Esto último se lleva a cabo pulsando sobre la imagen del producto elegido.



Para colocar el producto elegido de forma manual, pulsar "Aceptar".
 Para conectar el producto elegido, de forma automática con otro ya creado, pulsar "Terminación".

○ CONEXIÓN AUTOMÁTICA CON OTRO ELEMENTO.

- Usar los menús para seleccionar la parte del elemento que se quiere conectar.
- Pulsar "Conexión".
- Pulsar sobre la junta donde se quiere colocar el nuevo elemento.
- Si la conexión es compatible, ésta se realizará automáticamente. Si no fuese compatible, el programa vuelve al menú.



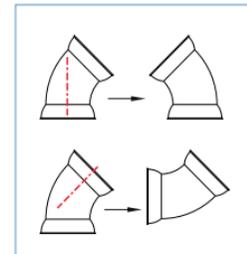
○ ACCIONES DISPONIBLES.

- Menú PAMCAD.
- Simetría axial.
- Selección por familia.
- Posición de las piezas.
- Propiedades de las piezas.
- Lista de piezas.
- Desviación angular.
- Dimensiones.
- Escala.
- Idioma.
- Ayuda PAMCAD.



○ SIMETRÍA AXIAL.

- Proporciona una representación simétrica del producto elegido.
- Seleccione "Simetría" en la barra de herramientas de PAMCAD.
- Pulse sobre el eje del producto que desea transformar.
- Si la conexión es compatible, ésta se realizará automáticamente. Si no fuese compatible, el programa vuelve al menú.



○ SELECCIÓN POR FAMILIA.

- Permite la identificación de todos los productos de una misma familia en el esquema realizado.
- Pulse sobre el icono de "Selección por familia" en la barra de herramientas.
- Elija que familia de productos se quiere resaltar.

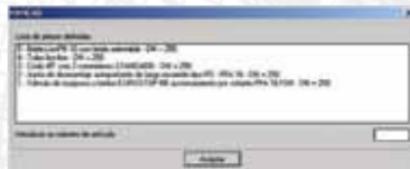
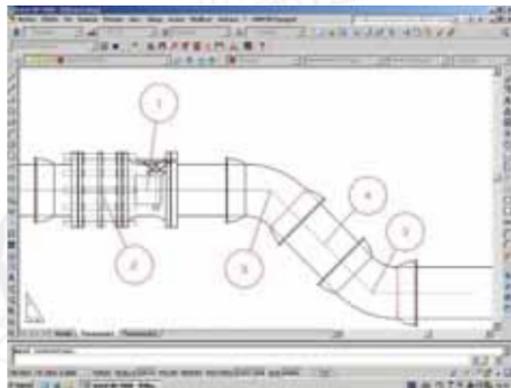


Los productos seleccionados se marcarán mediante líneas discontinuas.

○ POSICIÓN DE LAS PIEZAS.

Identifica los productos del croquis mediante un número, generando una lista que recoja los productos usadas.

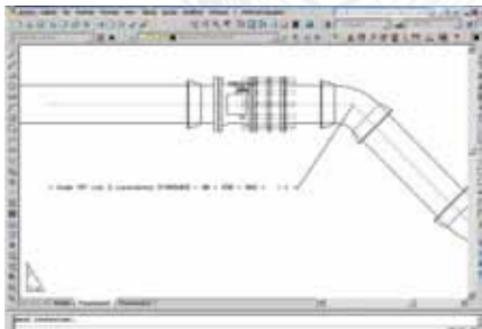
- Pulsar sobre el icono de "Posición de las piezas".
- Introducir el número del producto que se quiere identificar.
- Pulsar "Aceptar".
- Sobre el croquis, pulsar en el producto que se quieren identificar.
- Establecer el punto de inserción con un número.
- Repetir el procedimiento para los demás productos.



PROPIEDADES DE LAS PIEZAS.

Despliega las propiedades de los productos seleccionados y los sitúa en el croquis.

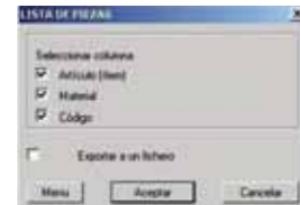
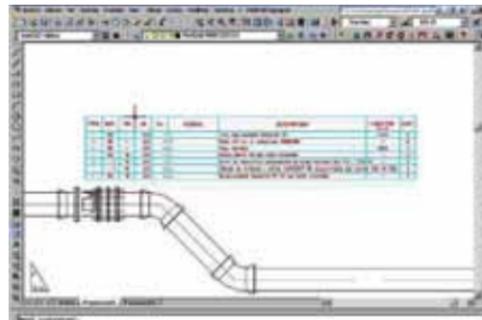
- Pulse sobre el icono de "Propiedades de las piezas".
- Elija un producto pulsando sobre ella.
- Seleccione las propiedades que desee insertar en el croquis.
- Pulse "Aceptar" y establezca el punto de inserción para las propiedades.



LISTA DE PIEZAS

Permite la creación de una tabla que contenga el listado de los productos seleccionados con sus características.

- Pulse "Lista de piezas"
- Seleccione las opciones que deben aparecer en la tabla.
- Pulse "Aceptar".
- Elija el punto de inserción para la tabla.

