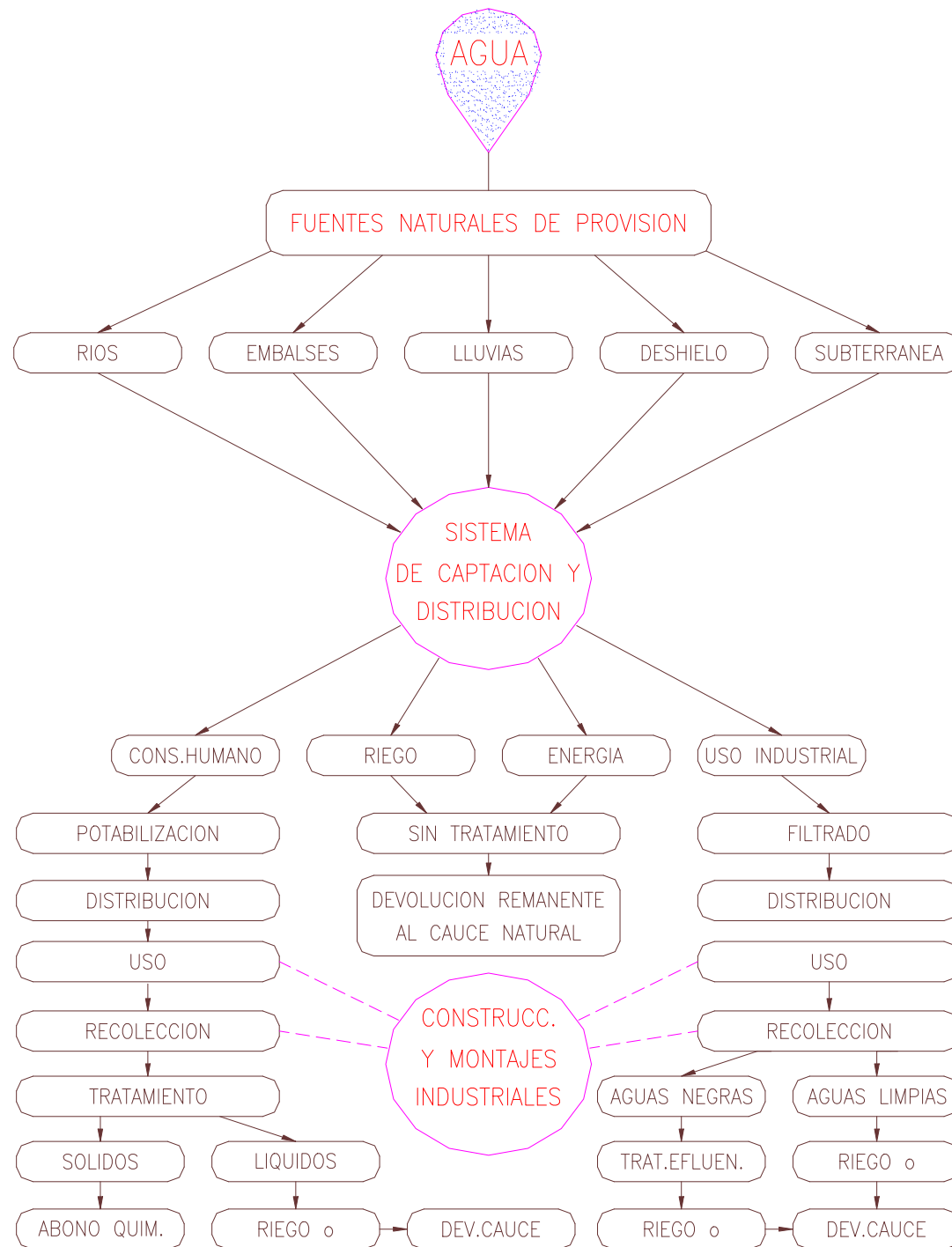
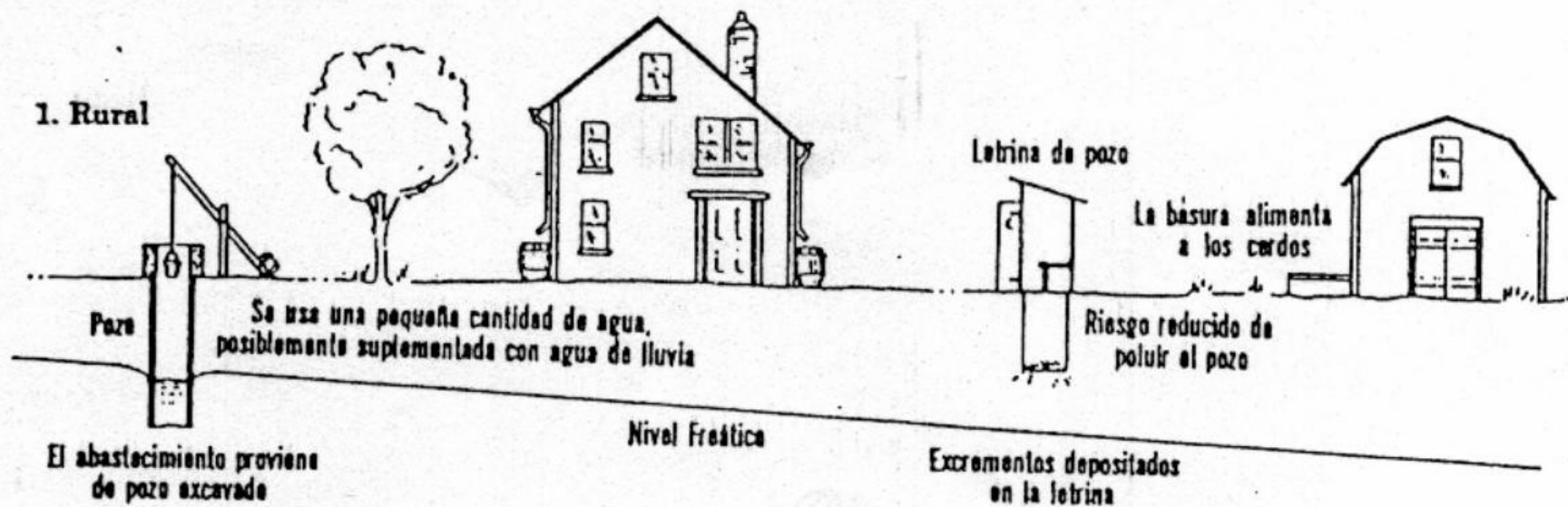




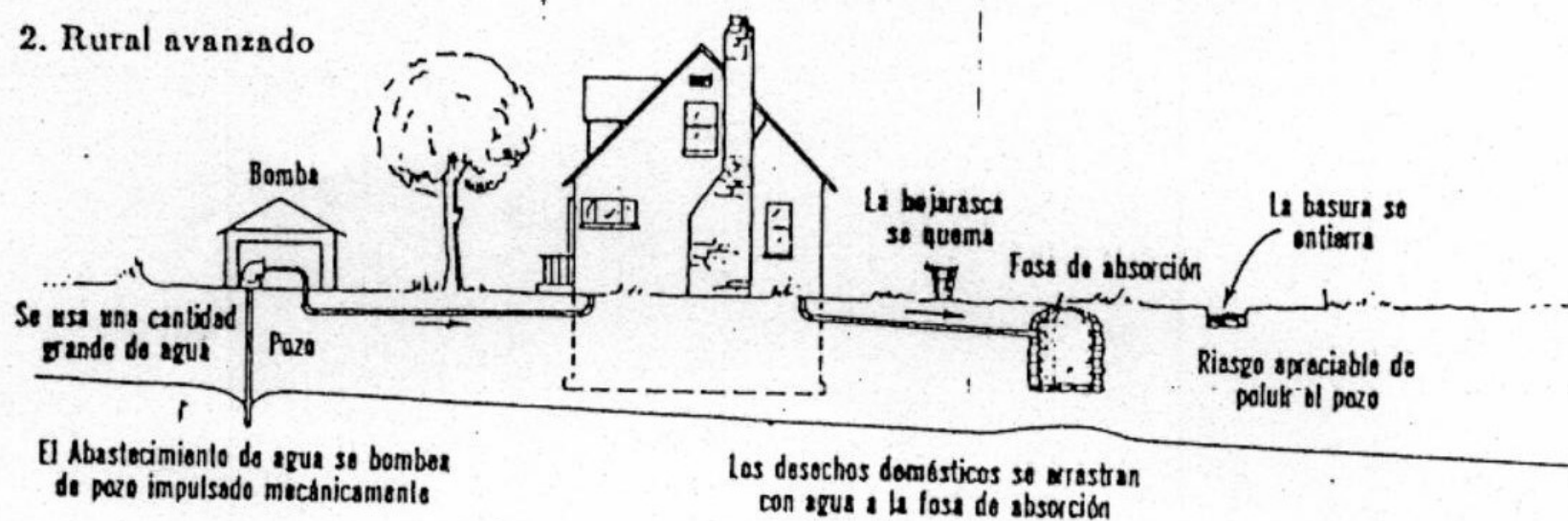
INSTALACIONES SANITARIAS



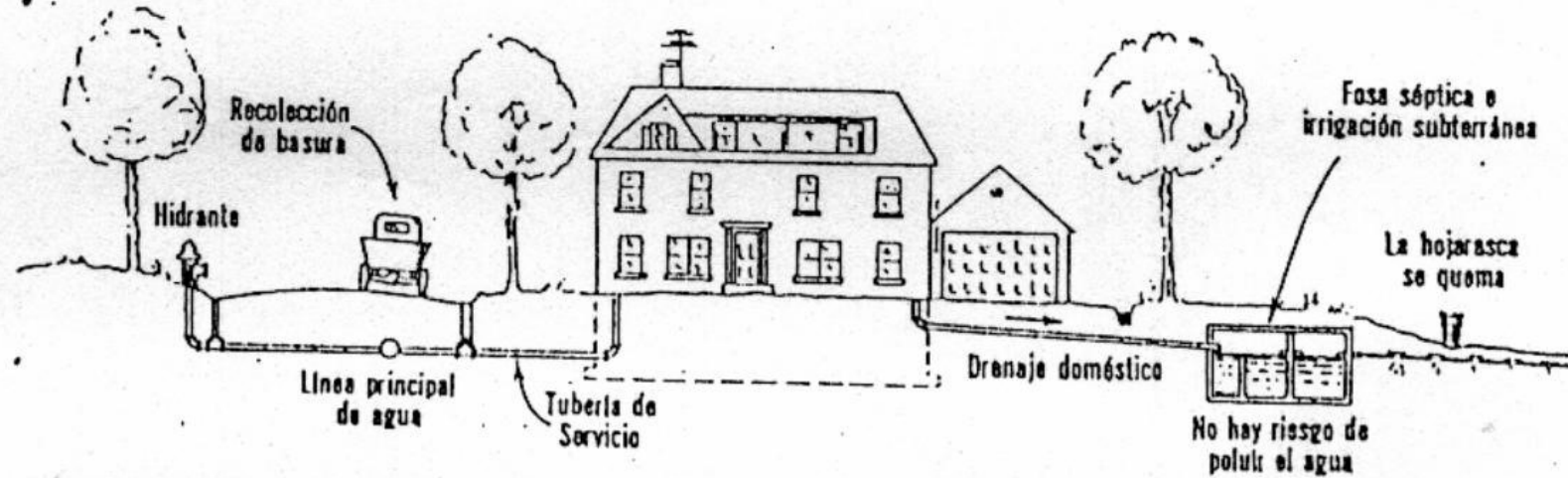
1. Rural



2. Rural avanzado



3. Suburbano

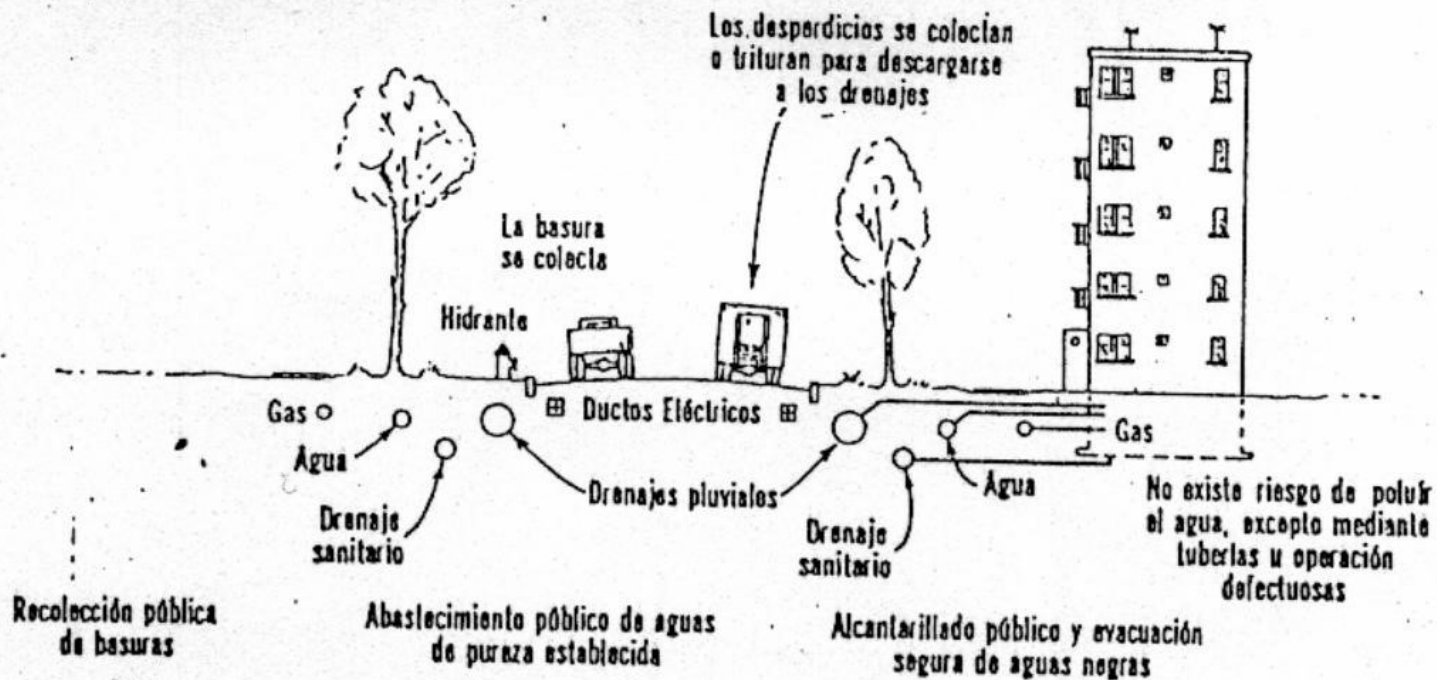


Recolección pública de basura

Abastecimiento público de aguas de pureza establecida

Los residuos domésticos son arrastrados con agua a la fosa séptica y al sistema de irrigación subterráneo

