



Industria y Comercio

SUPERINTENDENCIA

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO
INVENTARIO

DELEGATURA PROPIEDAD INDUSTRIAL

División de Nuevas Creaciones

SOLICITUD

PATENTE DE MODELO DE UTILIDAD

07-135579

21. EXPEDIENTE No.

54. TÍTULO Sistema de Bajo Consumo de Agua

51. CLASIFICACIÓN INTERNACIONAL E03 B 9/02

71. SOLICITANTE James Perea Peña

DOMICILIO calle 15N # 6N-34 - Cali - Valle

74. APODERADO Sandra Milena Tapia Menz

22. BOGOTÁ, D. C.,

PET

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 07-135579- -00000-0000

Industria y Comercio
SUPERINTENDENCIA

Fecha: 2007-12-24 09:52:01 Dep. 2020 NUECREACIONI
Tra. 3 MODELO Eve: 1 REGDEPOSITO
Act. 411 PRESENTACION Folios: 33

FORMULARIO ÚNICO DE SOLICITUD DE PATENTE

① SOLICITUD DE : ☐ Patente de Invención ☒ Patente de Modelo de Utilidad															
② SOLICITANTE (71)		Nombre: <u>James Perea Peña</u> Dirección: <u>calle 15N # 6N-34</u> <u>PISO 7</u> Nacionalidad o Domicilio: <u>Colombia</u> Lugar de Constitución: <u>Cali-Valle</u> Teléfono: _____ Fax: _____ E-mail: _____													
		IDENTIFICACIÓN C.C. ☒ NIT ☐ C.E. ☐ Otro ☐ Cual _____ Número <u>14 992 851</u>													
③ REPRESENTANTE O APODERADO		Nombre: <u>Sandra M Tapias Hoyo</u> Dirección: <u>Via 47A # 22A-72</u> <u>of 501</u> Teléfono: <u>3683797</u> Fax: <u>3823718</u> E-mail: <u>sandratapias22@yahoo.com</u>													
		IDENTIFICACIÓN C.C. ☒ NIT ☐ C.E. ☐ Otro ☐ Cual _____ Número <u>5217476</u> TP <u>1494</u>													
④ INVENTOR (ES) (72)		Nombre: <u>James Perea Peña</u> Dirección: <u>calle 15N # 6N-34 PISO 7</u> Nacionalidad o Domicilio: <u>Colombia - Cali-Valle</u>													
⑤ Título (54) <u>Sistema de bajo consumo de agua consistente en la valvula hidraulica construida en bronce y Acero inoxidable, que al ser instalada en cada grifo dosifica el agua potable, cesandose automaticamente al dejar de ser obtenida.</u> <u>(accionada en el pie).</u>															
⑥ Clasificación Internacional (51) <u>E03B 9/02</u>															
⑦ Prioridad SI ☐ NO ☐		<table border="1"> <thead> <tr> <th>(33) País de Origen</th> <th>(32) Fecha</th> <th>(31) Número de Solicitud</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>_____</td> <td>_____</td> <td>_____</td> </tr> <tr> <td>_____</td> <td>_____</td> <td>_____</td> </tr> <tr> <td>_____</td> <td>_____</td> <td>_____</td> </tr> </tbody> </table>		(33) País de Origen	(32) Fecha	(31) Número de Solicitud	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____
(33) País de Origen	(32) Fecha	(31) Número de Solicitud													
_____	_____	_____													
_____	_____	_____													
_____	_____	_____													
⑧ Para publicar a partir de la fecha de la presente solicitud a los: 6 meses ☐ <u>12 meses</u> ☒ 18 meses ☐ Otro ☒ Cual _____															
⑨ Comprobante de pago No. _____ Fecha _____															
Instrucciones para el diligenciamiento del presente formulario, ver reverso de esta página.															

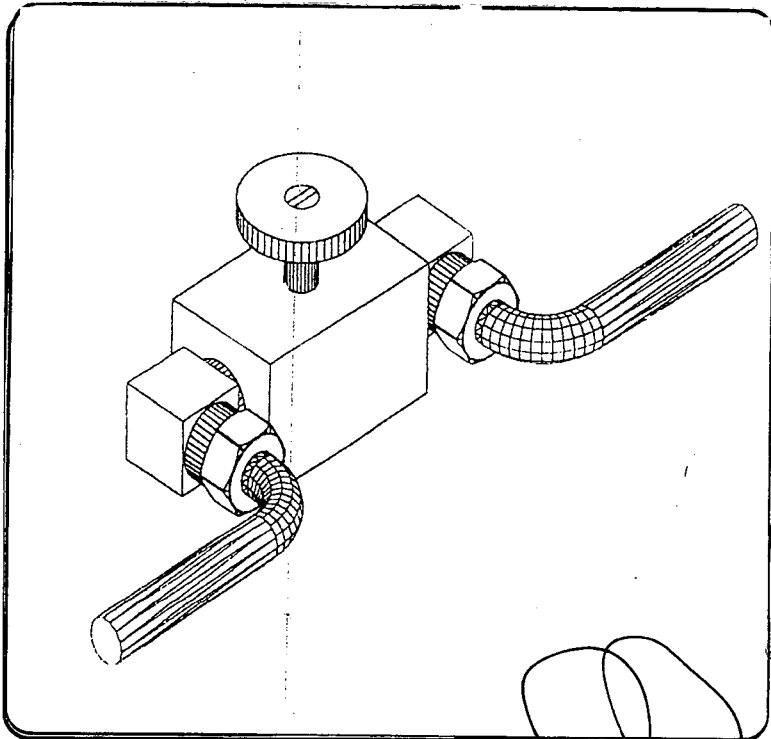
10

ANEXOS

- ☐ Comprobante de pago de la tasa de presentación de la solicitud.
- ☐ Comprobante de pago de la tasa por concepto de excedente de palabras en la publicación.
- ☐ Comprobante de pago por reivindicación de prioridad.
- ☐ Documento que acredita la existencia y representación legal cuando el solicitante sea persona jurídica.
- ☐ Poderes, si fuere el caso.
- ☐ Certificado de la fecha de presentación de la solicitud prioridad expedida por la autoridad correspondiente y una copia certificada de la primera solicitud, si se reivindica prioridad.
- ☐ Traducción simple de la primera solicitud, si se reivindica prioridad.
- ☐ Documento de cesión del inventor al solicitante o a su causante.
- ☐ Resumen
- ☐ Descripción de la invención.
- ☐ Una o más reivindicaciones.
- ☐ Dibujos y/o planos necesarios
- ☐ De ser el caso, copia del contrato de acceso.
- ☐ De ser el caso, documento que acredite la licencia o autorización de uso de conocimientos tradicionales de las comunidades indígenas.
- ☐ De ser el caso, certificado de depósito del material biológico
- ☐ Arte final 12x12.
- ☐ De ser el caso, información sobre otras solicitudes de patente o títulos obtenidos en el extranjero por el mismo titular o su causante, relacionadas parcial o totalmente con la invención de esta solicitud.

11

FIGURA CARACTERÍSTICA:



12

Solicito la concesión de la patente.

NOMBRE: Juanes Pérez Peña

FIRMA: [Signature]

C.C. 14992851 T.P.

Instrucciones para la presentación de los anexos, ver reverso de esta página.

3

Bogotá D.C. 13 de Diciembre de 2007.

Señores:
SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO.
Ciudad.

Respetados señores:

Comendidamente me permito comunicar lo siguiente: lo que se desea proteger es la Válvula de pie en su estructura, es decir el modelo físico como fue presentado, más adelante encontrará lo que se conoce hasta ahora y la forma como la presente válvula supera cada una de las posibles ventajas que puedan tener otros sistemas, comparativamente hablando.

A continuación se hará una descripción detallada de las ventajas, características y otros aspectos que demuestren el registro como modelo de utilidad:

El objeto de la invención del sistema de Válvula de pie esta dirigido a:

- El cero desperdicio de agua ya que su cierre es automático e inmediato impidiendo así cualquier fuga del líquido.
- No necesita mantenimiento debido a su fabricación compacta en bronce y acero inoxidable no visible para el usuario.
- Manos libres teniendo en cuenta que su accionar es con el pie.
- Higiene total (no hay contacto manual con ningún tipo de grifería Asepsia).
- Garantía de 5 años.
- Tecnología mecánica en la operación del uso.

VENTAJAS DEL SISTEMAS DE BAJO CONSUMO DE AGUA, VÁLVULA DE PIE SOBRE LOS EXISTENTES.

SISTEMAS DE LLAVES COMUNES.

Las llaves comunes son muy susceptibles al deterioro de sus partes presentando goteos continuos por su uso y el desperdicio de agua permanente por:

- Dejarlas abiertas (orinales, duchas, lavamanos y lavaplatos)
- Contacto manual (bacterias e infecciones)
- Vandalismo

- Hurto de los mismos
- Continuo costo por su mantenimiento y cambio de las llaves o griferia.

VENTAJAS DEL SISTEMA DE BAJO CONSUMO DE AGUA VÁLVULA DE PIE SOBRE EL ANTERIOR, CARACTERIZADO POR:

- Se acciona con el pie.
- Cierra automáticamente.
- Higiene total
- No hay contacto manual con griferia
- No esta visible al usuario
- No necesita mantenimiento por su diseño compacto
- Es antivandalica.

SISTEMA DE LLAVE DE PUSH:

Este sistema se caracteriza por:

- Contacto manual.
- Deterioro de sus partes.
- Fugas permanentes
- Mantenimiento continuo
- Vandalismo
- Hurto
- Fugas permanentes por el descuadre del temporizador.

VENTAJAS DEL SISTEMA DE BAJO CONSUMO DE AGUA, VÁLVULA DE PIE, SOBRE EL ANTERIOR SISTEMA, CARACTERIZADO POR:

- Se acciona con el pie.
- Cierre automático.
- Higiene total.
- No hay con contacto manual con griferia.
- No esta visible al usuario
- No requiere mantenimiento.
- Es antivandálica.

SISTEMA DE FOTO – CELDA:

Este sistema se caracteriza por:

- Suministra el Líquido a través de Celdas Eléctricas.
- Vandalismo
- Hurto
- Consumo de energía.

VENTAJAS DEL SISTEMA DE BAJO CONSUMO DE AGUA, VÁLVULA DE PIE, SOBRE EL ANTERIOR CARACTERIZADO POR:

- No hay desperdicio de energía ya que su accionar es totalmente mecánica.
- Se acciona con el pie.
- Cierre automático.
- Higiene total.
- No hay contacto manual con grifería.
- No está visible al usuario
- No requiere mantenimiento.
- Es antivandálica.

En conclusión se pretende proteger, como modelo de utilidad nuestro sistema de válvula de pie ya que no existe ningún otro tan novedoso y que presente las ventajas que se han enumerado dada su aplicabilidad en el área de baños: duchas, lavamanos orinales y en áreas de la cocina como los lavaplatos.