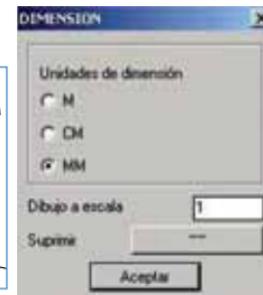
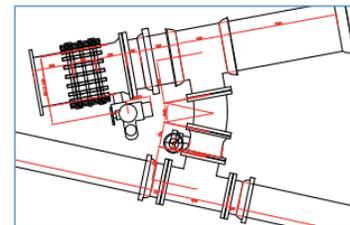


**Si se selecciona la opción de "Exportar a un fichero", se creará, en la misma carpeta que contiene el croquis, un fichero de texto con la tabla de productos.*

DIMENSIONES.

Despliega las principales dimensiones de todas las piezas del croquis.

Existe la posibilidad de elegir las unidades así como la escala. Para quitar las dimensiones, pulse sobre el botón "suprimir".

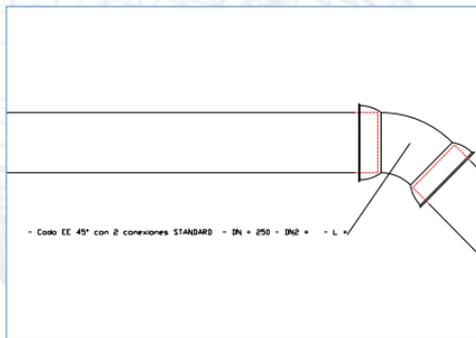
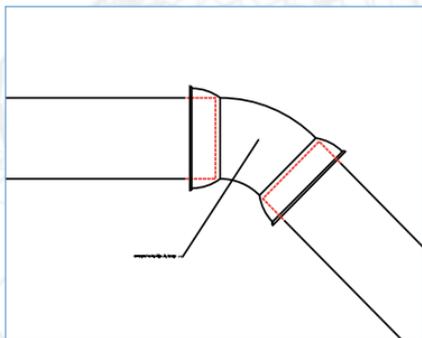


○ ESCALA.

Permite reducir o aumentar el tamaño de los textos usados en el croquis.

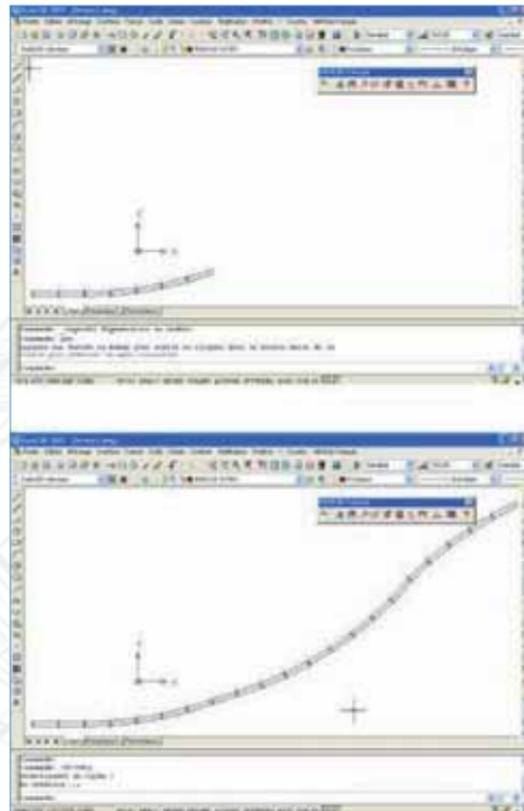
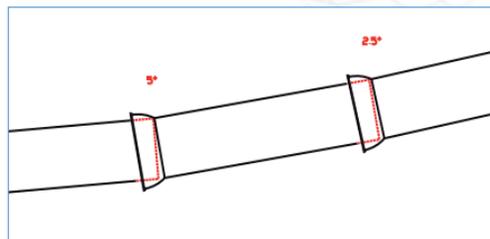
• Factor de escala: 1

• Factor de escala: 10



○ DESVIACIÓN ANGULAR.

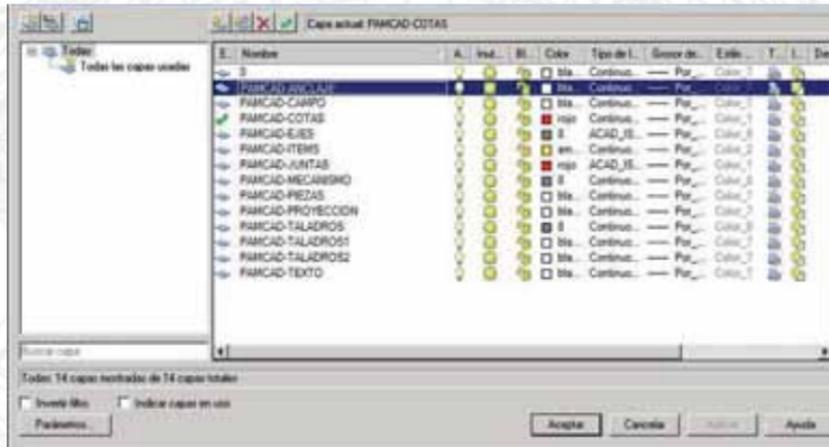
Indica la desviación angular entre dos tubos. Este dato permite saber si es necesario o no la instalación de codos. El valor de la desviación angular aparecerá cerca de cada unión.



- Pulse "Desviación Angular"
- Elija la tubería inicial
- Use el cursor para visualizar las desviaciones angulares.

○ CAPAS.

Los objetos creados por PAMCAD van asociados a una serie de capas que se generan automáticamente manteniendo las propiedades características de visualización y formato.



**Máxima calidad
garantizada**
en abastecimiento
de agua potable
y riego.

