

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



<u>mhnnnnn</u>m



PADCAD

MANUAL DE INSTALACIÓN Y GUÍA PRÁCTICA PARA USUARIOS

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.

	2.300 Expelsi
Tao de destina Objectivo de destina	Application AutoCO 2008
Danitas	Pervation 200Paratest
-	Poper Fernancial 2000 with excent
Tacta de naturals	Pagers
Decide	[reteated 2
Conetam	freie scalese
Rana Belle.	Carthe turn. Presidade eransler.

PAMCAD

the last to banks mean	the last in the local data	-		-
an Personal total	0 × ->	100		
and the second s				
and the lots	* Martin	70446	90	Twite-B method, 1
tare. Not some date	Cheve		1011-000	NUMBER OF BRIDE
G-			No. Participante	NUMBER OF BRIDE
The state of the second	Contraction of the local division of the loc		TR Putter	WENTER AND
· · ·	(Barrier	1.48	The blacks	MUCCINE (1.4
or of the second state of	- Annotation	110	Terraterity & Serlin	MAY DAMA TANK
a front concern	a second s		THE R PARTY OF	************
In The Income of Second	TOWN .	14.48	TRUE REALIZED	CONTRACTOR OF THE OWNER
A College Automation	S TOADES	0.48	IRIA & MALCH	A DECIMAL OF CO.
ED Hofee	1 Transition	- 0448	10x 8 100X 80	H 54,046 (4.21)
* D NWAL	a more than the second s	1.00	They is harded	100,000 10.00
W Comparison	and the second s		THE R MADE	station and 2
10. mm	Posser.	1418	HID & MALES	PRACENCE HOLD
W ID WINKSHI	-durighter	100.00	terunets drives:	ADVENT IS N
di ini Territori ini	Concernation (Concernation)		Inclusion de la rec	JANGSKI WAR
0 10 House Changes	Concepted 11	110	Downey & Notes	MANDAT ALC:
a 19 book to a factor of the	and the second s	140	Distantia di Ballo	ADDRESS OF THE OWNER
* D test a cont	- defaul 4	100	Distance in the local of	Advantage (10.00
Contraction in such	C-dedaul M	148	Includes a restar	REPAIRING NO. 11
A Desired & sources	a local top	100	increases do inclu-	ADDEDRET TALM
	and the first of the last	1.00	Incoments de la mini-	NONCERT IN JU.
	Calculation advant		Downeds in Arrist	INDERED IN CO.
	C-de-Cal-ates	1.00	Internet in the local	Antonipair Lamo
	C-booldast	1100	Incurate a name	XENCER M.C.
	20 Accession	100	Increasing & Inclu-	APCHI HI
	a months	1.00	increases drive in-	Advention in all
	10 months		Discovering and Applica	Appropriate Value
	5	100		

• PROCEDIMIENTO.

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

MANUAL DE INSTALACIÓN

• Seleccione la carpeta copiada C:\PAM-CAD, pulsando el botón derecho seleccione "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".



PAMCAD

MANUAL DE INSTALACIÓN

PAMCAD

MANUAL DE INSTALACIÓN





- 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 apareciese, escriba PAMCAD en la línea de Comando y pulse intro.





PAMCAD GUÍA PRÁCTICA PARA USUARIOS

GUÍA PRÁCTICA PARA USUARIOS

• 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.

to been at here have been been they save	And and and and and a	1.1.4.28	1.0
ARAFELM LATIN	The Case	231 21148	55
28 K [10] [7 W	4 march 1	Na 81	85
	A summaries and the		2
	2 manual and a second second		2
	C manual and		æ
	Patrone		
	A Revent		2
	Bauten-		5
	9 mm		-
			1
			9
			2
			r
			2
			2
			5
A second second second			-
the second			Ξ
- Andrew Street and Street and Street			1

 Elegir categoría (Cámaras de Válvulas/Tubos y accesorios/ Válvulas / Piezas de Montaje e intervención) y pulsar "Aceptar".