4. Urbana avanzada



Recolección pública de basuras

Abastecimiento público de aguas de pureza establecida

Alcantarillado público y evacuación segura de aguas negras

DESAGÜES CLOACALES Y PLUVIALES

SISTEMA SANITARIO

LINEA
3,2



APROBADA

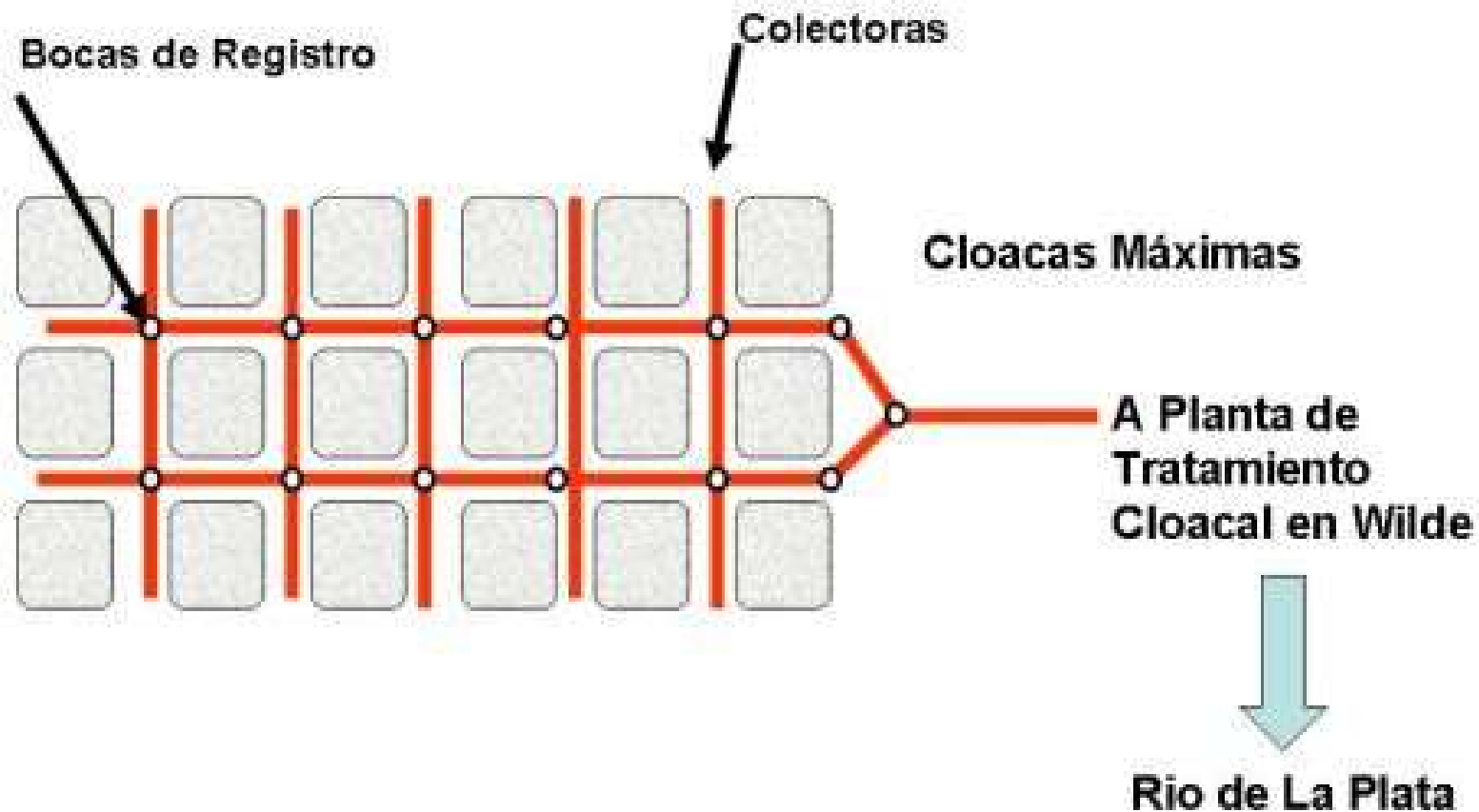


TUBOS Y ACCESORIOS DE PVC

Todo en Uno!

LA SOLUCION INTEGRAL

Sistema Dinámico

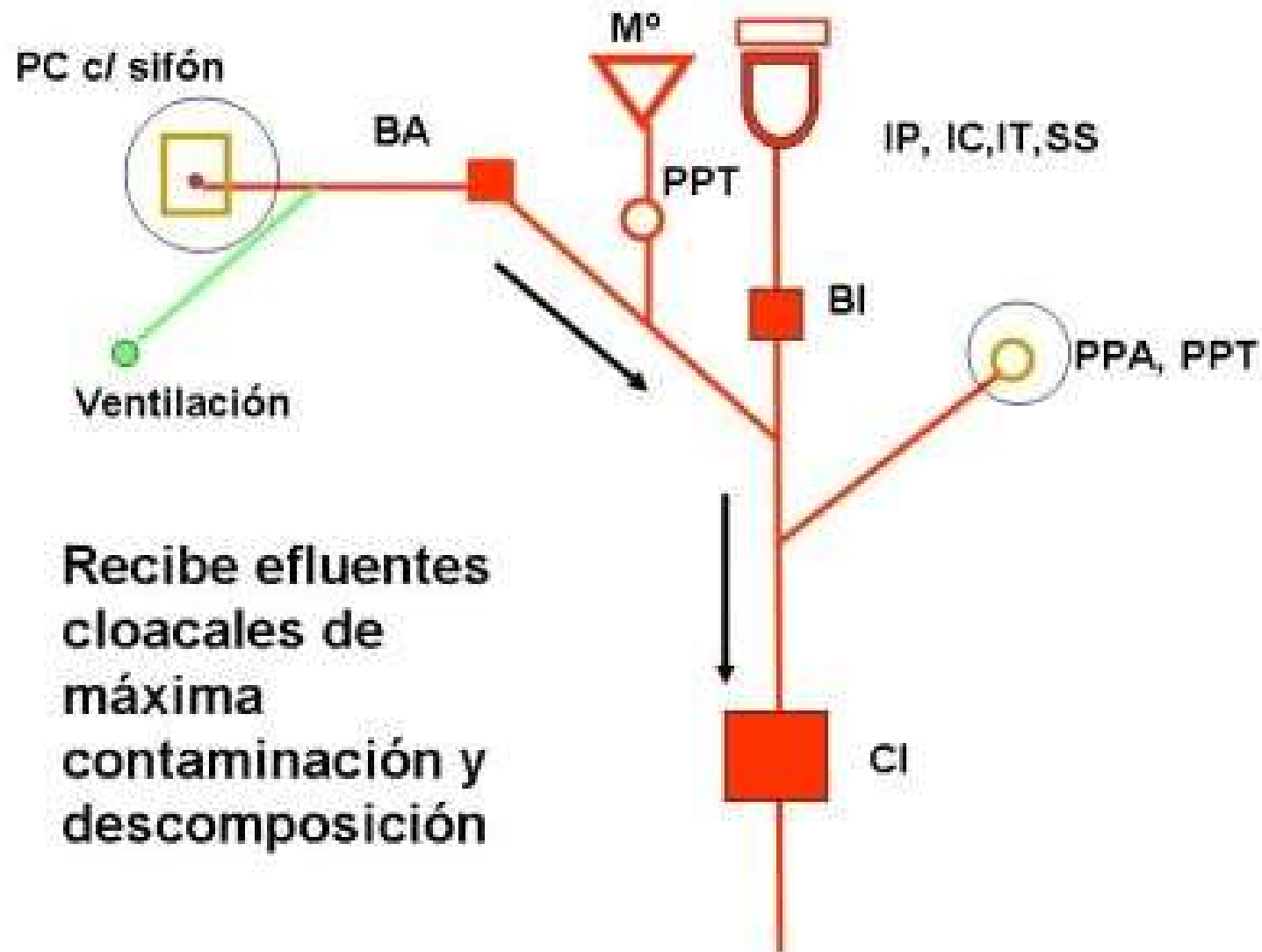


Sistema Cloacal

Instalaciones Internas

- El Sistema cloacal está formado por:
- **Sistema Primario (Bermellón)**
- **Sistema Secundario (sepia)**
- **Ventilaciones (verde)**

Sistema Primario



Sistema primario



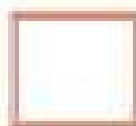
IP- IC- IT



Mº



P:C – Art. Secundario con desagüe primario



CI



BA



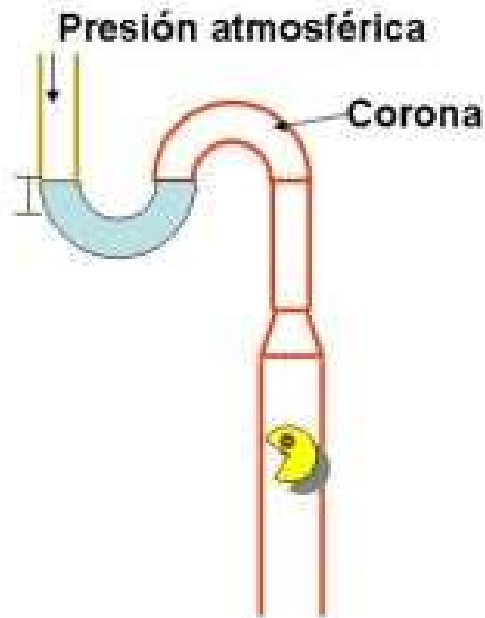
PPA – PPT Artef. Secundario con
Desagüe primario

Cierre Hidráulico

Función:
Independizar
al Sistema Cloacal
de los ambientes

Sifón

Carga $h =$
5 cm de agua

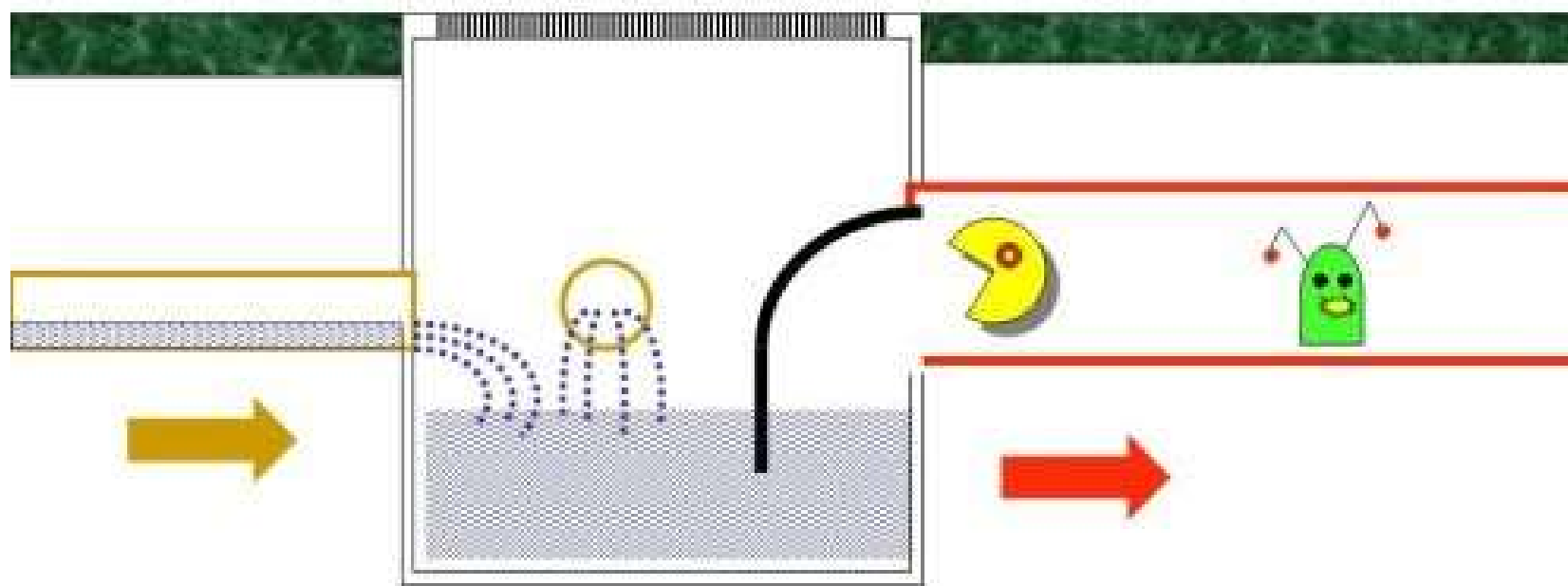


¿Donde?

- Inodoros
- P.C
- PPA / PPT

Pileta de patio

Nível de Piso Terminado

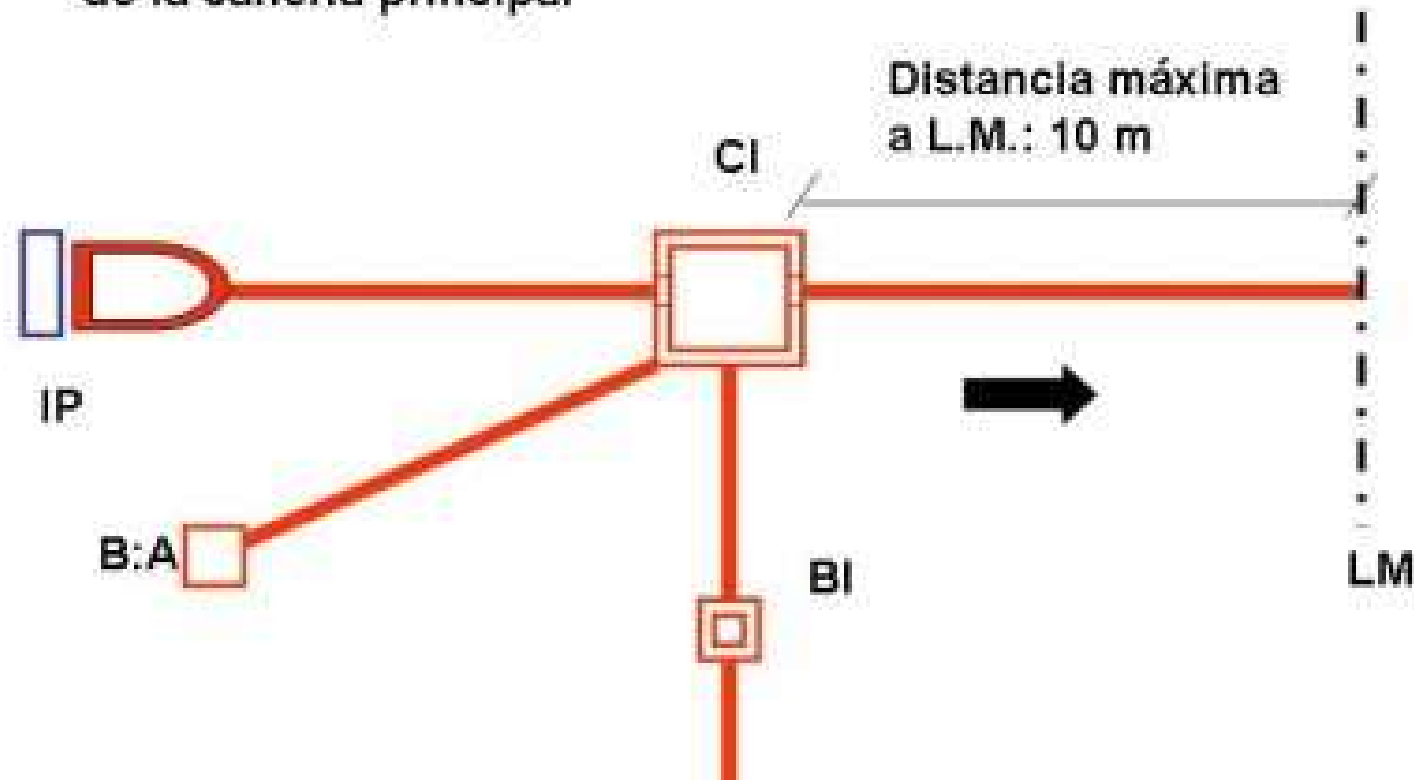


Cañería principal

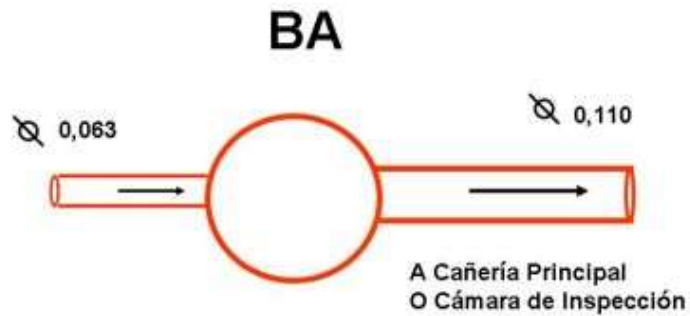
Accesos a Cañería:

Función:

Limpieza y desobstrucción
de la cañería principal



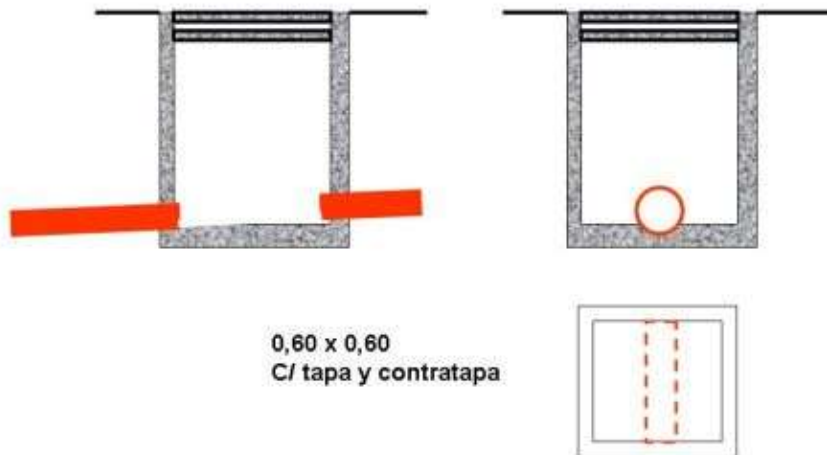
Sistema Cloacal Boca de Acceso



Boca de Inspección (BI)



Cámara de Inspección (CI)



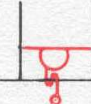
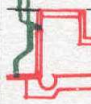
Cámara de Inspección (CI)

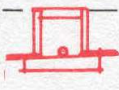
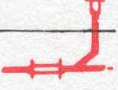
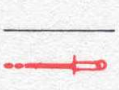
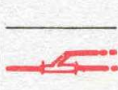
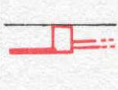
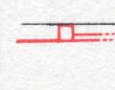
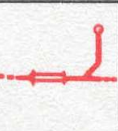
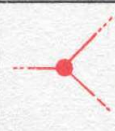
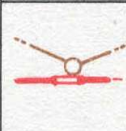


..COLORES Y SIGNOS CONVENCIONALES...

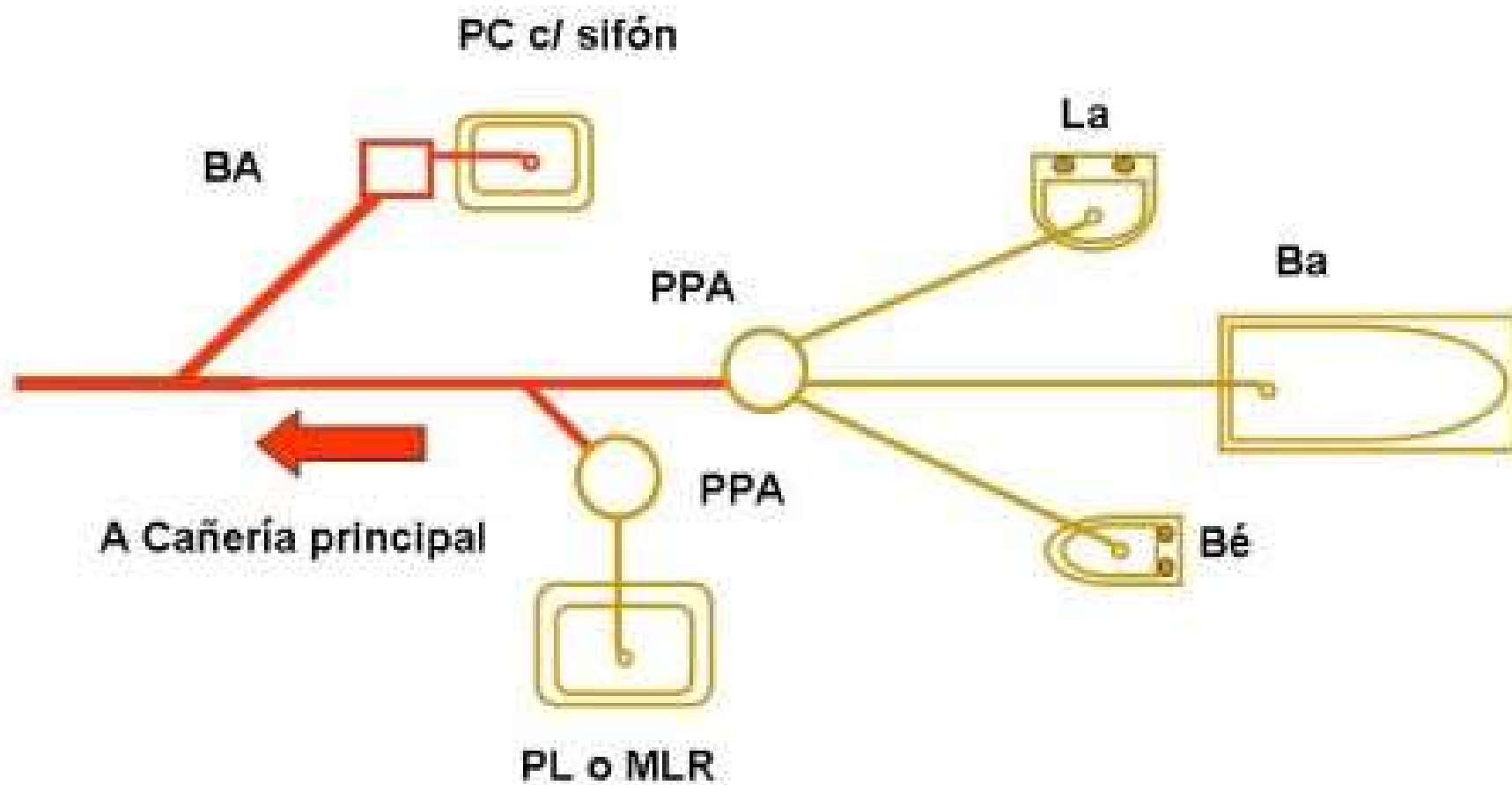
..ABREVIATURAS...

Sistema Primario	Sistema Secundario	Desague Pluvial	Ventilac. y Atrac.	AGUA FRÍA	AGUA CAL	INSTALAC. EXISTENTES	INSTALAC. A SUPRIMIR
 BERMEJON	 SEPIA	 AMARILLO	 VERDE	 AZUL	 CARMIN	 NEGRO	 AMAR. PUNT.

ARTEFACTOS Y ACCESORIOS DEL SISTEMA PRIMARIO										
ABREVIATURA	I.C.	I.P.	I.T.	Mº			Vac.	L.Ch.	C.I.P.	S.B.
PERFIL										
PLANTA										

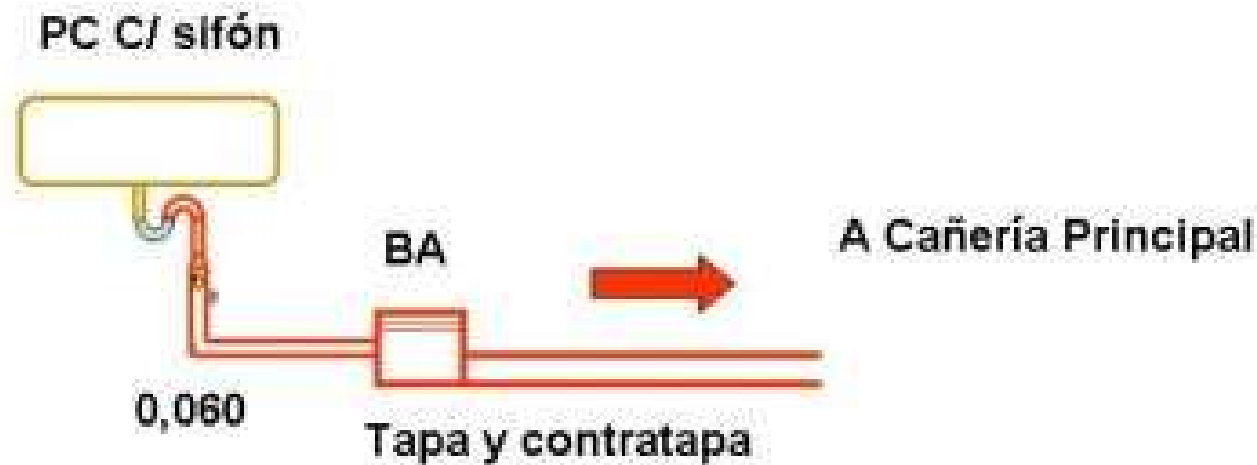
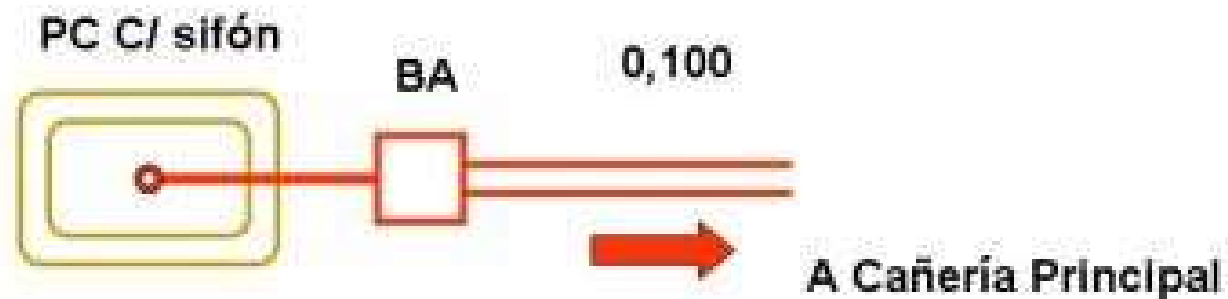
ARTEFACTOS Y ACCESORIOS DEL SISTEMA PRIMARIO										
ABREVIATURA	C.I.		C.A.	CC y CCV.	CCC	CCR.	BA ó BI.	Emp. Acc.	Pp. C./Acc.	Sif. Acc.
PERFIL										
PLANTA										

Sistema Secundario



Sistema Secundario

Artefactos - Piletas de Cocina



ARTEFACTOS Y ACCESORIOS DEL SISTEMA SECUNDARIO									
ABREVIATURA	Ba.	Ba'	Fu. Bab.	Lº		Rec. Du.	PL	PLCA-PLC.-	P.L.C.(neg.)
PERFIL									
PLANTA									

ARTEFACTOS Y ACCESORIOS DEL SISTEMA SECUNDARIO						PLUVIALES			
ABREVIATURA	Saliv.		IGA ó IGAE	IGC. ó IGCE	SEG.	E.º	Can. Zinc	Reja Ent. Veh.	Pozo Abs.
PERFIL	Autom.	Dant.							
PLANTA									

Línea de Última Generación

Versión "Macho-Hembra"



PRODUCTOS FABRICADOS POR:

CELESTAL

LIDER EN CALIDAD

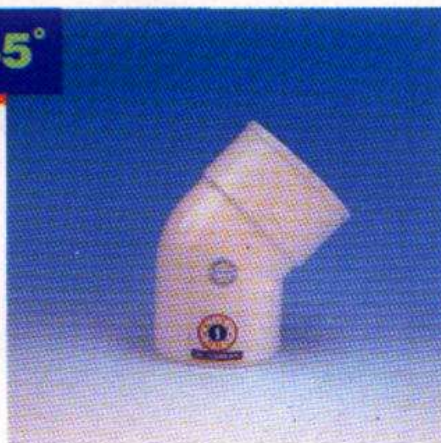
Versión "Hembra-Hembra"



RAUL MOREL PUBLICIDAD 361-8289

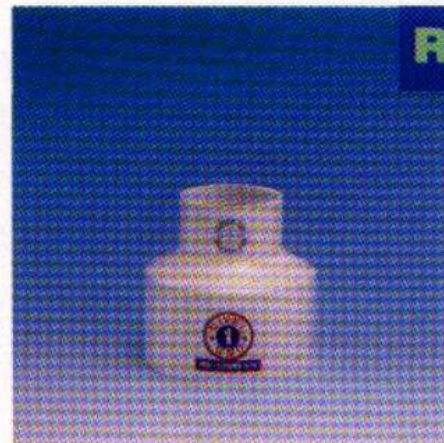
Codo a 45°

Ø 40
Ø 50
Ø 63
Ø 110



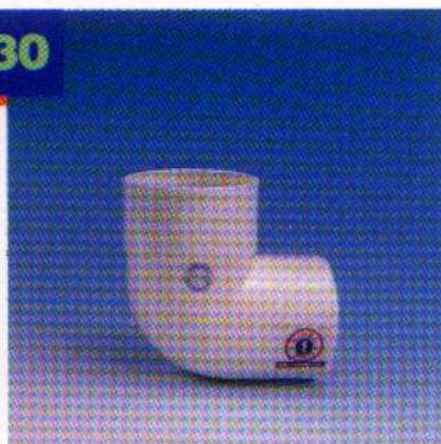
Reducción

Ø 50 x 40
Ø 63 x 50
Ø 110 x 63



Codo a 87°30'

Ø 40
Ø 50
Ø 63
Ø 110



Codo a 87°30'

Con 3 acometidas

Ø 110 x 63



Codo con base

a 87°30'