Al sector que se dirige: Escuelas, Colegios, Laboratorios, Fabricas de comestibles, Polideportivos, Frigoríficos, entidades estatales, Hospitales, Clínicas, industria, empresas, Universidades, Balnearios y Hogares.

EL SISTEMA DE VÁLVULA DE PIE SE INSTALA EN:

- Lavamanos comunes
- Lavamanos quirúrgicos
- Orinales
- Duchas
- Lavaplatos

La numeración correspondiente, hace referencia a las reivindicaciones en cada párrafo de ventajas con respecto a otros sistemas de la misma naturaleza.

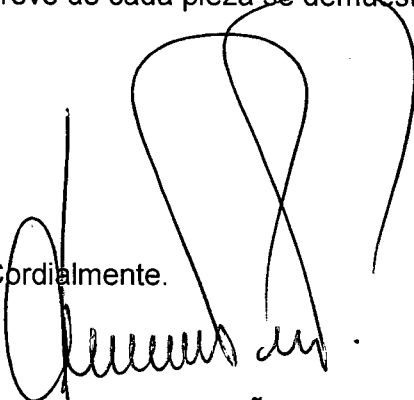
ANEXOS:

El anexo 1. Encontrará en tercera dimensión cada uno de los sistemas (figuras 1-2-3-) y dibujo técnico de la válvula hidromática cuya fabricación es a base de bronce y acero, sin empaquetaduras y compacta.

6

Anexo 2. Encontrará la descripción en dibujo técnico de cada una de las piezas que conforman la válvula en su estructura compacta, que al ser integradas arrojan como resultado, el modelo de utilidad objeto del estudio. No requiere de explicación ya que todo el escrito anterior es de fácil entendimiento y permite asimilar el modelo como tal en cada una de sus partes, es decir la descripción breve de cada pieza se demuestra en cada anexo.

Cordialmente.


JAMES PEREA PEÑA
C.C. 14.992.851 de Cali
Solicitante.

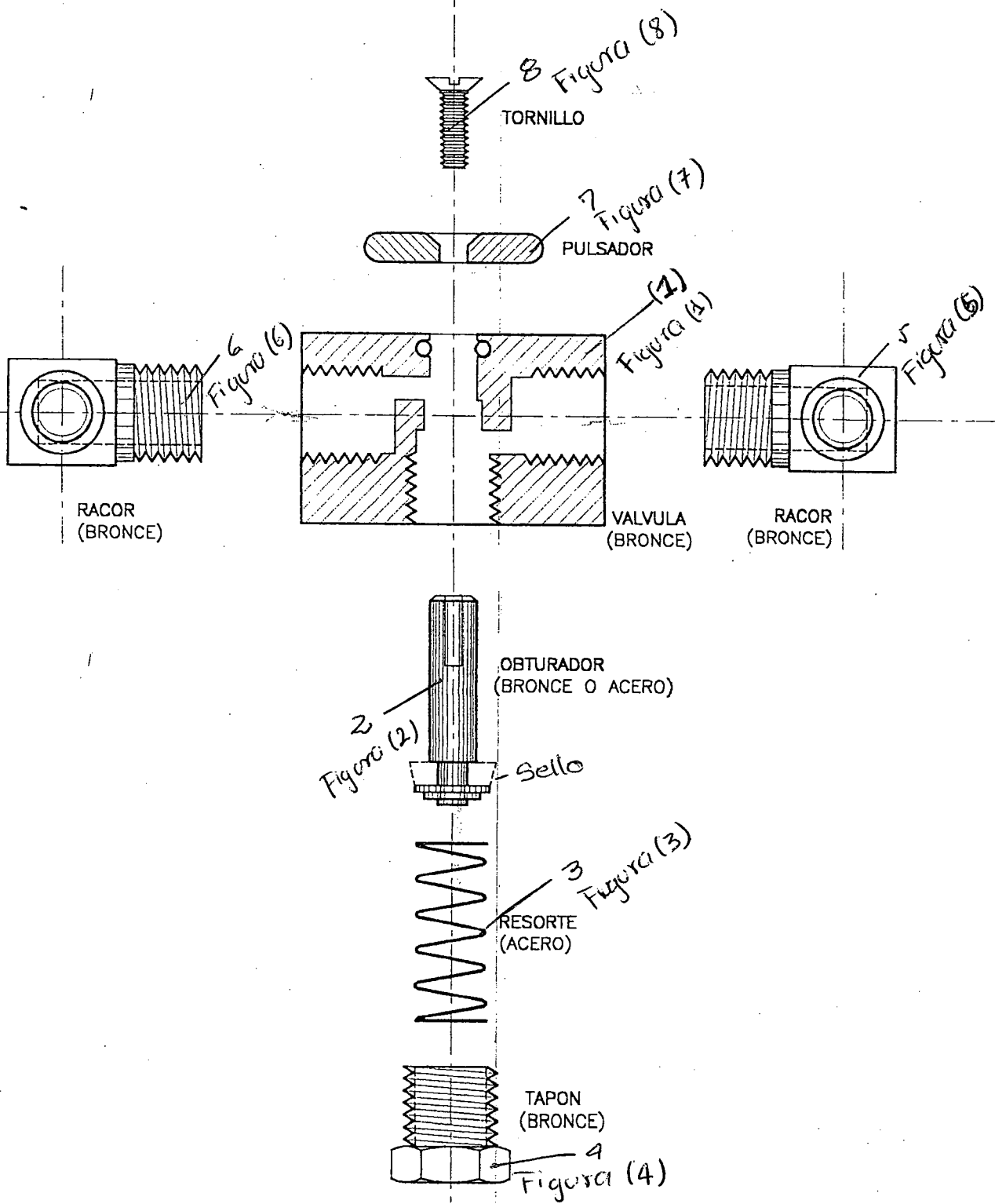
7

DESCRIPCIÓN COMPOSICIÓN Y FUNCIONAMIENTO DE LA VALVULA DE PIE PARA AHORRO DE AGUA, QUE SE PRETENDE PATENTAR COMO MODELO DE UTILIDAD.

1. **Figura # 1:** Se trata de una válvula fabricada en bronce con 3 cavidades a saber; Entrada y salida del agua, y receptor del tapón.
2. **Figura # 2:** Un obturador fabricado en bronce o acero inoxidable cuya función es la de abrir y/o cerrar el paso del agua, el sello se encuentra en la Base del obturador.
3. **Figura # 3:** Se trata de un resorte fabricado en acero inoxidable cuya función es la de cerrar el sistema una vez se deja de obturar.
4. **Figura # 4:** Tapón fabricado en bronce situado en la base de la caja válvula que es removible y permite el paso del obturador y el desarme de la Válvula en caso de daños.
5. **Figura # 5:** Racor ubicado a la derecha de la caja válvula conectada a la misma y permite también el acople de la maquina de entrada del liquido.
6. **Figura # 6:** Racor ubicado en la parte izquierda de la caja válvula y conectada a La misma y que permite la adaptación de la manguera que da la Salida del líquido.
7. **Figura # 7:** Se trata de una base o pulsador que permite accionar el obturador.
8. **Figura # 8:** Un tornillo que asegura la base o pulsador a el obturador y permite el asentamiento del pie.

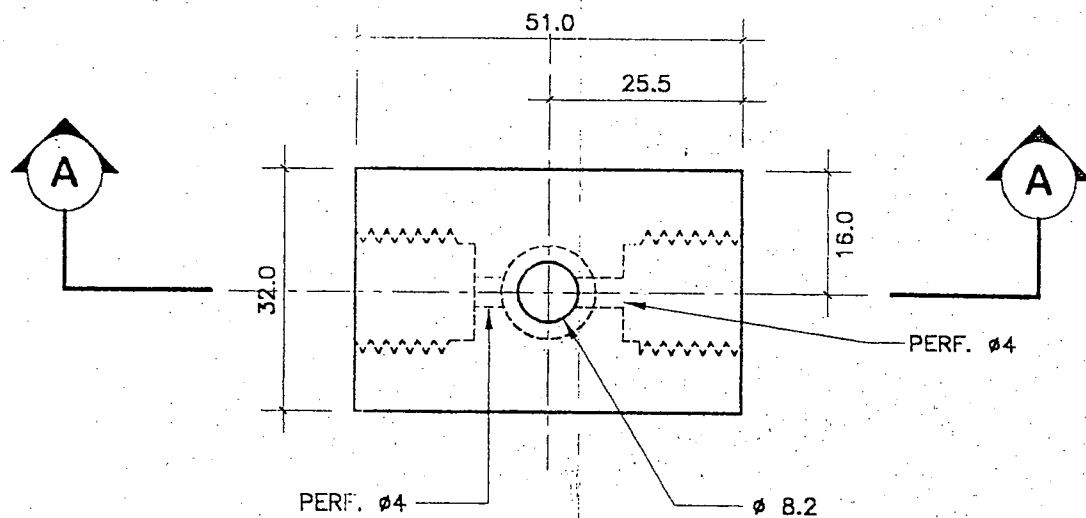
CAPITULO DESCRIPTIVO

Válvula Mecánica de Pie, que se caracteriza por tener una caja válvula fabricada en bronce con tres cavidades, en donde entra y sale el agua y el recetor del tapón; con un obturador fabricado en bronce o acero inoxidable cuya función es la de abrir y/o cerrar el paso del agua, cuyo sello se encuentra en la base del obturador; seguidamente tenemos el resorte fabricado en acero inoxidable cuya función es la de cerrar el sistema una vez se deja de obturar; el tapón fabricado en bronce situado en la base de la caja válvula que es removible y permite el paso del obturador y el desarme de la válvula en caso de daños; un racor ubicado a la derecha de la caja válvula conectada a la misma y permite también el acople de la maquina de entrada del liquido; hay otro racor ubicado en la parte izquierda de la caja válvula y conectada a la misma y que permite la adaptación de la manguera que da la salida del liquido, también tenemos una base o pulsador que permite accionar el obturador; finalmente un tornillo que asegura la base o pulsador a el obturador y permite el asentamiento del pie.