PIANTE CAD		Codedes Codedes Continuita Continuita		
DHANNAS DE VACADAS	-944	SELECCIONNA		
TUBOS Y ADJESOPHOS		SELECCIONNE	- 2	
WEYDERS		SELECCIONNE	- 2	
PEZAS DE MONTAJE E INTERNEHCON		SELECCIONNA		
Denomenan	-	Linto do pierras	1.4.1	
Pieza sandinca				
Decesion angular		Poscier de las perses		
and the second se	New York	and the second second		

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 desagüe	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.

PALICAD



Para colocar el producto elegido de forma manual, pulsar "Aceptar".

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

PAMCAD GUÍA PRÁCTICA PARA USUARIOS

GUÍA PRÁCTICA PARA USUARIOS

O 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.



O 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.



O SELECCIÓN POR FAMILIA.

PAMCAD

Permite la identificación de todas 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.

Tubos	-
Codes	- 2
Mangalito	100
Plants, the said second as	
Long at molecopy	
Accession con inchule Accession con birla	
Accession con exchute Accession con bide Brite coga	-

Los productos seleccionadas se marcarán mediante líneas discontinuas.

O 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.



PAMCAD GUÍA PRÁCTICA PARA USUARIOS



• PROPIEDADES DE LAS PIEZAS.

Despliega las propiedades de los productoseleccionadas 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.





O LISTA DE PIEZAS

PAMCAD

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.





GUÍA PRÁCTICA PARA USUARIOS

*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.

O 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".





PAMCAD GUÍA PRÁCTICA PARA USUARIOS

GUÍA PRÁCTICA PARA USUARIOS

O ESCALA.

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

• Factor de escala: 1

• Factor de escala: 10



O 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.



	Ed 8. (******	B	
-	1111111111		
	2-48.8W	中國立作品項子	
			6
			10
			1.0
			14
			100
2			-
			1
** X			10
and the second states			
Contract Press of Press of			
and the second se			1
Contraction of the second s	100000		
the part of the pa			
and a second	Control of the second		AT. 8.
Contraction of the last state have been a state	And the second second		
heliti aliyet a saan			
1	-	1 Person	
http://www.	-	-	
hinde jødelse och		. pro-	
			-
	- 18.00		
	TADA	- 14	
	No.	- 10-	
	2000		A CONTRACTOR OF A CONTRACTOR O
	200	1	The second second
internet and a second second			No. Conception
L.	1992- 1992- 1992-	/	The second secon
L		/	I INFAUGULATION AND
L.	100 2000 ****	/	I TAVAUSALINE TOTILLY AND
L	+	-	I INFERENCE INCLUSION
	192. 2000 		I SPACE AND INCOMENCE AND

PANCAD

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



GUÍA PRÁCTICA PARA USUARIOS

O 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.

Total In caper under	E. Norker	- A.	ind	81.	Color	Ten de L	Generate.	Erin	1.	L. De
	-9-1	9	-Q	70	1 the	Continue	- Pa.	Coinc 1	- 10	5
	 Investo avolute 			. 71	218.	Continue	- Nr.	- 689.7	- 6	
	RANCAD-COTAS	X	8	-2	C 108.	Cartinue.	- 14	Calue 1	- 22	2
	AMICHO-EJES	5	ă	6	81	ACAD_IS.	Pa.	Date: 8	12	6
	- FAMCAD-ITEMS	÷.	ō	-15	0 en.	Centinue	Per_	Crist, 2	- 6	8
	PANCAD-JUNITAS	2	9	2	E - 161	ACAD, H.	- Pe_	C(H)	- 84	\$1
	PLACAD PETAS	8 - X-	8	2	C 10.	Centrue.	- 24	Calue 1	12	22
	- PANCAD-PROYECCION	5	ă.	-6	D No.	Cantinue	- Fat.	Die .	- 22	8
	- PRINCIO-TALADROS	Q.	0	10	B 1	Continue.	- PV.	Ges.)	-	5
	PANCAD TALADROST	2	2	2	0.84	Cartinue.	- 14-	- 0867	-	22
	FRANCIED TEXTO	5	8	2	11 114	Cartinue	- hr.	Cate 1	- 22	2
			-						-	
	1									
1008	- +I						10			
fer 14 care textule in 14 care	in the second seco		_	-	_					

Máxima calidad garantizada en abastecimiento de agua potable y riego.

PAM