Ø 110



Tapa y Cupla

Ø 40
Ø 50
Ø 63
Ø 110



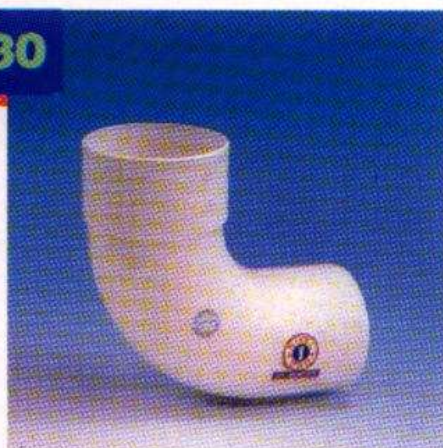
Tubos 3,2

$\varnothing$ 40
 $\varnothing$ 50
 $\varnothing$ 63
 $\varnothing$ 110



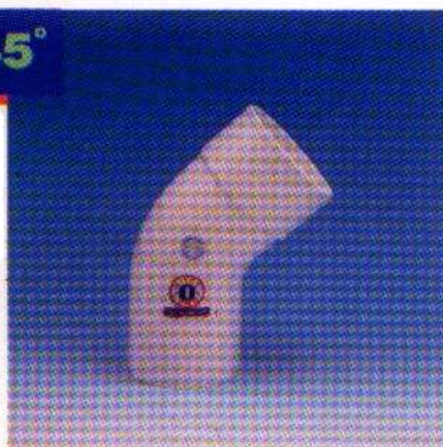
Curva a 87°30'

$\varnothing$ 40
 $\varnothing$ 50
 $\varnothing$ 63
 $\varnothing$ 110



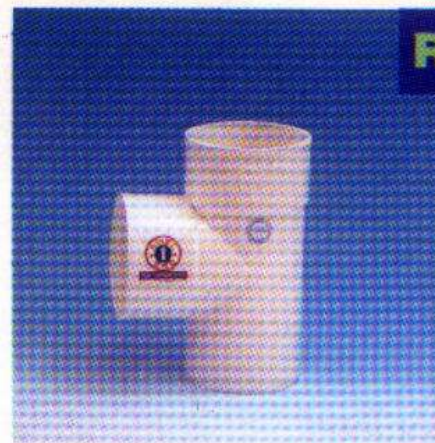
Curva a 45°

$\varnothing$ 40
 $\varnothing$ 50
 $\varnothing$ 63
 $\varnothing$ 110



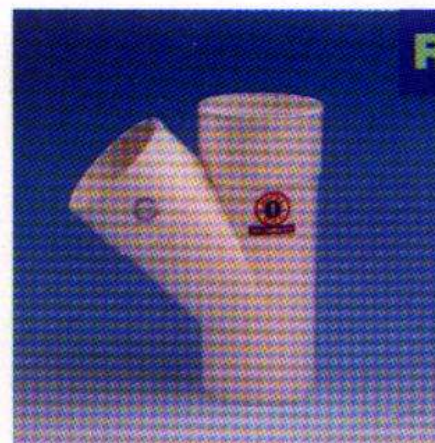
Ramal a 87°30'

$\varnothing$ 40 x 40
 $\varnothing$ 50 x 50
 $\varnothing$ 63 x 63
 $\varnothing$ 110 x 110



Ramal a 45°

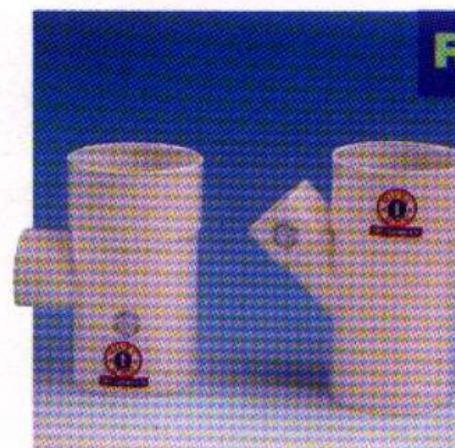
$\varnothing$ 40 x 40
 $\varnothing$ 50 x 50
 $\varnothing$ 63 x 63
 $\varnothing$ 110 x 110



Ramales

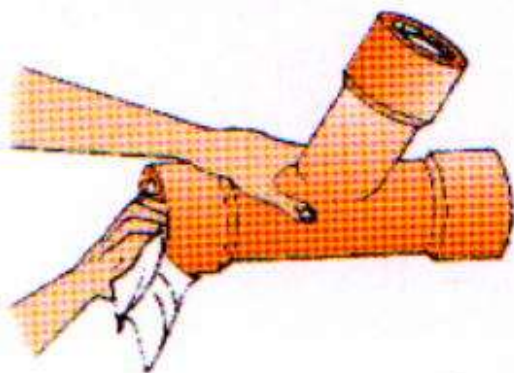
A 45° y 87°30'

$\varnothing$ 110 x 63

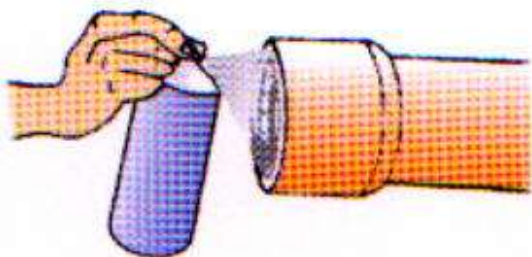


AWADUCT®
POLIPROPILENO SANITARIO

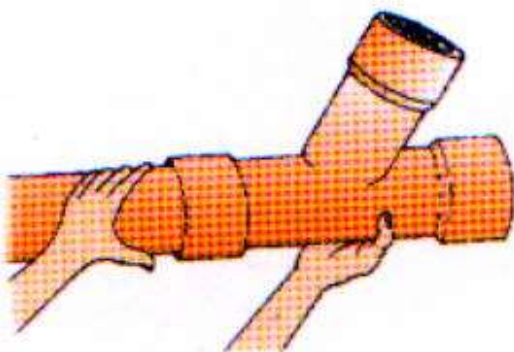




- Limpie la campana y el extremo macho a acoplar con un paño limpio.

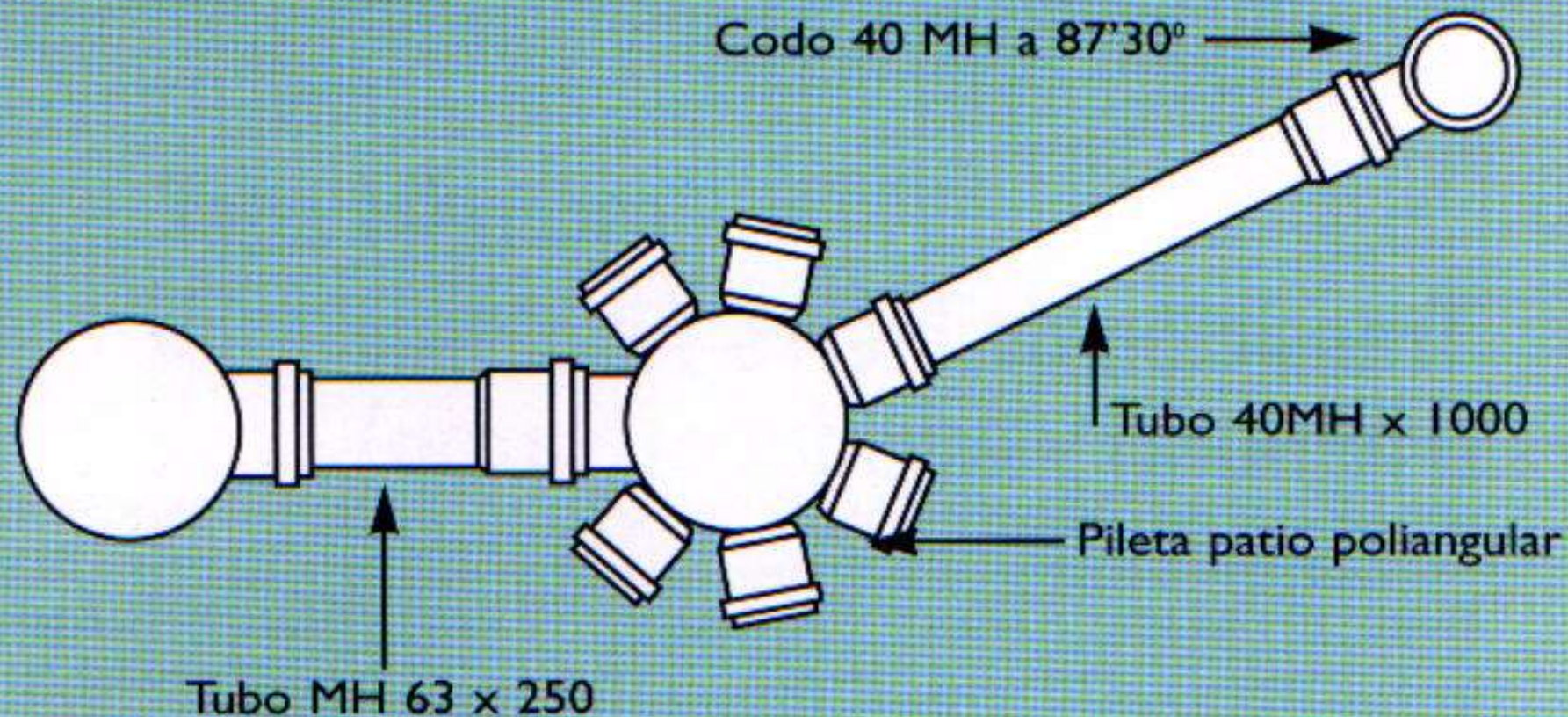


- Aplique uniformemente la solución deslizando AWADUCT sobre el O'ring de doble labio y el extremo a acoplar.



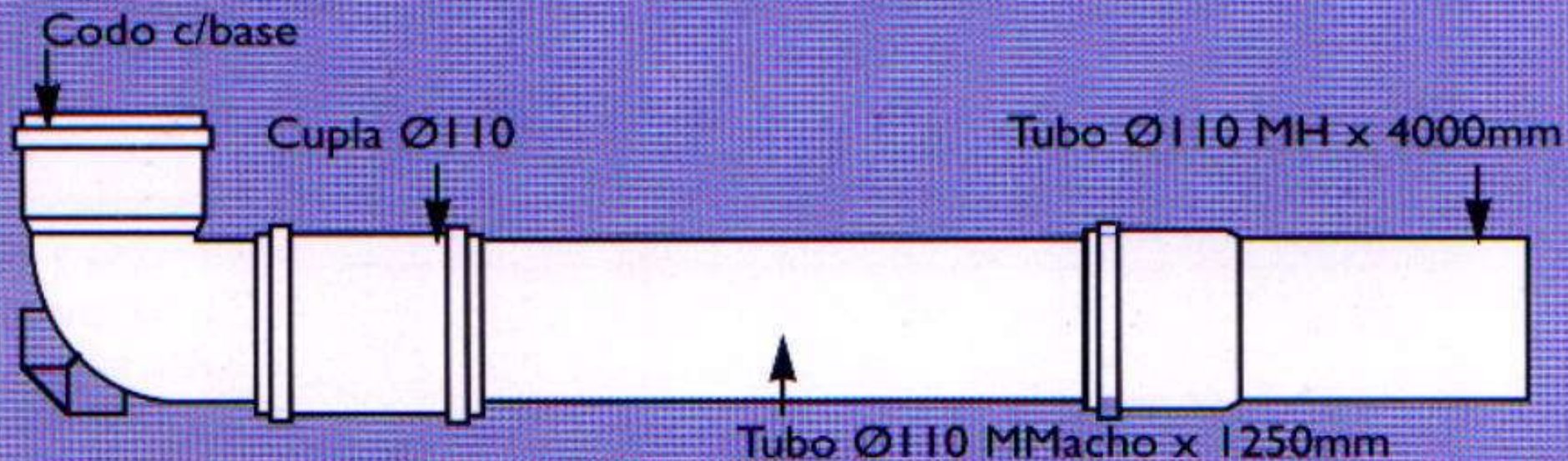
- Introduzca el extremo macho en la campana hasta hacer tope y luego retírelo aproximadamente 1 cm, este último procedimiento permite absorber las dilataciones y contracciones o eventuales movimientos de la estructura o del terreno de contención.

A) Sistema convencional:
utilizando accesorios y tubos MH
del largo correspondiente a la
instalación deseada.