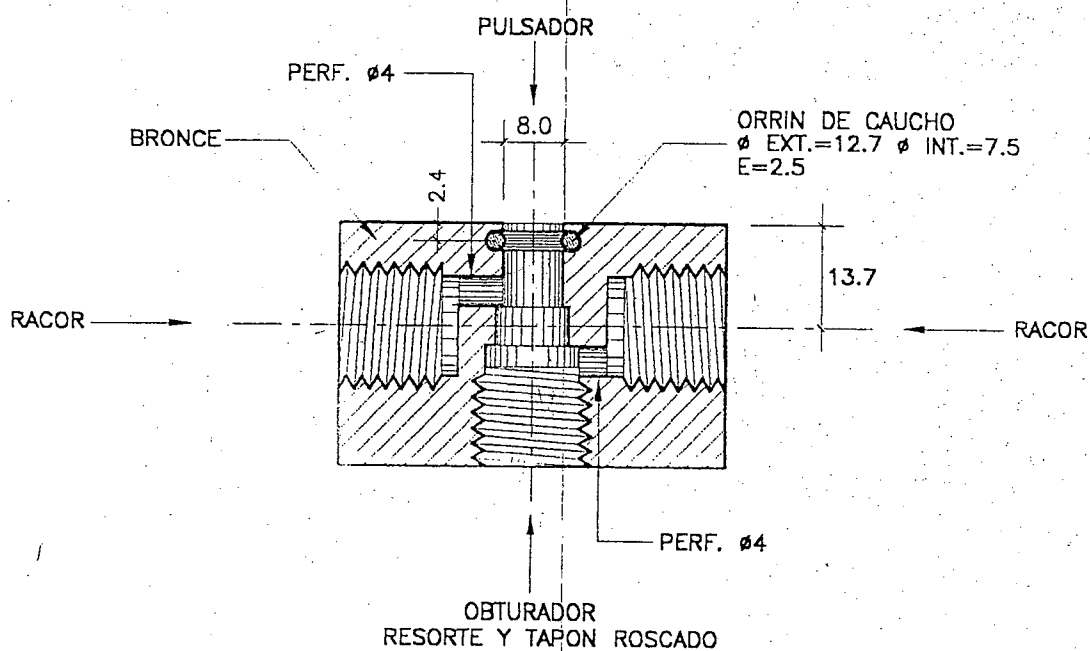


ORDEN DE INSTALACIÓN SISTEMA DE VALVULA DE PIE

ESCALA: 1 / 1
PL-6



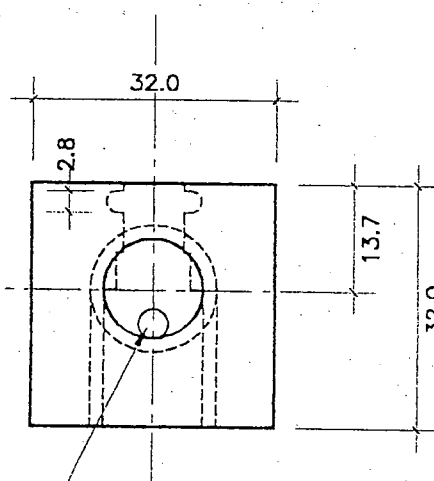
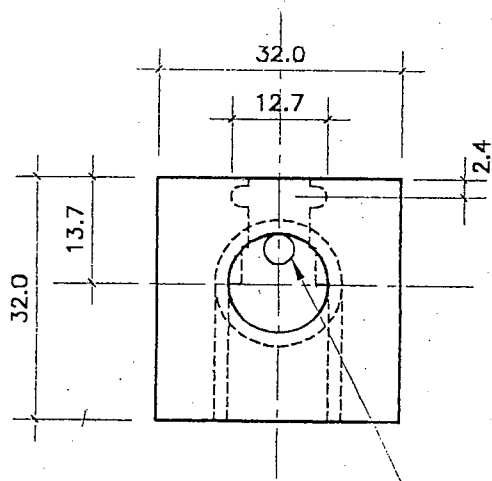
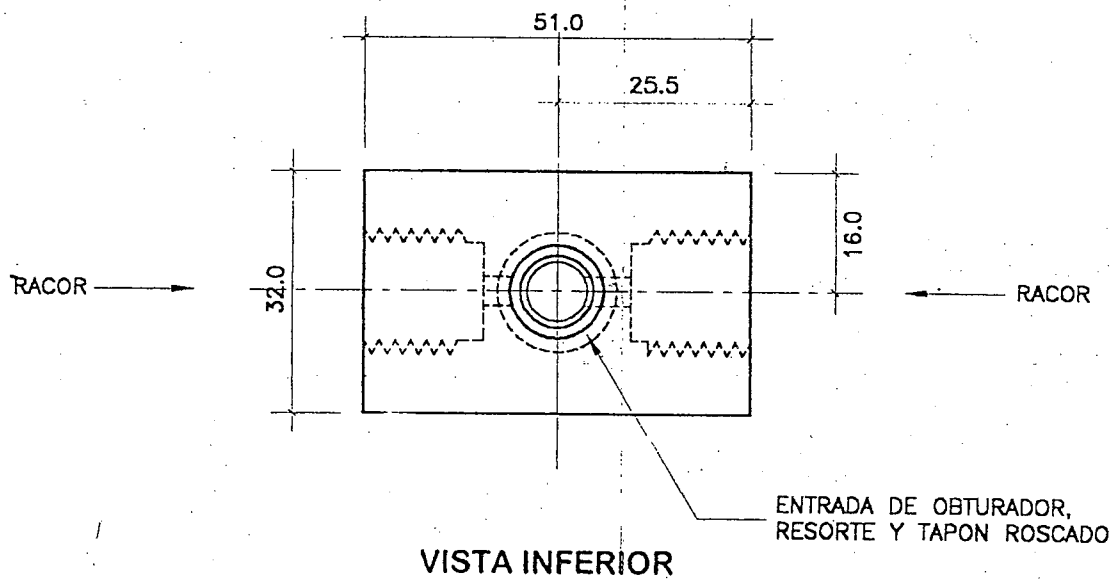
VISTA SUPERIOR



SECCION A-A

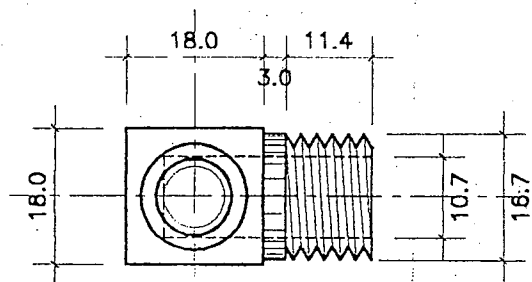
SISTEMA DE VALVULA DE PIE

ESCALA: 1 / 1
PL-2

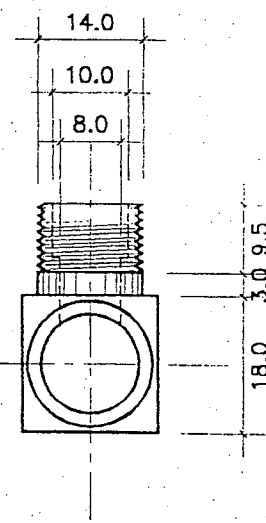
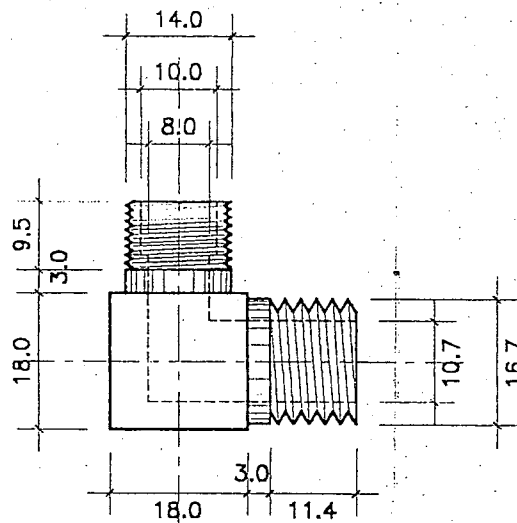


SISTEMA DE VALVULA DE PIE

ESCALA: 1 / 1
PL-3

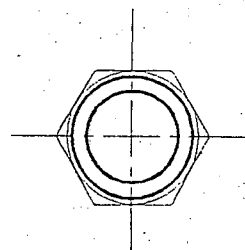
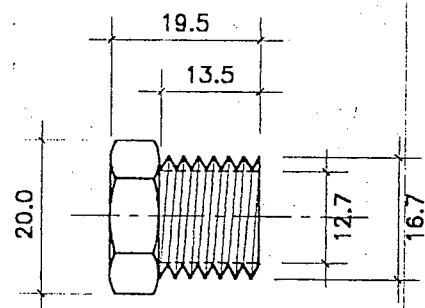


VISTA SUPERIOR



RACOR - PLANTA
MAT.= BRONCE

VISTA LAT. DER.

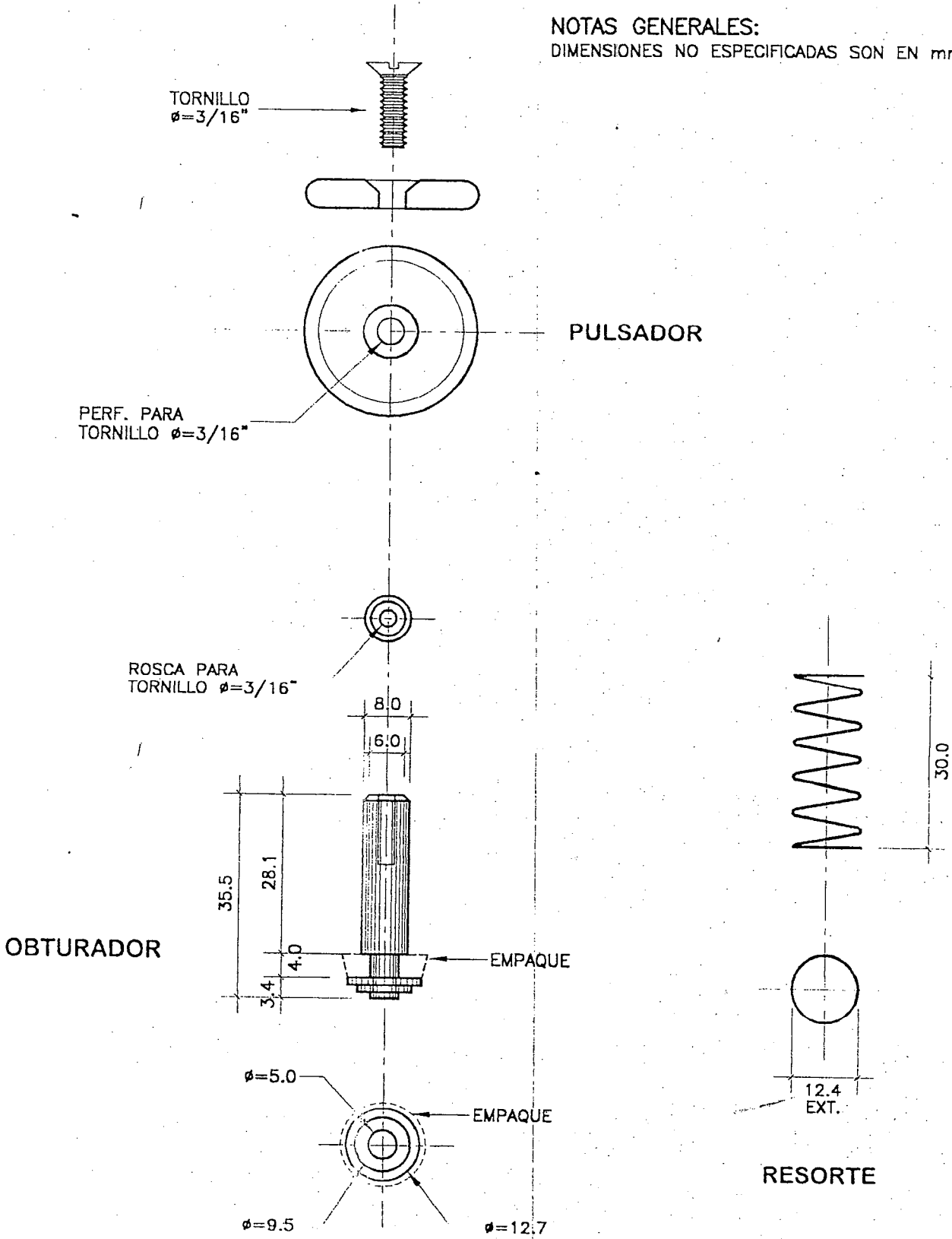


TAPON
MAT.= BRONCE

SISTEMA DE VALVULA DE PIE

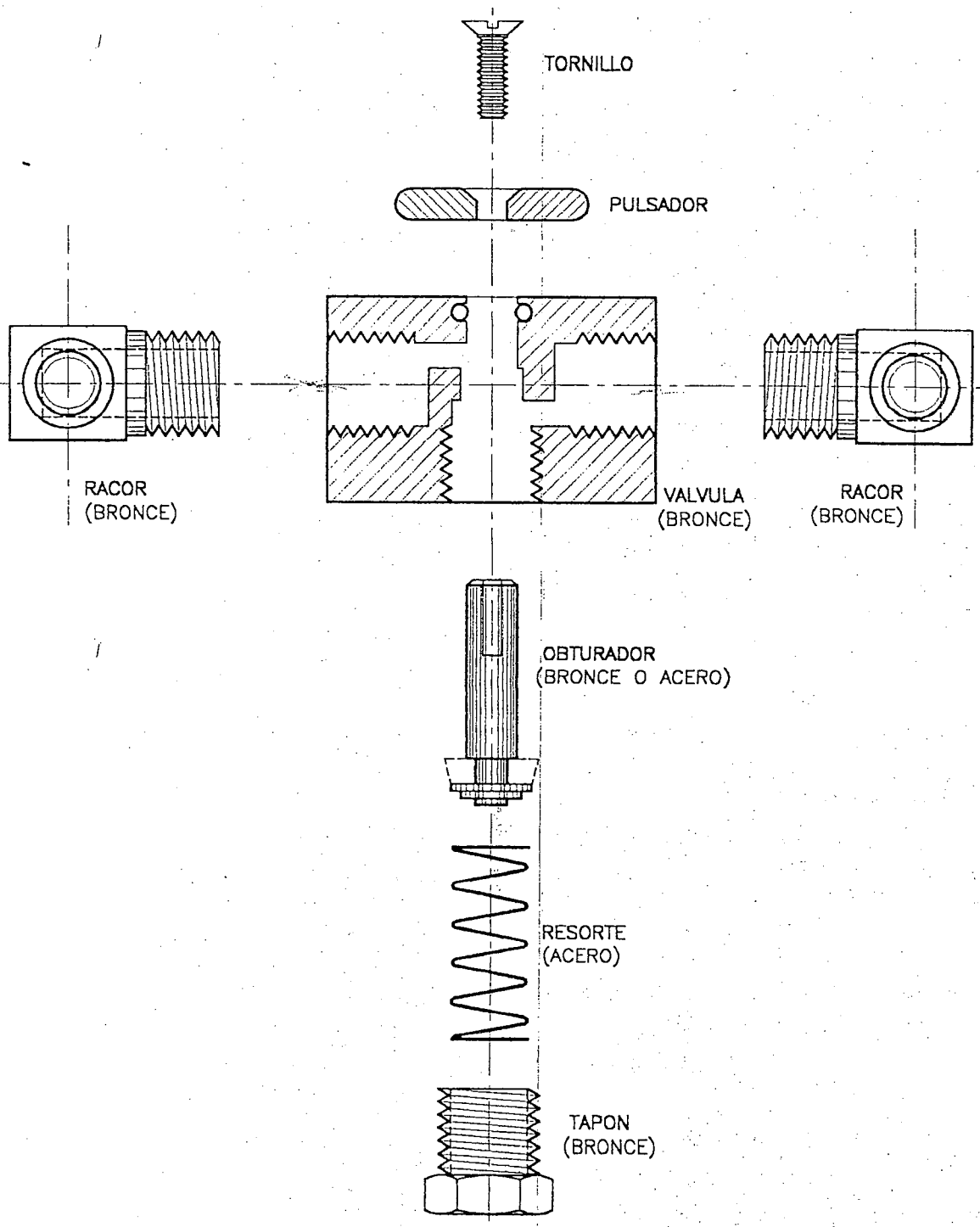
ESCALA: 1 / 1
PL-4

NOTAS GENERALES:
DIMENSIONES NO ESPECIFICADAS SON EN mm.