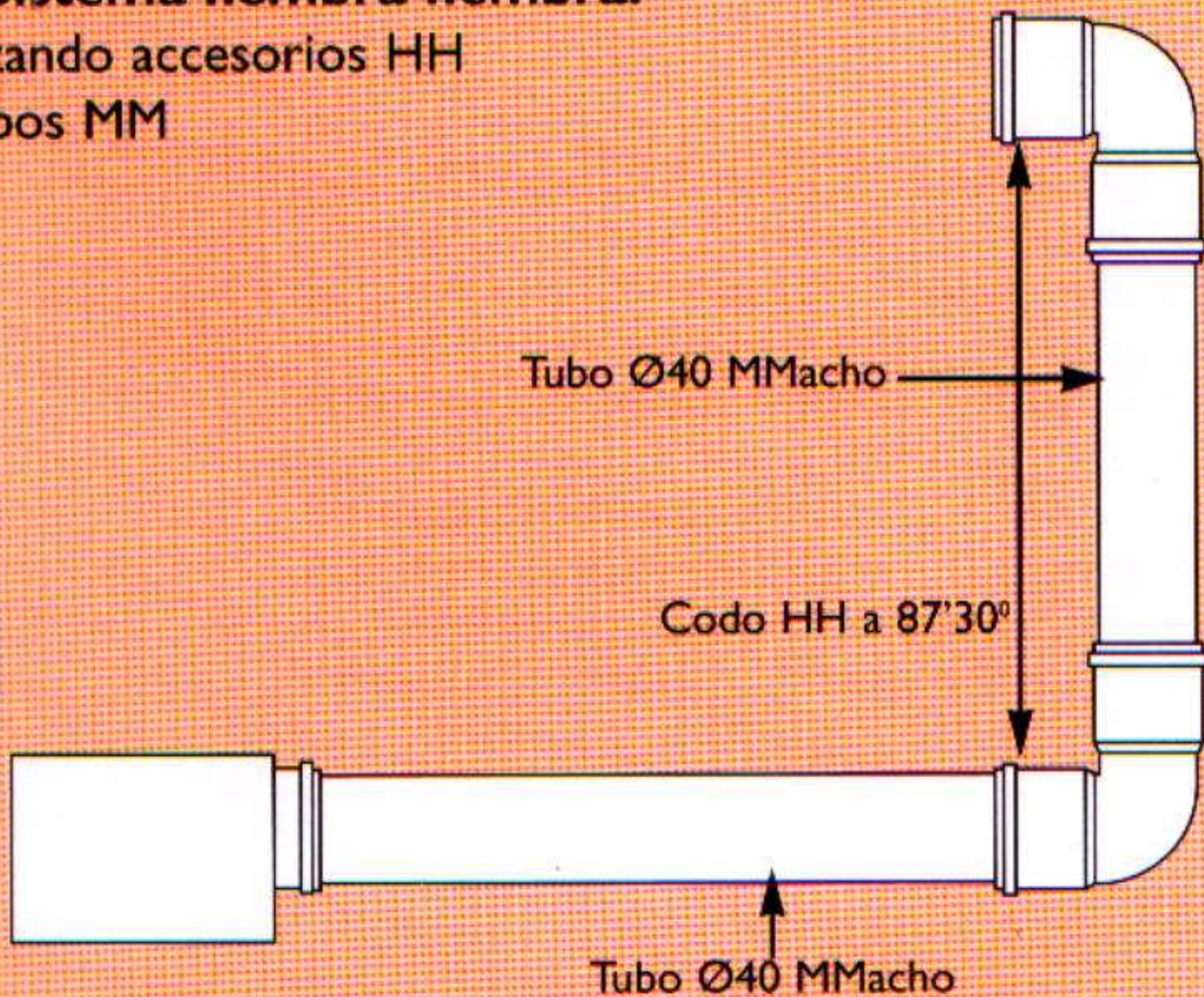


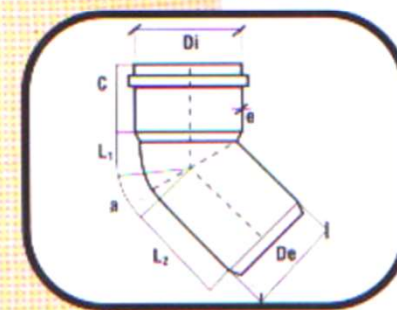
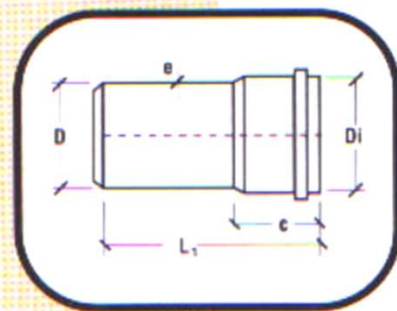
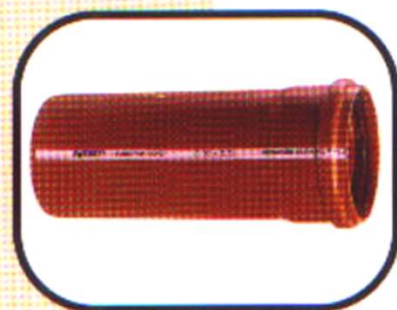
B) Sistema con cuplas:

utilizando tubos y accesorios, accesorios MH y cuplas



C) Sistema hembra-hembra:
utilizando accesorios HH
y tubos MM





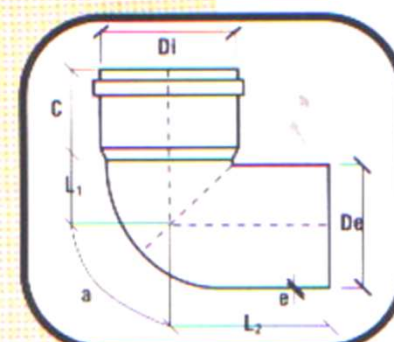
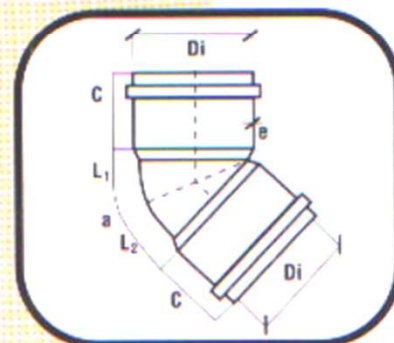
Tubos M-H

Ø	Di	e	c	LI(metros)
40	40.3	1.8	50	de 0.25 a 4.00*
50	50.3	1.8	52	de 0.25 a 4.00*
63	63.4	1.8	56	de 0.25 a 4.00*
110	110.4	2.7	70	de 0.25 a 6.00*
110 Pluvial	110.4	1.8	70	de 3.00 y 4.00
160	160.5	3.9	87	de 3.00-4.00 y 6.00

* Las medidas intermedias son de 0.50 - 0.75 - 1.00 - 1.50 - 2.00 - 3.00 - 4.00 metros.

Codo a 45° M-H

Código	Ø	De	Di	a	e	c	L1	L2
2001	40	40	40.3	45°	1.8	48	14	58
2002	50	50	50.4	45°	1.8	48	16	60
2003	63	63	63.4	45°	1.8	50	16	75
2004	110	110	110.4	45°	2.7	72	28	110
6002	160	160	160.5	45°	3.9	72	74	150



Codo a 45° H-H

Código	Ø	Di	a	e	c	L1	L2
2040	40	40.3	45°	1.8	48	14	14
2041	50	50.3	45°	1.8	48	16	16
2042	63	63.4	45°	1.8	50	16	16

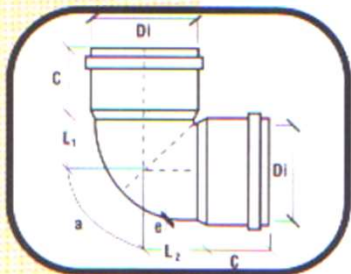
Codo a 87° 30' M-H

Código	Ø	De	Di	a	e	C	L1	L2
2005	40	40	40.3	87°30'	1.8	48	26	71
2006	50	50	50.3	87°30'	1.8	48	31	76
2007	63	63	63.4	87°30'	1.8	50	35	91
2008	110	110	110.4	87°30'	2.7	72	60	138
6001	160	160	160.5	87°30'	3.9	72	130	205



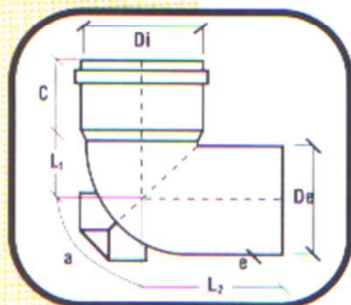
Codo a 87° 30' H-H

Código	Ø	Di	a	e	C	LI	L2
2045	40	40.3	87°30'	1.8	48	26	26
2046	50	50.3	87°30'	1.8	48	31	31
2047	63	63.4	87°30'	1.8	50	35	35



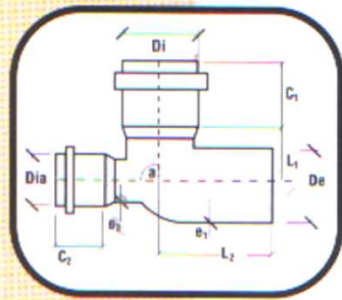
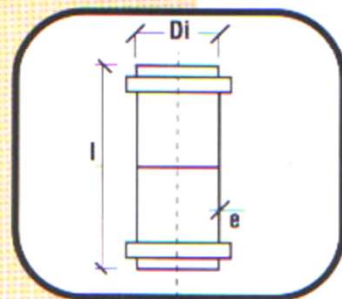
Codo con base a 87° 30' M-H

Código	Ø	De	Di	a	e	C	LI	L2
2017	110	110	110.4	87°30'	2.7	72	60	138



Codo con base alto impacto

Código	Ø	De	Di	a	e	C	LI	L2
2055	110	110	110.4	87°30'	2.7	72	60	138

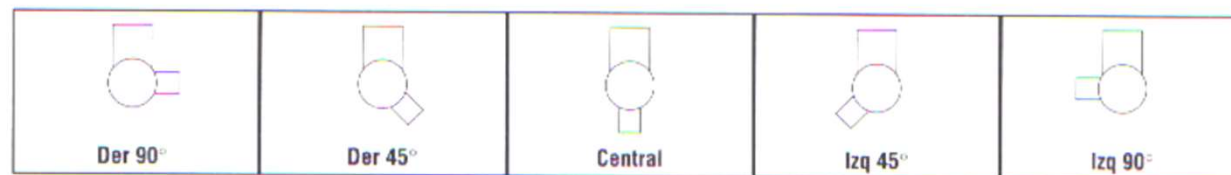


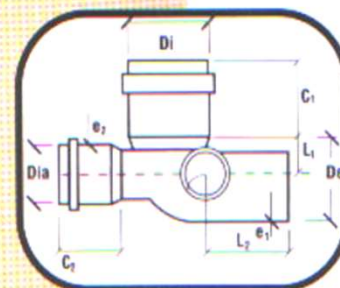
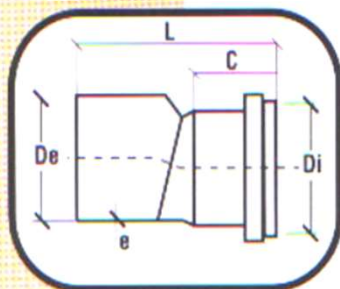
Manguito de reparación H-H

Código	Ø	L	Di	e
2013	40	106	40.3	1.8
2014	50	107	50.3	1.8
2015	63	112	63.4	1.8
2016	110	132	110.4	2.7
6009	160	137	160.5	3.9
6008	160 c/tope	240	160.5	3.9

Codo a 87° 30' con acometida

Código	Ø	De	Di	Dia	e ₁	e ₂	C1	C2	L1	L2	Angulo acometida
3031	110x63	110	110.4	63.4	2.7	1.8	72	50	60	138	45° Izquierda
3030	110x63	110	110.4	63.4	2.7	1.8	72	50	60	138	45° derecha
3033	110x63	110	110.4	63.4	2.7	1.8	72	50	60	138	90° Izquierda
3032	110x63	110	110.4	63.4	2.7	1.8	72	50	60	138	90° derecha
3034	110x63	110	110.4	63.4	2.7	1.8	72	50	60	138	180° Central





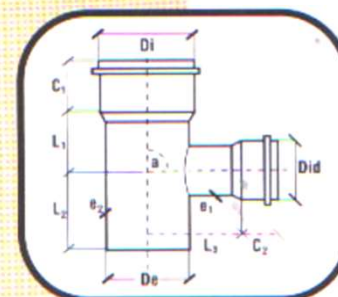
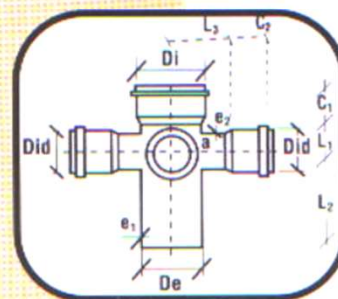
Cupla de reducci3n M-H

C3digo	Ø	De	Di	e	C	L
2028	50x40	50	40.3	1.8	44	98
2029	63x50	63	50.3	1.8	55	113
2032	110x63	110	63.4	2.7	60	140
6011	160x110	160	110.4	3.9	58	207

Boca de acceso horizontal

C3digo	Ø	De	Di	Dia	e1	e2	C1	C2	L1	L2	L3
2060	110x63	110	110.4	63.4	2.7	1.8	68	54	15	101	21,3

Entradas de Ø63 ciegas - con espesor 1.8

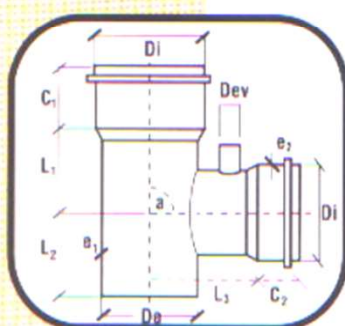
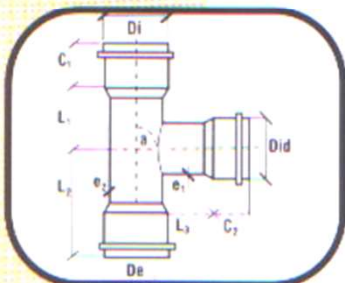


Boca de acceso vertical

Código	Ø	De	Di	Did	e ₁	e ₂	C1	C2	L1	L2	L3
3038	110x63	110	110.4	63.4	2.7	1.8	82	50	53	149	74

Ramal simple a 87° 30'

Código	Ø	De	Di	Did	e ₁	e ₂	C1	C2	L1	L2	L3
2019	63x63	63	63.4	63.4	1.8	1.8	53	53	44	82	44
2018	110x63	110	110.4	63.4	2.7	1.8	82	53	53	149	74
2022	110x110	110	110.4	110.4	2.7	2.7	72	72	81	145	76
6005	160x110	160	160.5	110.4	3.9	2.7	72	72	108	164	87
6003	160x160	160	160.5	160.5	3.9	3.9	72	72	140	197	130

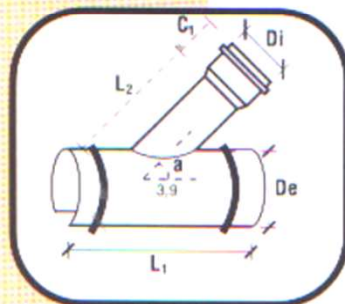
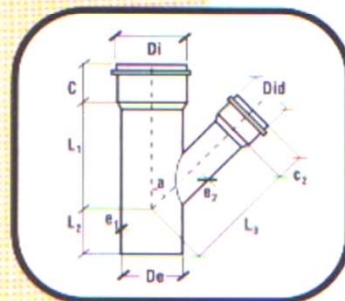


Ramal simple a 87° 30' H-H

Código	Ø	De	Di	Did	e ₁	e ₂	C1	C2	L1	L2	L3
2020	40x40 (H-H)	40	40.3	40.3	2	2	42	42	30	73	27
2021	50x50 (H-H)	50	50.3	50.3	2	2	45	45	31	81	29

Ramal simple a 87° 30' con ventilación

Código	Ø	De	Di	Dev	e ₁	e ₂	C1	C2	L1	L2	L3
2050	110x110	110	110.4	50	2.7	2.7	64	64	69	121	141
3045	110x63	110	63.3	50	2.7	1.8	58	58	83	140	170



Ramal simple a 45°

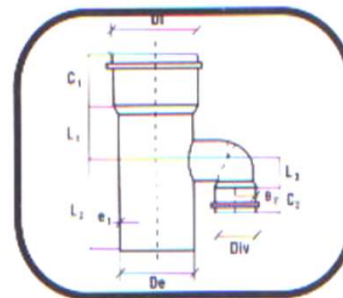
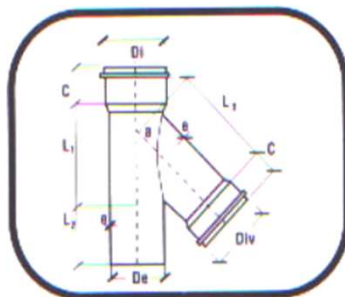
Código	Ø	De	Di	Did	e ₁	e ₂	C1	C2	L1	L2	L3
2056	63x50	63	63.4	50.3	1.8	1.8	53	51	88	65	84
2026	63x63	63	63.4	63.4	1.8	1.8	53	53	88	65	88
2024	110x63	110	110.4	63.4	2.7	1.8	78	45	113	82	135
2023	110x110	110	110.4	110.4	2.7	2.7	54	54	140	86	135
6006	160x110	160	160.5	110.4	3.9	2.7	72	59	223	107	228
6004	160x160	160	160.5	160.5	3.9	3.9	72	72	260	130	250

Ramal Acople a 45° 160x110 c/ abrazaderas de acero inoxidable

Código	Ø	De	Di	e ₁	e ₂	a	C ₁	L ₁	L ₂
6007	160 (3/4)	160.5	110.4	3.9	2.7	45°	58	350	230

Recomendaciones:

Seque la superficie interna del Ramal y la superficie correspondiente del tubo. Luego coloque como mínimo dos cordones de sellador Saladillo H3 en la superficie interna del ramal y alrededor del diámetro 110ø. Coloque y ajuste ambas abrazaderas y deje secar por lo menos 4 horas.