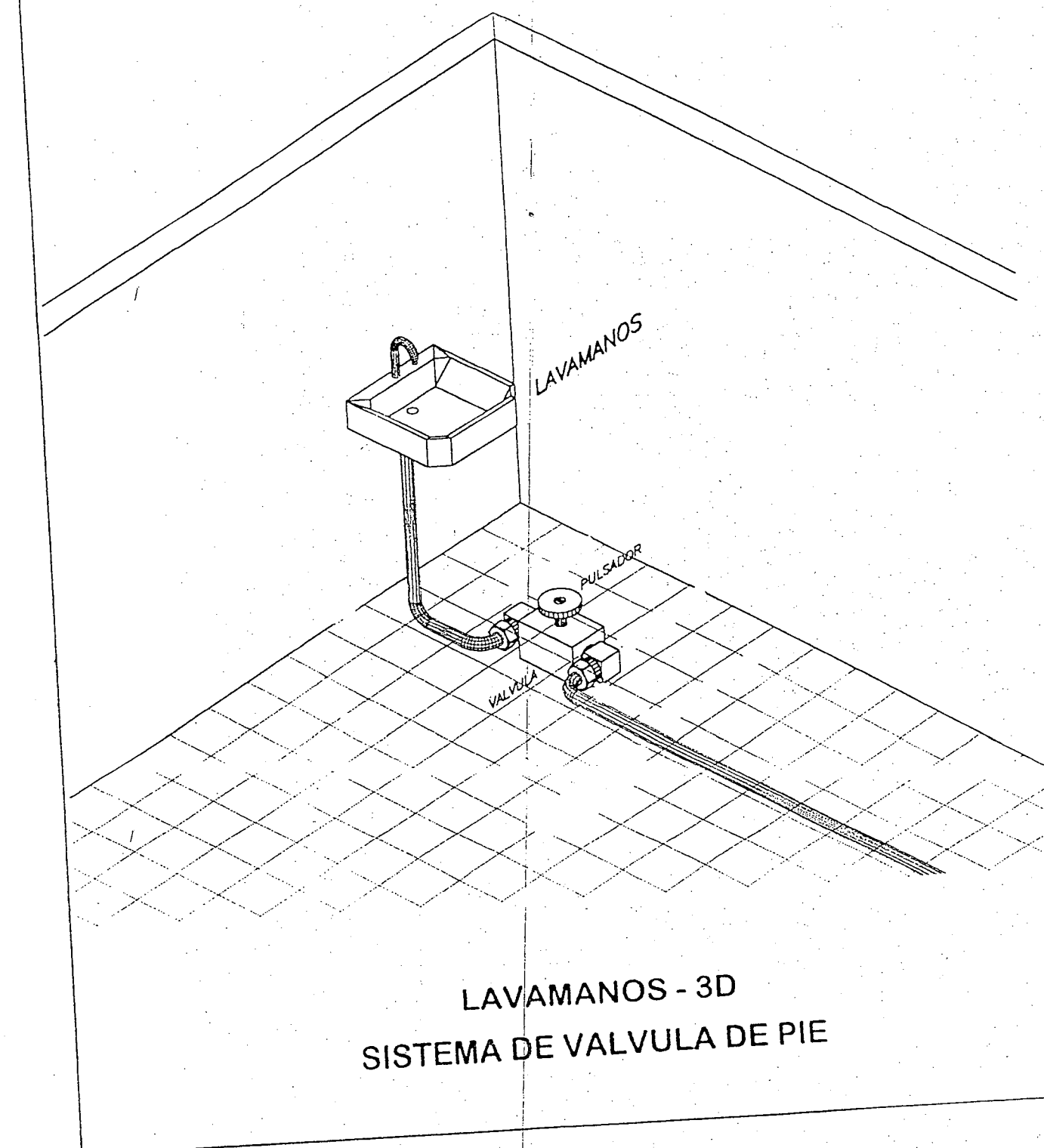
SISTEMA DE VALVULA DE PIE

ESCALA: 1 / 1
PL-5

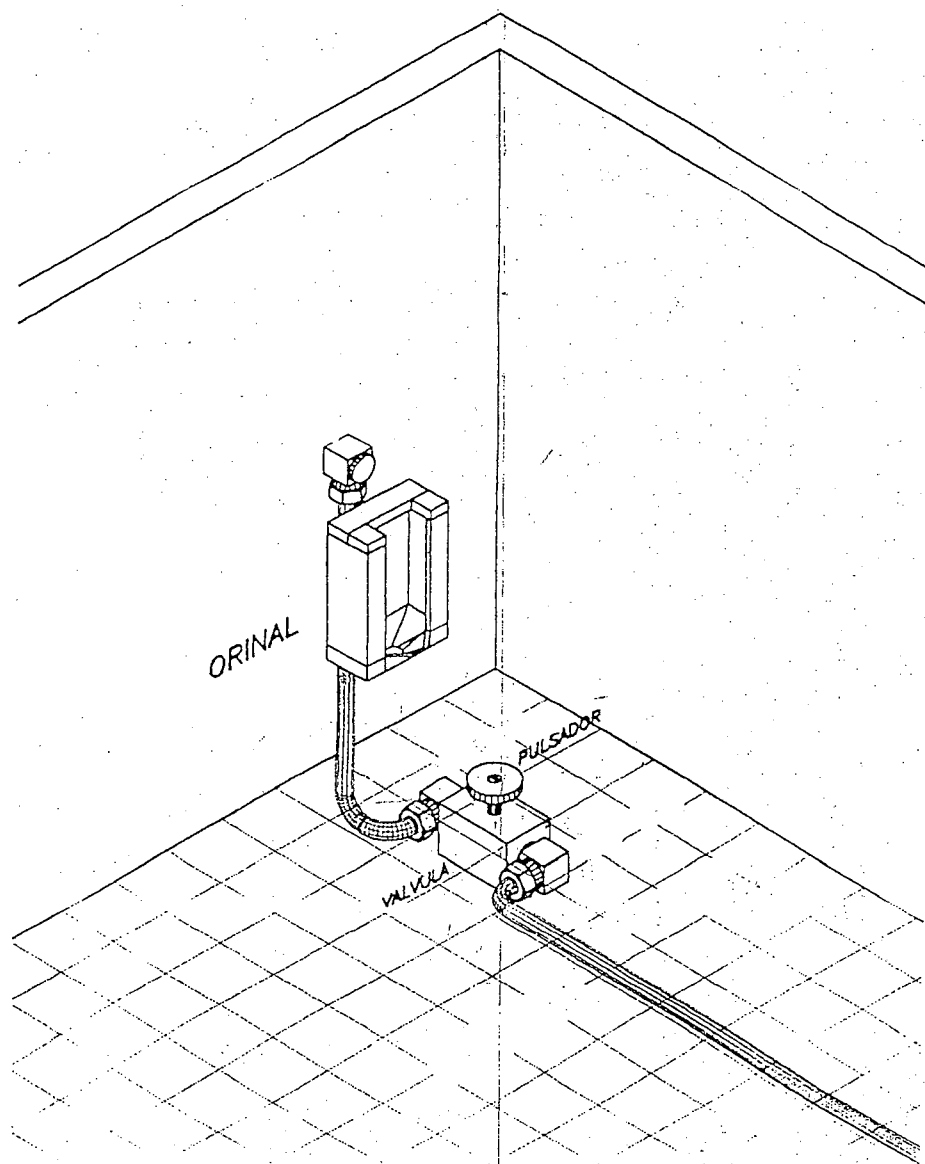


**ORDEN DE INSTALACIÓN
SISTEMA DE VALVULA DE PIE**

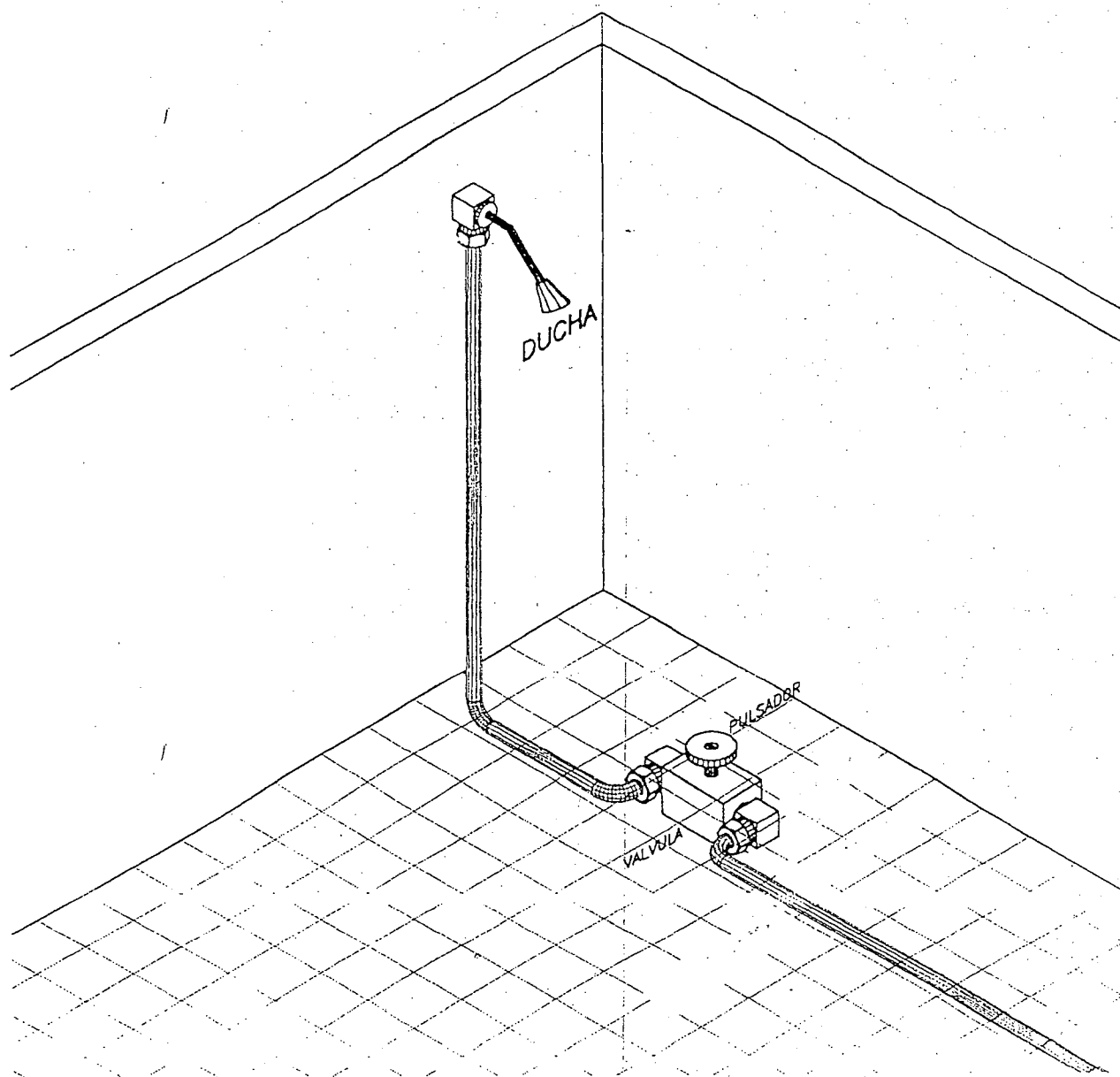
ESCALA: 1 / 1
PL-6



LAVAMANOS - 3D
SISTEMA DE VALVULA DE PIE



ORINAL - 3D
SISTEMA DE VALVULA DE PIE



DUCHA - 3D
SISTEMA DE VALVULA DE PIE

SISBAC

“Sistema de Bajo Consumo de Agua”

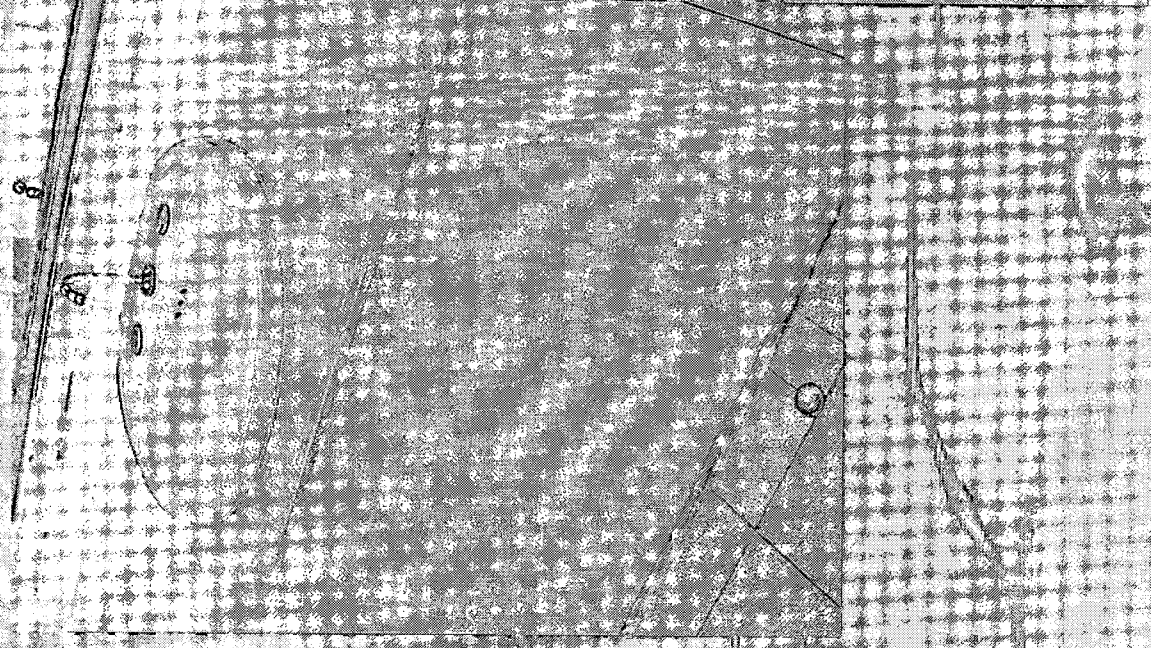
Válvula Mecánica

Construida en bronce y acero inoxidable



ATRIBUTOS

- Tecnología mecánica de pie
- El usuario tiene el control de la salida del Agua de manera dosificada lo cual representa una máxima economía y ahorro en el pago de la tarifa del servicio



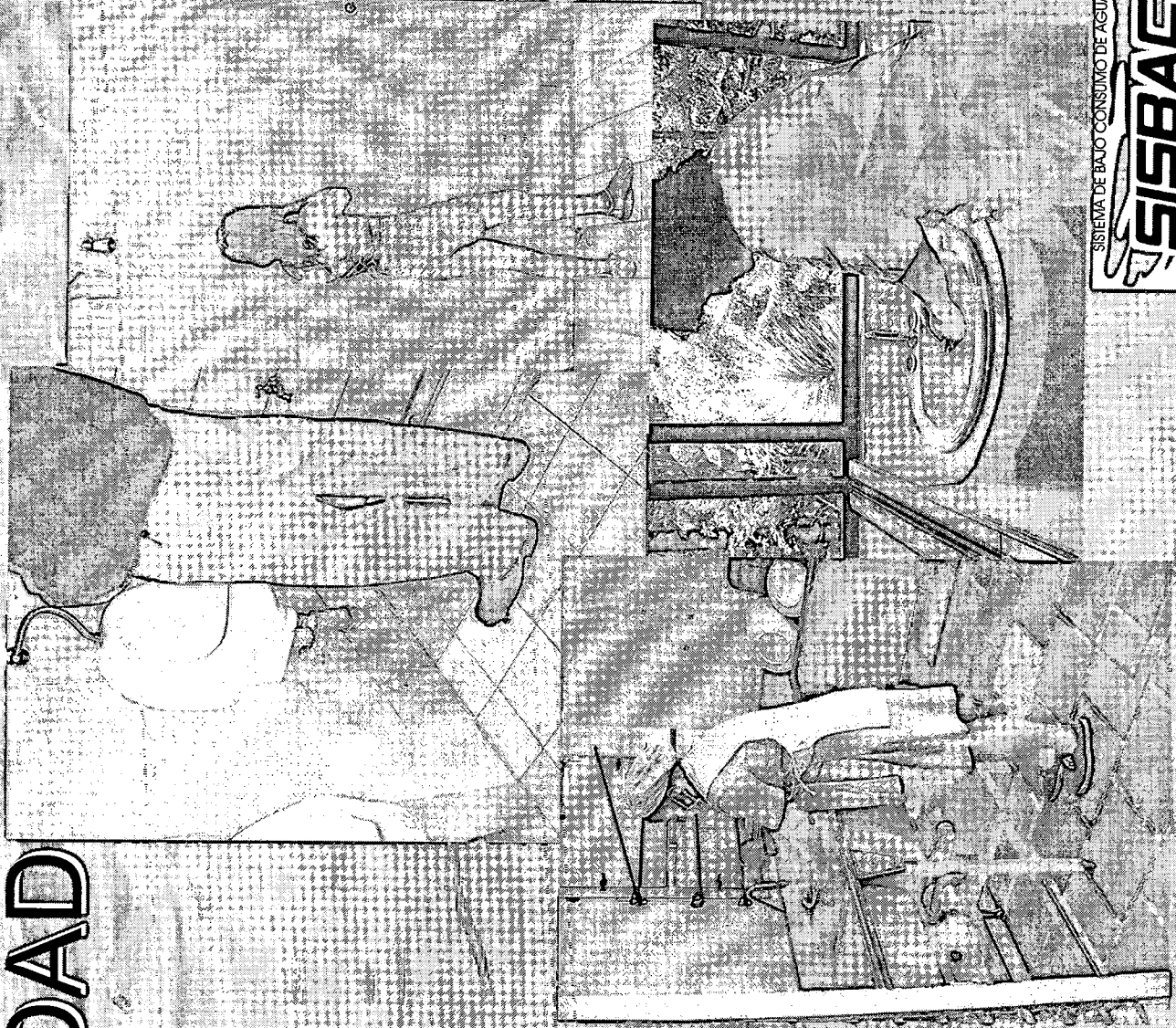
ATRIBUTOS

- Ofrece el cómodo y práctico servicio de manos libres, garantizando una asepsia total en el aseo personal del usuario.
- Un sellado total después de cada accionamiento significando cero desperdicio en el fluido del líquido.

APLICABILIDAD

Para ser
instalada en:

- Lavaplatos
- Lavamanos
- Orinales
- Duchas



SISBAC C.A.T. COLOMBIA

SISTEMA PARA AHORRO DE AGUA

Porque la escasez va en serio

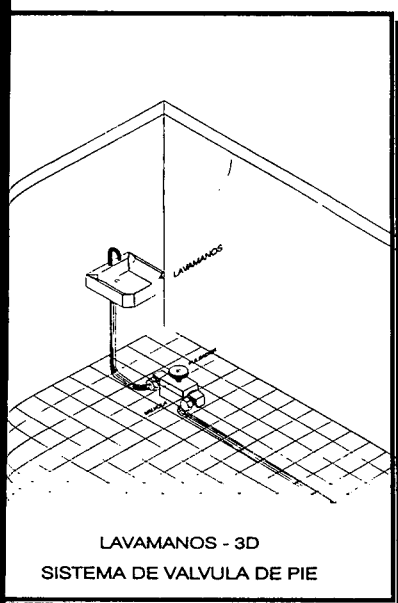


Figura 1 Sistema para Lavamanos

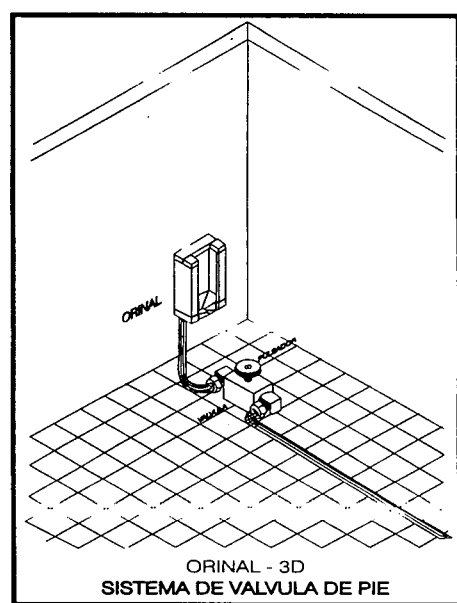
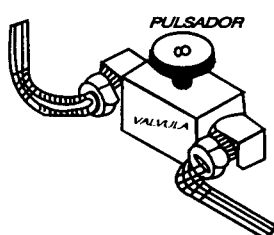