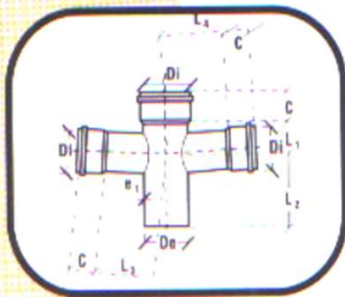
Ramal invertido

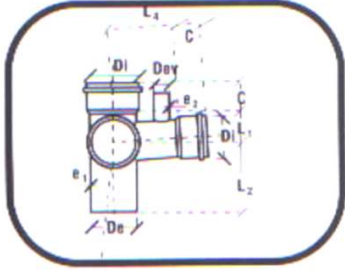
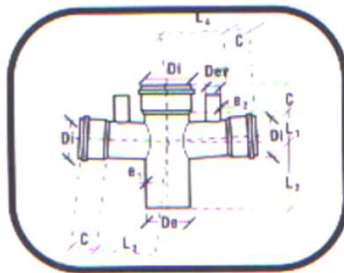
Código	Descripción	Ø	De	Di	Div	e ₁	e ₂	C1	C2	L1	L2	L3
2025	a 45°	50x50	50	50.3	50.3	1.8	1.8	46	46	64	119	38
3014	Paralelo	110x50	110	110.4	50.3	2.7	1.8	58	46	83	140	35



Ramal doble a 87° 30'

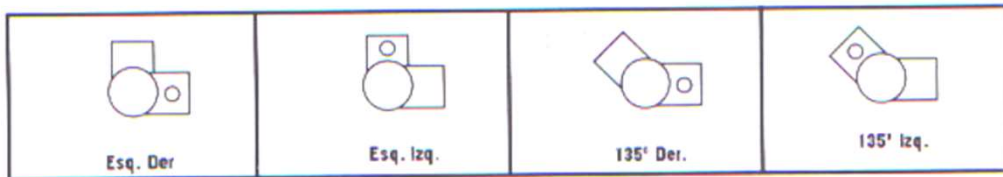
Código	Ø	De	Di	a	e	c	L1	L2	L3
3021	110x110	110	110.4	87°30'	2.7	58	63	140	79

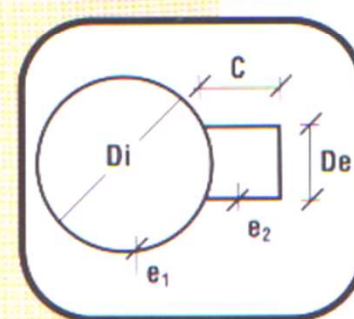
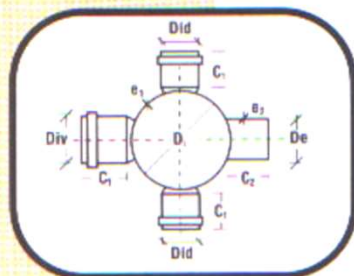




Ramal doble a 87° 30' con ventilación

Código	Ø	De	Di	Dev	e ₁	e ₂	C	L1	L2	L3	L4	Angulo acometida	Vent.
2051	110x110	110	110.4	50	2.7	1.8	64	69	121	149	149	180°	doble
3050	110x110	110	110.4	50	2.7	1.8	64	69	121	79	149	Esq.90° Izquierda	
3051	110x110	110	110.4	50	2.7	1.8	64	69	121	79	149	Esq.90° Derecha	
3052	110x110	110	110.4	50	2.7	1.8	64	69	121	90	149	135° Izquierda	
3053	110x110	110	110.4	50	2.7	1.8	64	69	121	90	149	135° Derecha	





Boca Acceso Cocina 63 x 50

Código	Ø	De	Div	Di	Did	E ₁	E ₂	C ₁	C ₂	Profundidad
2052	63	63	63.3	110.4	50.3	2.7	1.8	49	52	100

Boca de acceso para usar con:

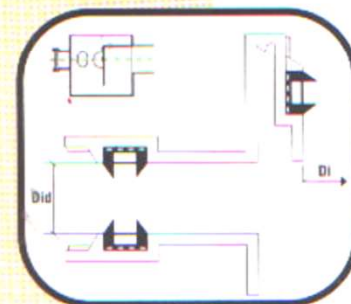
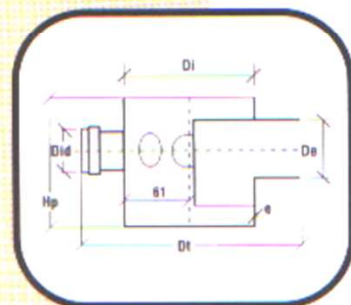
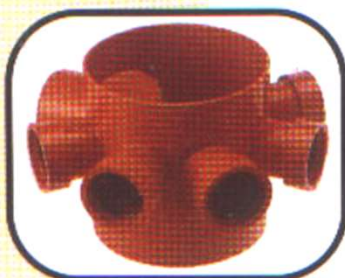
Código		Inox.	Bronce	P.P.
Portarejilla	12x12 m.	4002	4016	4026
	15x15 m.	4003	4018	
Tapa Ciega	12x12 m.	4004	4017	4027
	15x15 m.	4005	4019	

Pileta Balcón ø 63 y Pileta Ducha ø 40

Código		Ø	De	Di	E ₁	E ₂	C	Profundidad
3043	Ducha	40	40	110.4	2.7	1.8	55	87
3042	Balcón	63	63	110.4	2.7	1.8	55	87

Pileta para usar con:

Código		Inox.	Bronce	P.P.
Portarejilla	12x12 m.	4002	4016	4026
	15x15 m.	4003	4018	
Tapa Ciega	12x12 m.	4004	4017	4027
	15x15 m.	4005	4019	



Pileta de patio poliangular abierta c/sifón desmontable

Código	Ø	De	Di	Did	e	Hp	Dt	Area de descarga	Simultaneidad
2030	40x63	63	139	40.3	2.7	146	222	20 cm ³	hasta 3 entr.: 100 % 7 entradas: 40 %

Piletas de patio para usar unicamente con:
Rejilla 15x15 plástica, Art. 4001

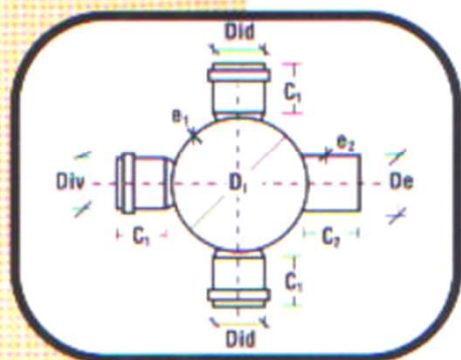
Pileta de patio poliangular c/ O'Ring c/sifón desmontable

Código	Ø	De	Di	Did	e	Hp	Dt	Area de descarga	Simultaneidad
2031	40x63	63	110.4	40.3	2.7	146	222	20 cm ³	hasta 3 entr.: 100 % 7 entradas: 40 %

Pileta de patio para usar con:

Código		Inox.	Bronce	P.P.
Portarejilla	12x12 m.	4002	4016	4026
	15x15 m.	4003	4018	
Tapa Ciega	12x12 m.	4004	4017	4027
	15x15 m.	4005	4019	

Pileta de Patio: normalizada el área de
descarga y la altura del sifón al fondo de la
pileta. Evita desbordes y malos olores.

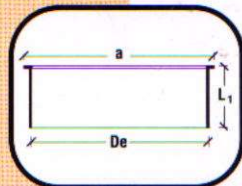


Pileta de 3 entradas Ø40 con sifón desmontable

Código	Ø	De	Di	Did	e	Hp	Dt
2053	40x63	63	110.4	40.3	2.7	154	222

Pileta para usar con:

Código		Inox.	Bronce	P.P.
Portarejilla	12x12 m.	4002	4016	4026
	15x15 m.	4003	4018	
Tapa Ciega	12x12 m.	4004	4017	4027
	15x15 m.	4005	4019	



Portarrejilla c/ rejilla plástica

Código	Ø	a	De	LI
4001	15x15 REJILLA	148	140	78
4026	12x12 REJILLA	120	110	150
4027	12x12 CIEGA	120	110	150
4028	8x8 REJILLA	75	63	57
4029	8x8 REJILLA	75	40	57



Portarrejilla 12x12 y 15x15 c/ rejilla o tapa ciega bronce laminado

Código	Ø	a	De	LI
4018	15x15 REJILLA	150	110	150
4016	12x12 REJILLA	120	110	150
4019	15x15 CIEGA	150	110	150
4017	12x12 CIEGA	120	110	150

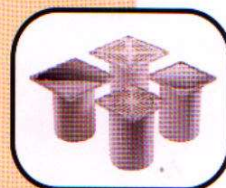
(Tornillos bronce)



Portarrejilla 8x8 c/salida 40 o 63 c/ rejilla o tapa bronce laminado

Código	Ø	a	De	LI
4024	8x8 REJILLA	75	40	57
4020	8x8 REJILLA	75	63	57
4025	8x8 CIEGA	75	40	57
4021	8x8 CIEGA	75	63	57

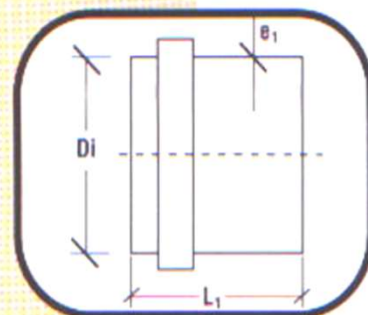
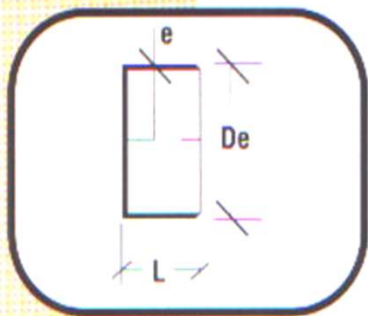
(Tornillos bronce)



Portarrejilla 12x12 y 15x15 c/ rejilla o tapa ciega inoxidable

Código	Ø	a	De	LI
4003	15x15 REJILLA	150	110	150
4002	12x12 REJILLA	120	110	150
4005	15x15 CIEGA	150	110	150
4004	12x12 CIEGA	120	110	150

(Tornillos Acero Inoxidable)

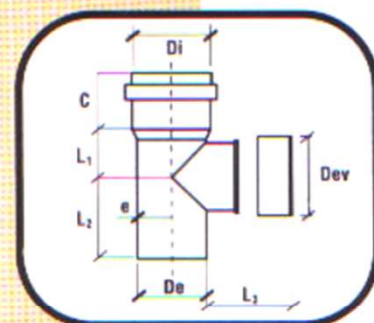


Tapa Macho

Código	Ø	De	L	e
2038	110	110	70	2.7

Tapa Hembra

Código	Ø	Di	e	L1
2034	40	40.3	1.8	45
2037	50	50.3	1.8	50
2035	63	63.4	1.8	52
2036	110	110.4	2.7	90
6010	160	160.5	3.9	92



Caño Cámara

Código	Ø	De	Di	Dev	e	C	L1	L2	L3	Desc.
2065	110	110	110.4	144	2.7	58	75	148	16	Tapa rosc.
3054	160	160	160.4	144	3.9	72	101	154	65	C/tornillos bronce

Adaptador Awaduct para inodoro

Código

4036

Dicho adaptador es importado de Alemania y de marca M.O.L. (al igual que los O'Ring de doble labio) con sello ISO 9002 y DIN 4060. El adaptador para inodoros AWADUCT forma una unión totalmente estanca, evitando pérdida de líquidos y malos olores.

Recomendaciones de uso:

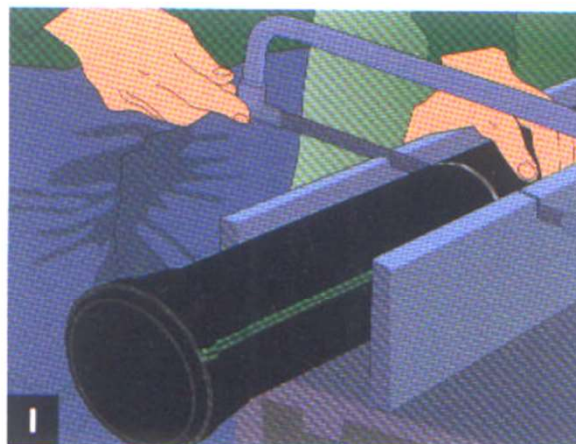
Ante la gran variedad de inodoros y sus respectivos cuellos de salida es recomendable como primer paso adherir el adaptador con Sellador H3 a dicho cuello, tomando así la forma exacta.

DURATOP®

El Sistema Inteligente de Desagües.

Corte y biselado de tubos: (Fig. 1 y 2)

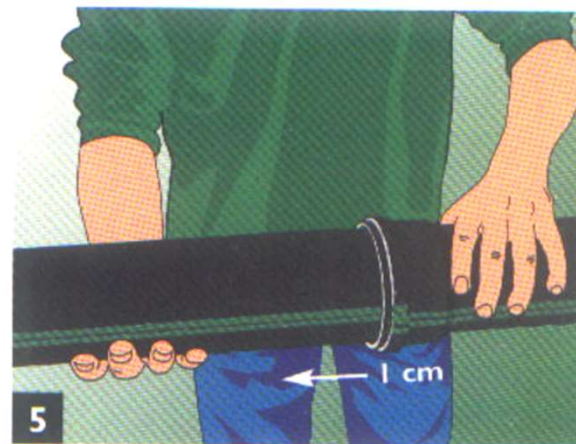
Para obtener un corte a 90° preciso, se sugiere el empleo de una guía. La extremidad del tubo cortado debe luego ser prolijamente rebabada y biselada, para facilitar el enchufe. (Con lija esmeril, lima escofina o biselador para tubos plásticos DURATOP® que figura en el programa del sistema)



Limpieza: (Fig.3) Con trapo limpio se deben limpiar el enchufe (o campana) y la espiga o extremo macho, removiendo todo vestigio de polvo o grasitud que obstaculice la libre penetración de la espiga dentro del enchufe, o bien, que pueda atacar la guarnición de doble labio y disminuir su expectativa de vida útil.