Figura 2 Sistema para ahorro de agua para orinales

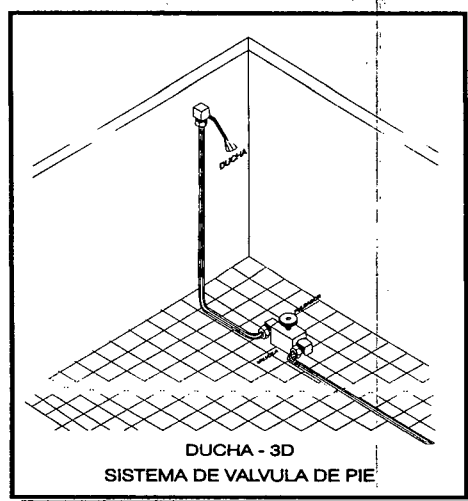


Figura 3 Sistema para Duchas

VENTAJAS DEL SISTEMA

Se acciona con el pie

No hay contacto

manual con grifería

Asepsia total

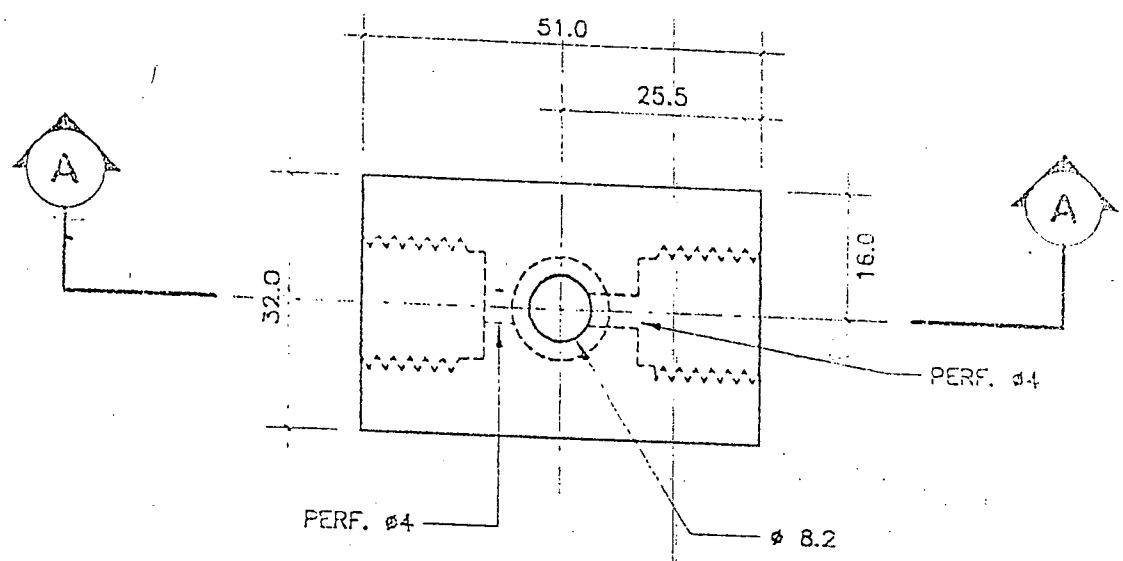
* *Antivandalico*

* *Totalmente inoxidable*

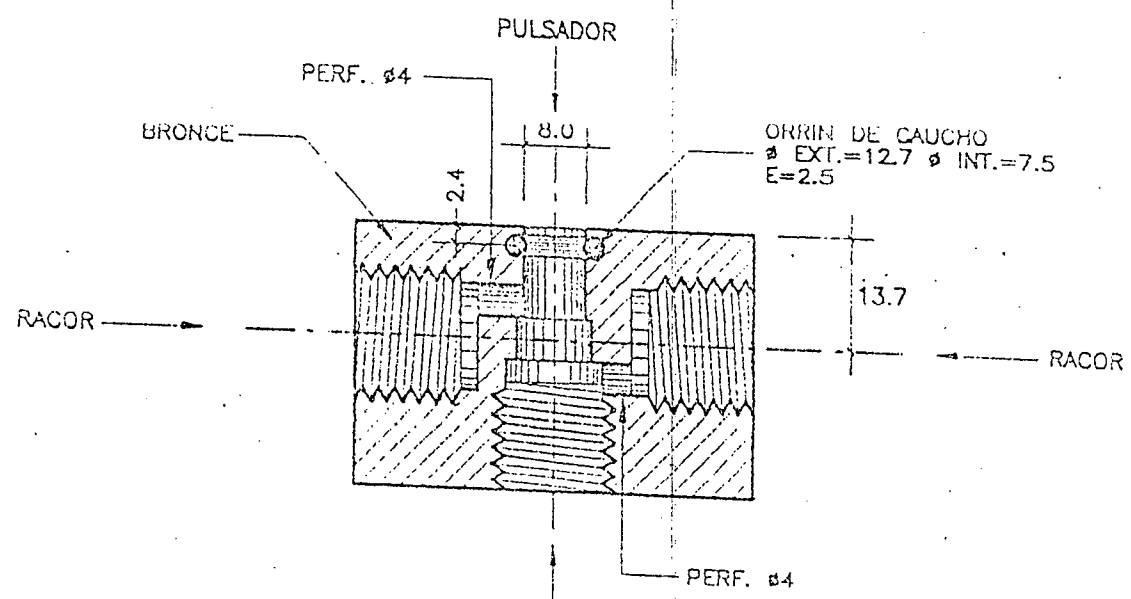
* *Garantía 3 años*

* *No necesita mantenimiento*

93



VISTA SUPERIOR



OBTURADOR
RESORTE Y TAPON ROSCADO

SECCION A-A

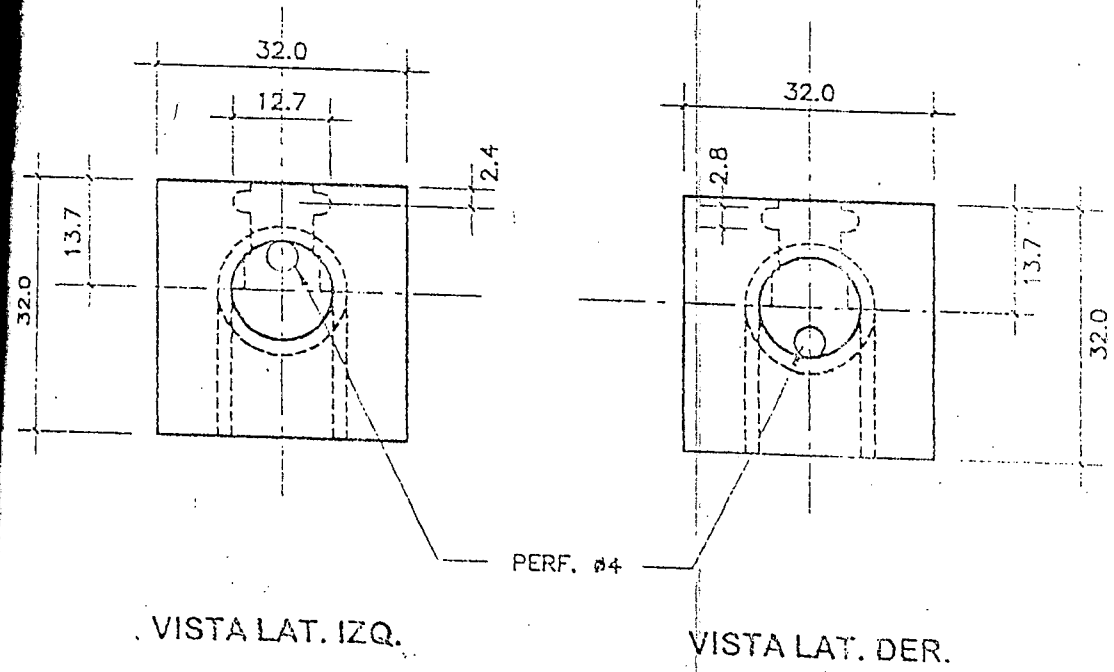
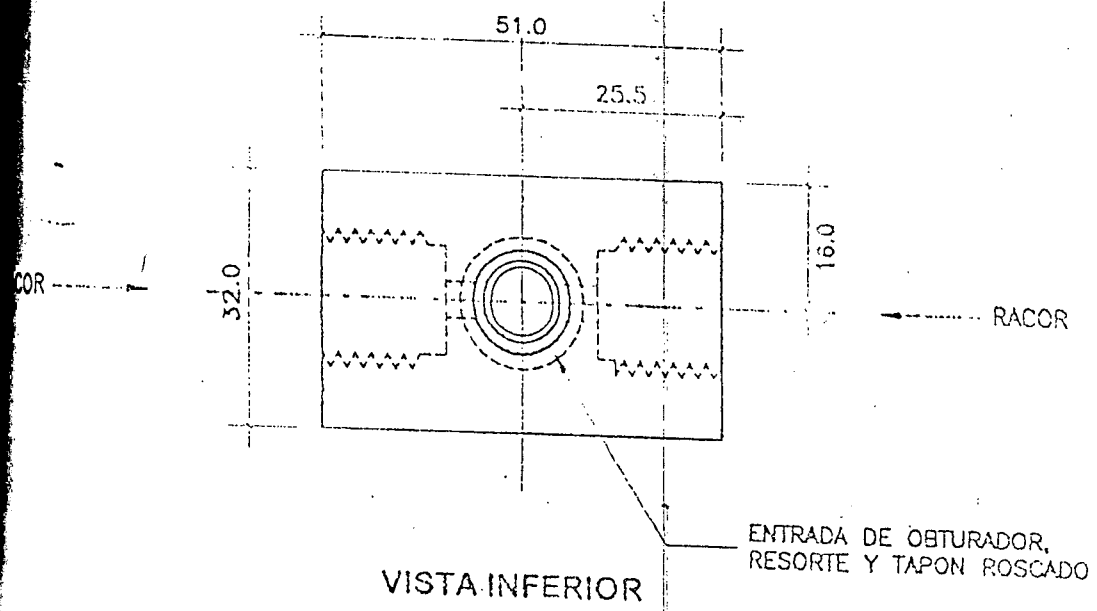
SISTEMA DE VALVULA DE PIE

ESCALA: 1 / 1
PL-2



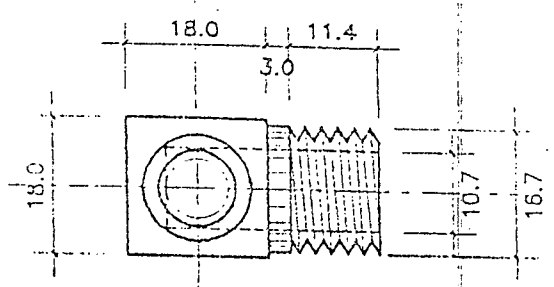
23

Anexo No. 2

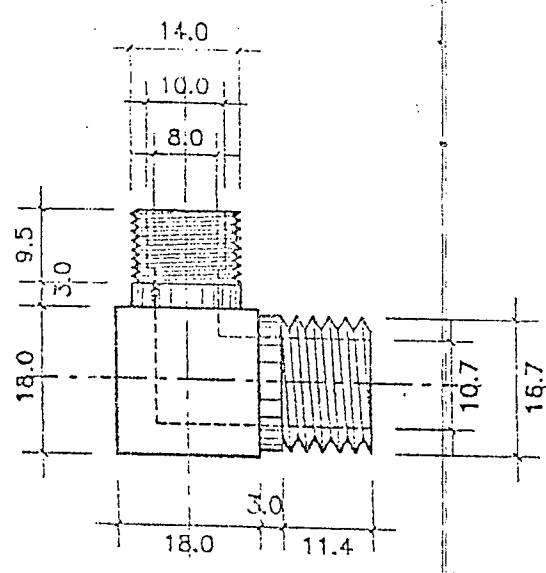


SISTEMA DE VALVULA DE PIE

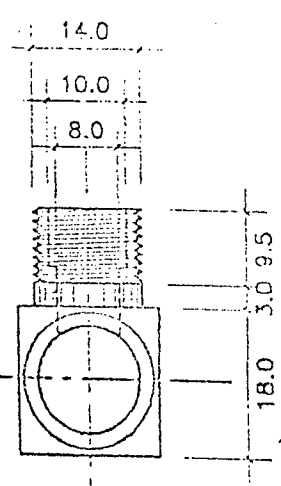
ESCALA: 1 / 1
PL-3



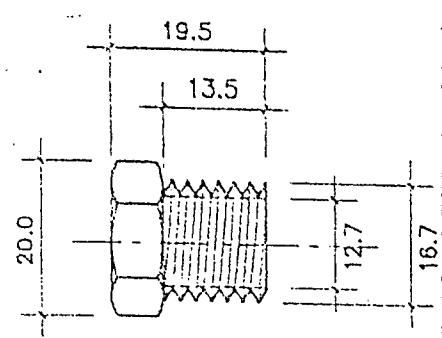
VISTA SUPERIOR



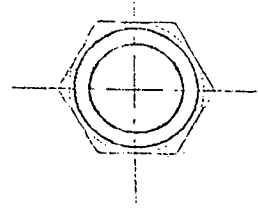
RACOR - PLANTA
MAT.= BRONCE



VISTA LAT. DER.



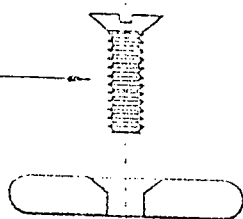
TAPON
MAT.= BRONCE



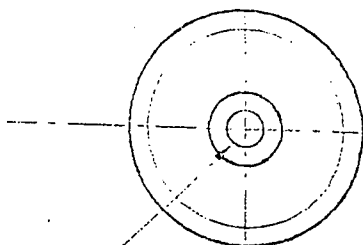
SISTEMA DE VALVULA DE PIE

ESCALA: 1 / 1
PL-4

TORNILLO
= 3/16"



PERF. PARA
TORNILLO $\phi=3/16"$



ROSCA PARA
TORNILLO $\phi=3/16"$



0.3

:6:0

35.5 1

28.1

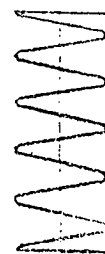
2000

4

-EMPAQUE

 $\phi = 5.0$

- EMPAQUE

 $\phi = 9.5$
$$\vartheta = 12,7$$


30.0



12.4
EXT.

RESORTE

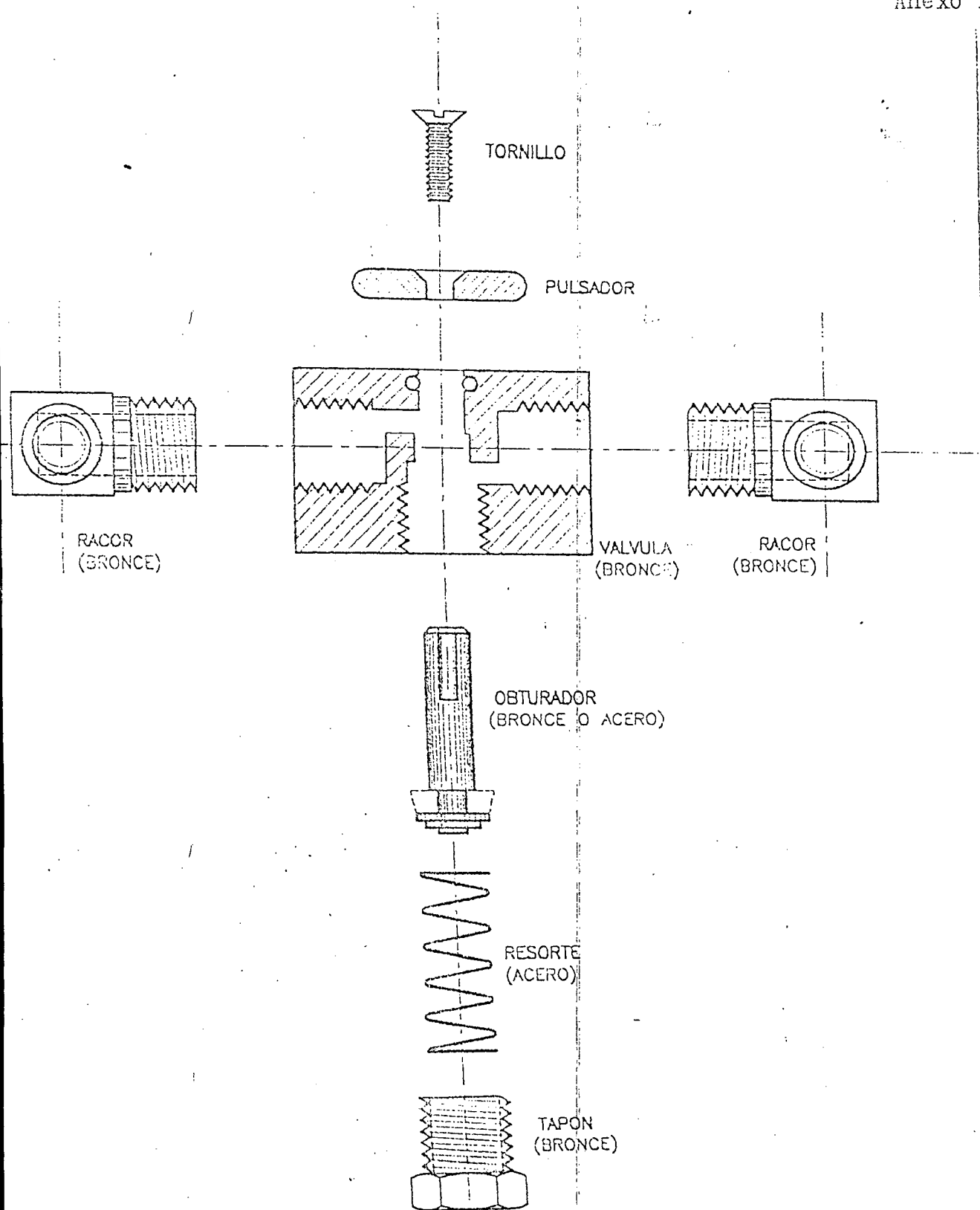
ESCALA: 1 / 1

PL-5



26
27

Anexo No. 2



ORDEN DE INSTALACIÓN
SISTEMA DE VALVULA DE PIE

ESCALA: 1 / 1
PL-6

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

NIT : 800176089-2

RECIBO OFICIAL DE CAJA : 07 - 104,167
FECHA : DICIEMBRE 24 DE 2007

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 07-135579-00000-0000

Fecha: 2007-12-24 09:52:01 Dep. 2020 NUECREACION
Tra. 3 MODELO Eve: 1 REGDEPOSITO
Act. 411 PRESENTACION Folios: 33

***** CONSIGNACION *****

DEPOSITANTE	TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	No. PAGO	FECHA PGO	Vr. PAGO
JAMES PEREA PE;A	CONSIGNACION	BANCO POPULAR	050-00110-6	60784433	20/12/2007	2,400.00
JAMES PEREA PE;A	CONSIGNACION	BANCO POPULAR	050-00110-6	60784434	20/12/2007	70,750.00

***** CONCEPTO *****

CANT.	RENTISTICO	CONCEPTO	TOTAL CONCEPTO
1	50005-01-01	SOLICITUDES	
		*** 25% TRAMITES DE SOL. DE MODELO DE	70,750.00
		TOTAL :	\$ 70,750.00

SON: SETENTA MIL SETECIENTOS CINCUENTA PESOS

RESPONSABLE : _____

RECIBO DE CAJA APLICADO AL EXPEDIENTE No. _____

REGISTRADURIA ESPECIAL DE
SANTIAGO DE CALI

EL SUSCRITO REGISTRADOR ESPECIAL DEL ESTADO CIVIL

HACE CONSTAR

Que en este despacho se realizo la constancia de el trámite de Duplicado, de la
Cedula de Ciudadania Numero 14992851, correspondiente a
JAMES PEREA PEÑA con sus respectivos Datos.

Fecha de Nacimiento :04/06/1953

Lugar de Nacimiento :CALI-VALLE

Ciudad de Expedición:3100100 CALI VALLE

Fecha de Expedición :16/08/1974



Que el documento se entregara a su titular, previa presentación de los requisitos
de ley, una vez sea remitido por la Registraduria Nacional del Estado Civil
sede Bogota D.C.

ESTA CONSTANCIA ES VALIDA COMO TRAMITE DE DOCUMENTO, Y COMO
IDENTIFICACION PROVISIONAL ADJUNTANDO LA CONTRASEÑA O
DENUNCIO DE PERDIDA DE LA MISMA.



* 1 4 9 9 2 8 5 1 *

DANIEL EDUARDO CABEZAS VALDES

Registrador (a) Especial del Estado Civil

Radicacion
18.648



Sistemas-Valle



Bogotá D.C. 13 de noviembre de 2007.

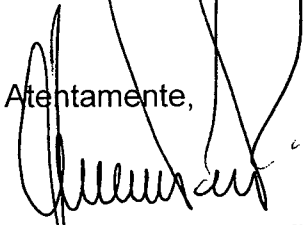
Señor:
SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO
Delegatura de Propiedad Industrial
División Nuevas Creaciones
Ciudad.

REFERENCIA: PODER

Cordial saludo,

JAMES PEREA PEÑA, identificado con C.C. 14.992.851 de Cali – Valle, domiciliado en la ciudad de Cali Valle, manifiesto que concedo poder Especial amplio y suficiente a la Doctora **SANDRA MILENA TAPIAS MENA**, identificada con C.C. 52179710, de Bogotá con Tarjeta Profesional # 149408 de CSJ, para que en mi nombre y representación gestione ante ustedes todos lo relacionado para el otorgamiento de la patente, hasta la culminación del mismo.

Atentamente,



JAMES PEREA PEÑA
C.C. 14. 992. 851 de Cali
Inventor.

Acepto.



SANDRA MILENA TAPIAS MENA
C.C. 52179710. de Bogotá
T.P. 149408
Abogada.

PRESENTACION PERSONAL

El anterior escrito fue presentado personalmente ante el despacho de la NOTARIA TERCERA DEL CIRCULO DE BOGOTÁ D.C

Por Perea Peña James
 quien exhibió la c.c. 14.992.851
 de Cali y Tarjeta Profesional
 No. 149408 C.S.J. Fecha: 15 NOV 2007


 EL COMPARECIENTE

RAFAEL GONZALEZ
NOTARIO



Industria y Comercio
SUPERINTENDENCIA

Espacio reservado para el adhesivo de radicación

ANEXO PARA REDUCCION DE TASAS

SOLICITUDES DE PATENTES PRESENTADAS POR PERSONAS QUE CAREZCAN DE MEDIOS ECONOMICOS



PERSONA NATURAL



MIPYMES

Beneficiario: James Perea Peña

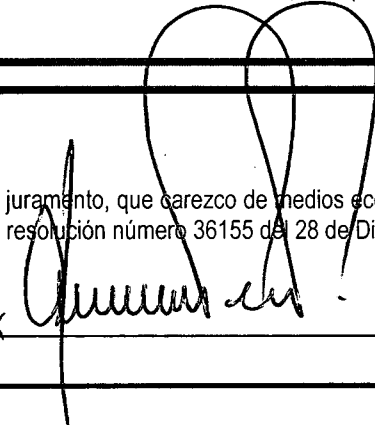
Dirección: Calle 11 #5-61 OF 503 Cali - Colombia

Teléfono: 313-6595052. 301-3603196

E-mail: sisbac de colombia@hotmail.com. Sandiatapias22@yahoo.com

PERSONA NATURAL

Manifiesto bajo la gravedad del juramento, que carezco de medios económicos y, por tanto, pido que se aplique la reducción de tasas a que se refiere el artículo 2 de la resolución número 36155 del 28 de Diciembre de 2006.

FIRMA BENEFICIARIO: X 

MIPYME

Manifiesto bajo la gravedad de juramento que la empresa que represento carece de los medios económicos y, por tanto, pido que se aplique la reducción de tasas a que se refiere el artículo 2 de la resolución número 36155 del 28 de Diciembre de 2006.

FIRMA REPRESENTANTE LEGAL: _____

Anexos

- ☐ Copia de estados financieros del año inmediatamente anterior firmados por contador publico; o,
- ☐ Otro documento donde conste que se cumple con los parámetros establecidos en el artículo 2 de la ley 590 del 2000 para las micro, pequeñas y medianas empresas.

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

PATENTE

MODELO DE UTILIDAD

☒

DISEÑO INDUSTRIAL

SOLICITANTE/S. RAZON SOCIAL O APELLIDOS Y NOMBRES

Juanes Pereira Pena

DOMICILIO

Calle ISN # 60-34 PISO 7 Cali - Valle

APODERADO

Sandra Milena Tapia Herrera

TITULO

Sistema de bajo consumo de Agua

CLASIFICACION

EXPEDIENTE No.

FECHA DE SOLICITUD

ROLLO MICROFILM

CERTIFICADO No.

FECHA DE CONCESION

VIGENCIA DESDE

HASTA

PRORROGA

CAMBIO DE NOMBRE

TRASPASO A

INVENTOR (ES)

OTROS



Industria y Comercio
SUPERINTENDENCIA

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO
DIVISION DE NUEVAS CREACIONES

TARJETA ARCHIVO TEMATICO

PATENTE DE INVENCION ☐ PCT ☐ MODELO DE UTILIDAD ☒ DISEÑO INDUSTRIAL

(21) N° de solicitud: (22) Fecha de solicitud:
(51) Clasificación Internacional: 24-12-07

(71) Solicitante(s) James Pesea Peña

(72) Inventor(es) James Pesea Peña

(74) Agente: Sandra Milena Tapia Menga

(30) Prioridad (31) No. Prioridad (32) Fecha (33) País

FIGURA CARACTERISTICA
6 x 6 cm

(85) Fecha inicio fase nacional:

(86) Datos relativos a la presentación de la solíc. PCT

Fecha de presentación de la solicitud:

No. de solicitud PCT/

(87) Publicación internacional:

Fecha:

No. Publicación : WO

(54) Título: Sistema de bajo consumo de Agua (válvula mecánica de Pte)

(57) Resumen:

CONTINUA AL RESPALDO ...

26

 Industria y Comercio SUPERINTENDENCIA SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO DIVISION DE NUEVAS CREACIONES EXTRACTO PARA PUBLICACION SOLICITUD DE PATENTE DE MODELO DE UTILIDAD	
(21) N° de solicitud: (22) Fecha de solicitud: 24-12-07 (30) Prioridad (31) No. Priodidad (32) Fecha (33) País	(51) Int Cl: (71) Solicitante(s) James Perea Penta (72) Inventor(es) James Perea Penta (74) Apoderado: Sandra M. Tapia u.
(54) Titulo: Sistema de bajo consumo de Agua	

Resumen - Reivindicación(es) :

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 07-135579- -00000-0000

Fecha: 2007-12-24 09:52:01 Dep. 2020 NUECREACION
Tra. 3 MODELO Eve: 1 REGDEPOSITO
Act. 411 PRESENTACION Folios: 33



Industria y Comercio
SUPERINTENDENCIA

**REQUISITOS MINIMOS PARA ADMISION A TRAMITE
PCT**

PATENTE DE INVENCION

[]

MODELO DE UTILIDAD

[X]

- ◆ Indicación de que se solicita la concesión de una patente [X]
- ◆ Datos de identificación del solicitante o de la persona que presenta la solicitud [X]
- ◆ Descripción de la invención [X]
- ◆ Dibujos de ser estos pertinentes [X]
- ◆ Comprobante de pago de las tasas establecidas [X]

COMPLETA []

INCOMPLETA []

DISEÑO INDUSTRIAL

[]

- ◆ Indicación de que se solicita el registro de Diseño Industrial []
- ◆ Datos de identificación del solicitante o de la persona que presenta la solicitud []
- ◆ Representación gráfica y fotográfica del Diseño Industrial o muestra del material que incorpora el diseño []
- ◆ Comprobante de pago de las tasas establecidas []

COMPLETA []

INCOMPLETA []

ESQUEMA DE TRAZADO

[]

- ◆ Indicación de que se solicita el registro de un Esquema de Trazado []
- ◆ Datos de identificación del solicitante o de la persona que presenta la solicitud []
- ◆ Representación gráfica del esquema trazado []
- ◆ Comprobante de pago de las tasas establecidas []

COMPLETA []

INCOMPLETA []

Claudia M Nava Cortes
Firma Responsable

Fecha _____

Carrera 13 No. 27-00 Piso 5, 7 y 10
Commutador: 3 82 08 40
Fax: 350 52 20
E-mail: info@slc.gov.co
www.slc.gov.co
Bogotá, D.C., Colombia