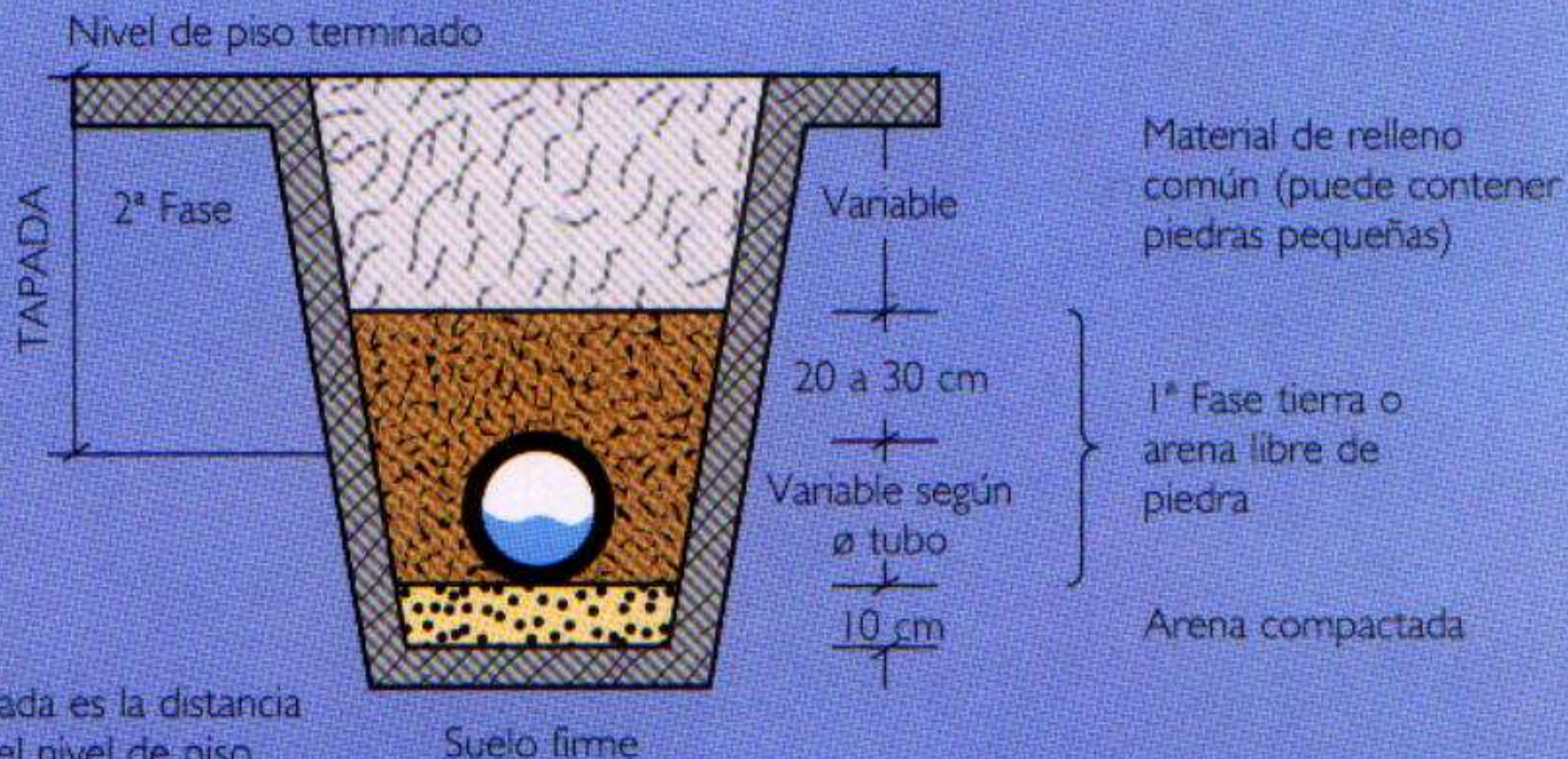
Aplicación de solución lubricante: (Fig.4) Rociar el lubricante sobre la guarnición elastomérica de manera uniforme. Utilizar solamente la solución marca DURATOP® en aerosol, desarrollada a base de siliconas de primera calidad.



Previsión de huelgo o espacio para movimientos de la cañería:

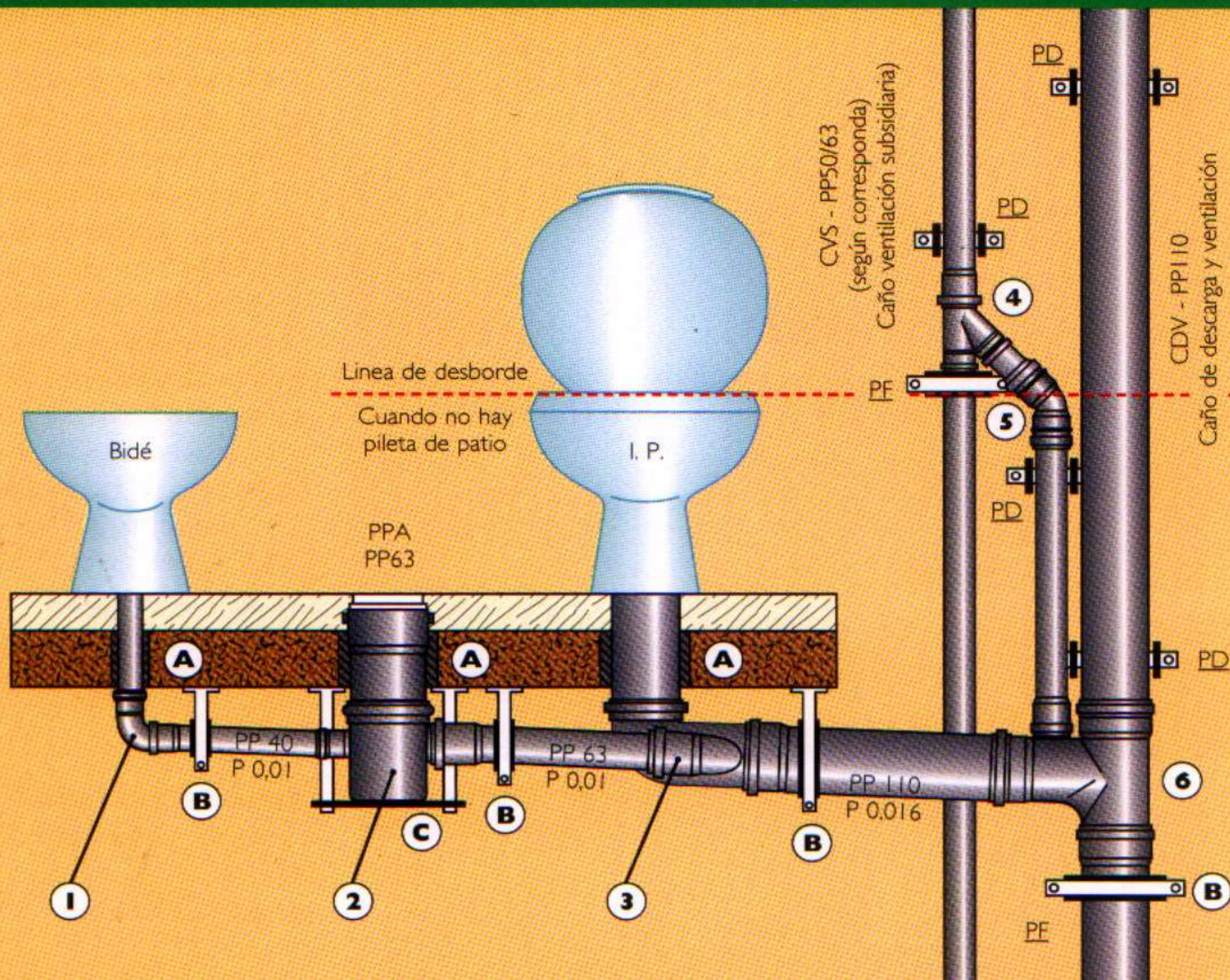
(Fig.5) Una vez que el extremo introducido hace tope en el fondo del enchufe, debe retirarse 1 cm, para que quede un espacio que permita absorber los movimientos que pueda tener el conjunto.

Ejemplo de relleno para instalaciones en zanja



La tapada es la distancia entre el nivel de piso terminado y el intrados superior del caño

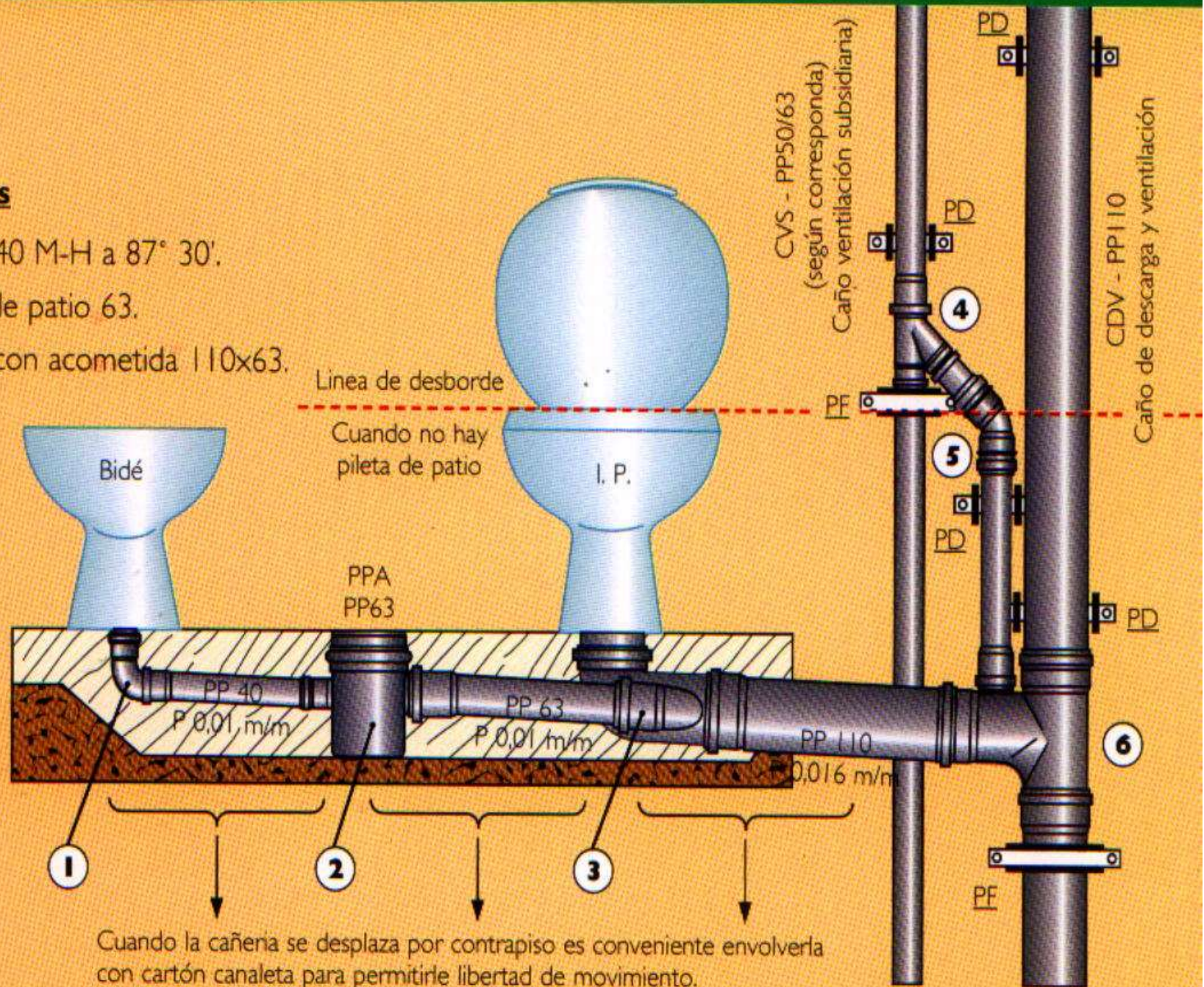
Esquema instalación sanitaria suspendida



Esquema instalación sanitaria en losa con rebaje

Referencias

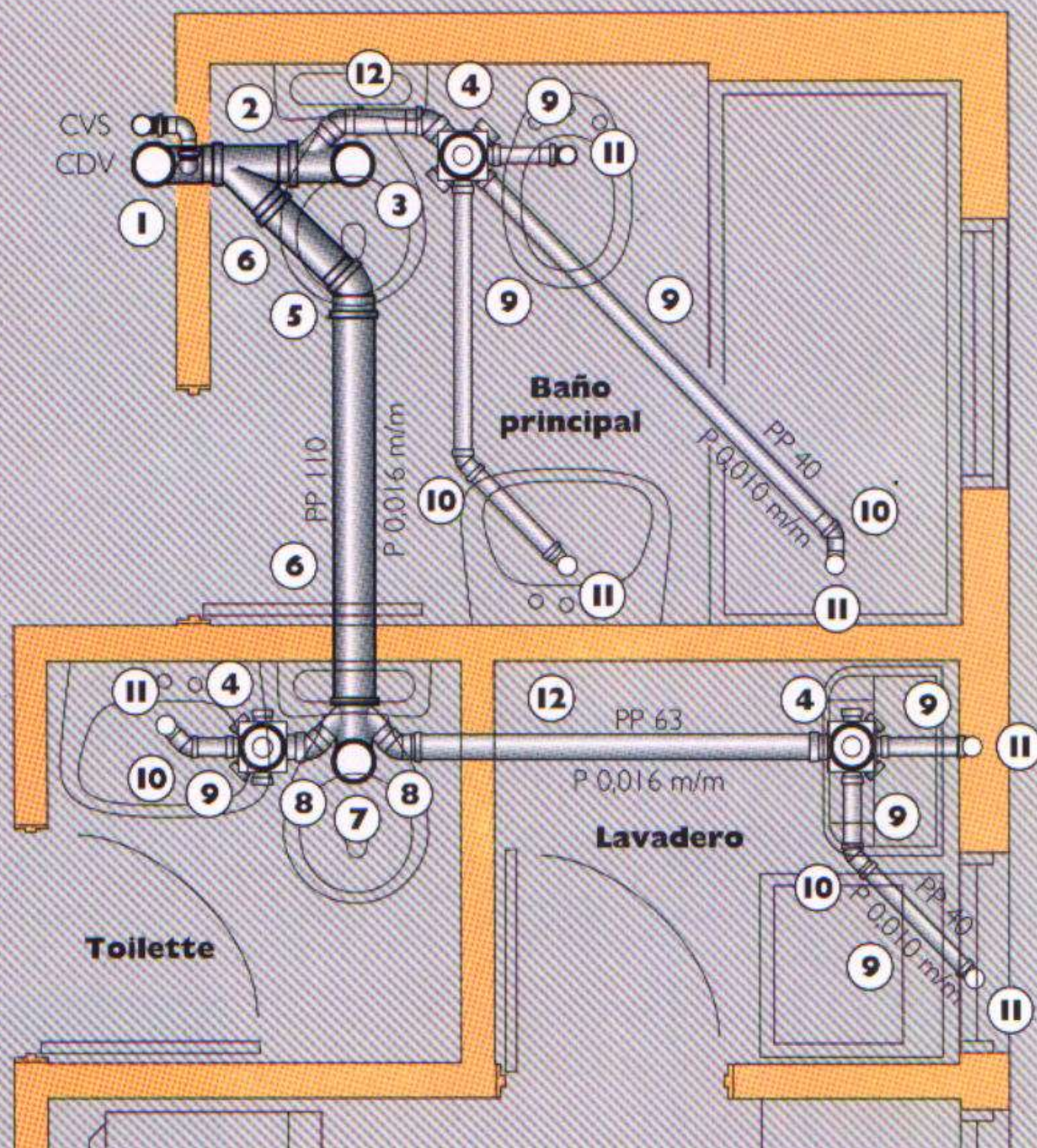
- ❶ Codo 40 M-H a 87° 30'.
- ❷ Pileta de patio 63.
- ❸ Codo con acometida 110x63.



Ejemplo de instalación en piso alto de una propiedad horizontal

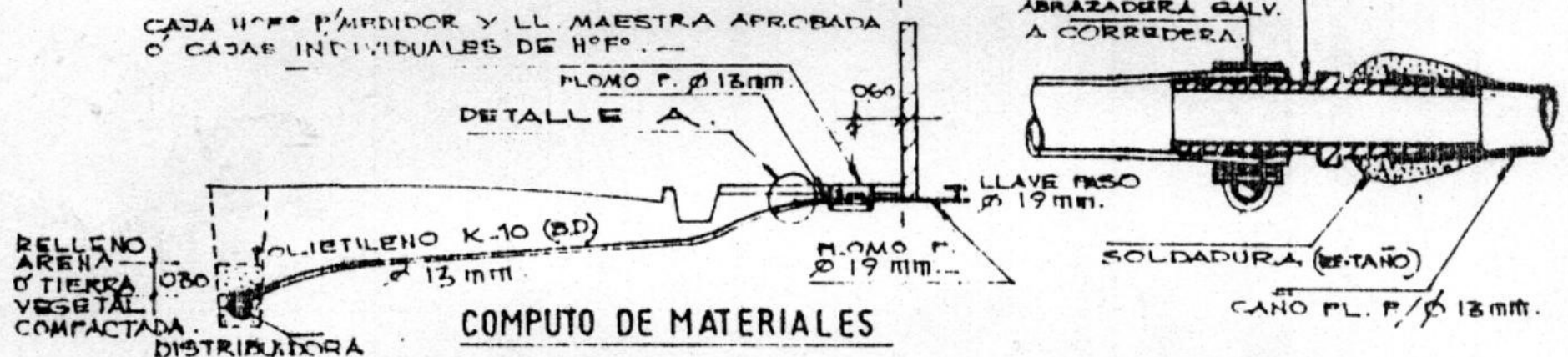
Referencias

- ❶ Ramal simple a 87°30' 110 x 110 c/v.
- ❷ Ramal simple a 45° 110 x 110 mm.
- ❸ Codo a 87°30' 110 x 63 mm c/acometida derecha.
- ❹ Pileta de patio c/salida 63 mm.
 - Portamarco rejilla 12 x 12 cm.
 - Marco bronce c/reja acero inoxidable 12 x 12 cm.
- ❺ Codo a 45° M-H 110.
- ❻ Tubo 110.
- ❼ Codo a 87°30' 110 x 63 c/doble acometida.
- ❽ Codo a 45° M-H 63 mm.
- ❾ Tubo de 40 mm.
- ❿ Codo a 45° M-H 40 mm.
- ⓫ Codo a 87°30' M-H 40 mm.
- ⓫ Tubo 63 mm.
- ⓫ Empalme de acceso horizontal c/salida 63 mm.



INSTALACIONES DE AGUA FRIA Y CALIENTE

ESQUEMA CONEXION DOMICILIARIA HASTA LLAVE DE PASO.



COMPUTO DE MATERIALES

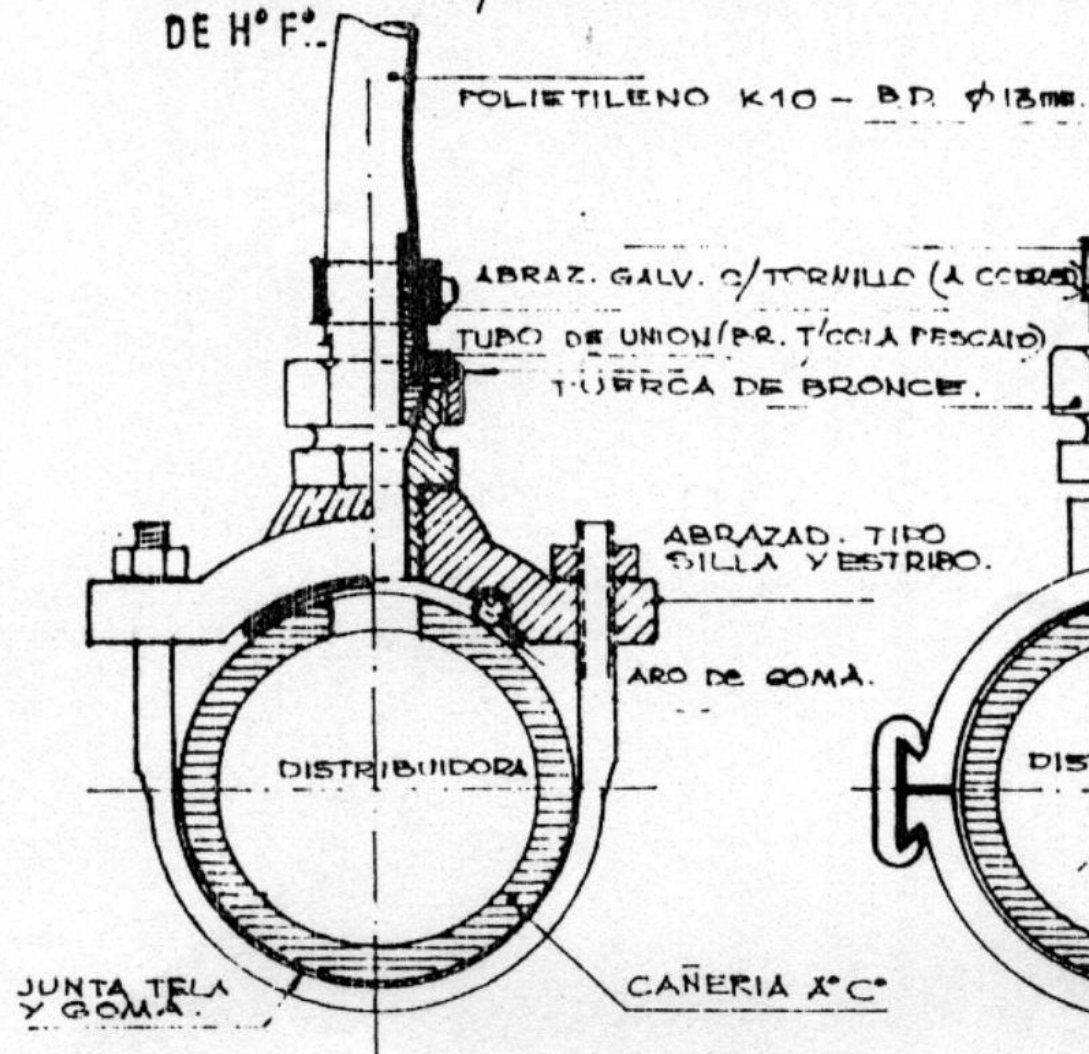
- 1 ABRAZADERA TIM SILLA Y ESTRIBO O TIPO CUÑA PVC - K10 Ø
 - 1 PERULA DE BRONCE Ø 13 mm
 - 1 TUBO DE UNION DE BRONCE Ø 13 mm (T/COLA DE PESCADO).
 - 2 TUERCA DE BRONCE
 - 1 TIRON CAÑO POLIETILENO K10 - Ø 13 mm (B.D). LONG. VARIABLE
 - 1 MANGUITO BRONCE DOBLE ENCHUFE (PIEZA ESPECIAL). — (DETALLE).
 - 1 ABRAZADERA GALVANIZADA C/TORNILLO (A CORREDERA). —
 - 1 TIRON DE PLOMO PESADO Ø 13 mm APROX. 50 CM. —
 - 1 TUBO DE UNION BRONCE Ø 13 mm
 - 1 LLAVE MAESTRA Ø 13 mm
 - 1 ACOPL. ESPECIAL C/TUERCA BRONCE (PESPE LL.M. A MEDIDOR).
 - 1 MEDIDOR DE CAUDAL 3/5 M³/h.
 - 1 CAJA DE HIERRO FUNDIDO P/MEDIDOR
 - 1 CAJA DE HIERRO FUNDIDO P/LL. MAESTRA
 - 1 1/2 BARRA DE ESTAÑO AL 33%
 - GL - CAÑAMO, ALBAYALDE, GAS O NAFTA P/SOLDAR. Y ESTEARINA
 - 1 TIRON DE PLOMO PESADO 19 mm. LONG. MÁXIMA 2 M. —
 - 1 LLAVE DE PASO Ø 19 mm.
- VARIANTE 1 CADA HºFO PARA MEDIDOR Y LL/MAESTRA (APROB.).

NOTAS:

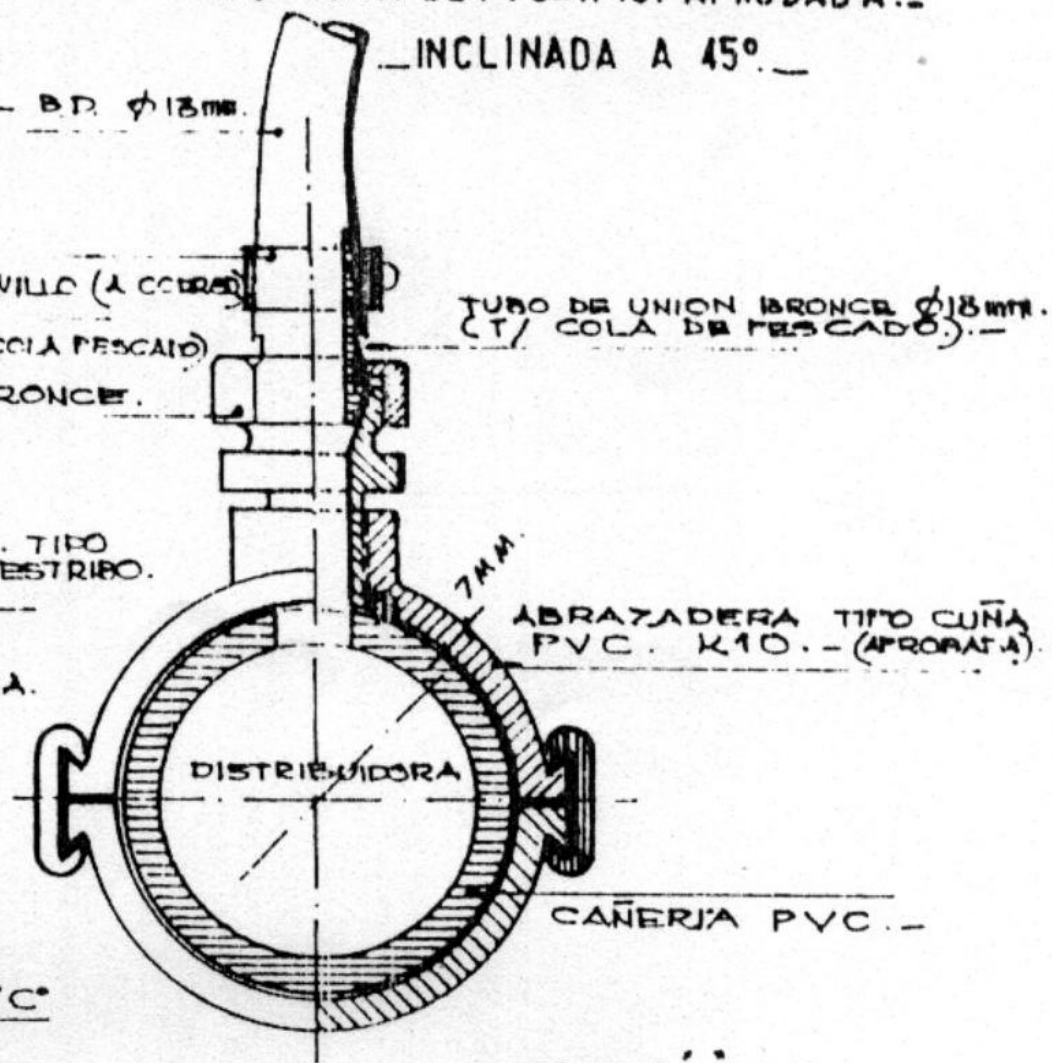
LOS MATERIALES A UTILIZAR DEBEN SER APROBADOS POR OSM. —

CONEX. DOMICILIARIA DE POLIETILENO.

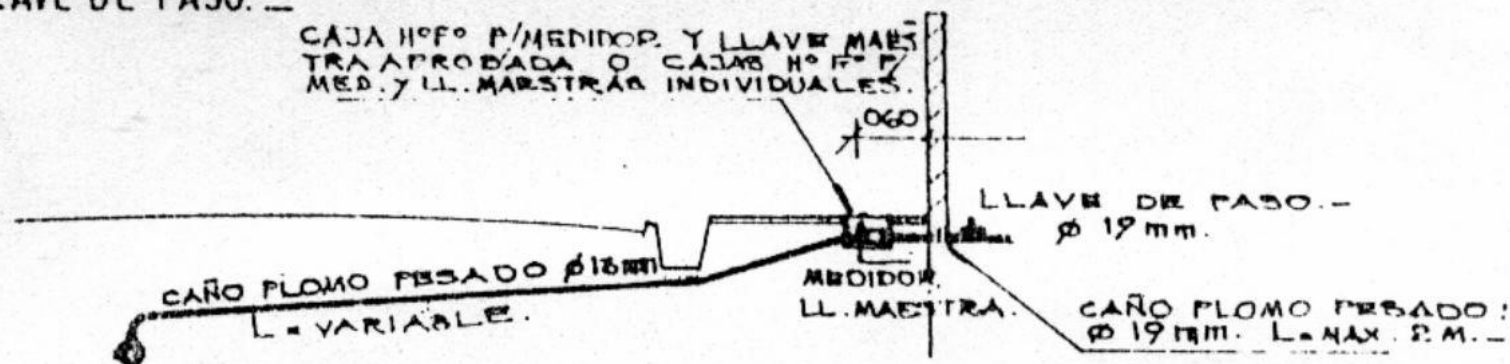
CONEXION DOMICILIARIA CON
ABRAZADERA Y SILLA Y ESTRIBO
DE H° F°.



CONEXION DOMICILIARIA C/ABRAZADERA
TIPO CUÑA DE PVC-K10. APROBADA..



ESQUEMA CONEXION DOMICILIARIA HASTA LLAVE DE PASO. —



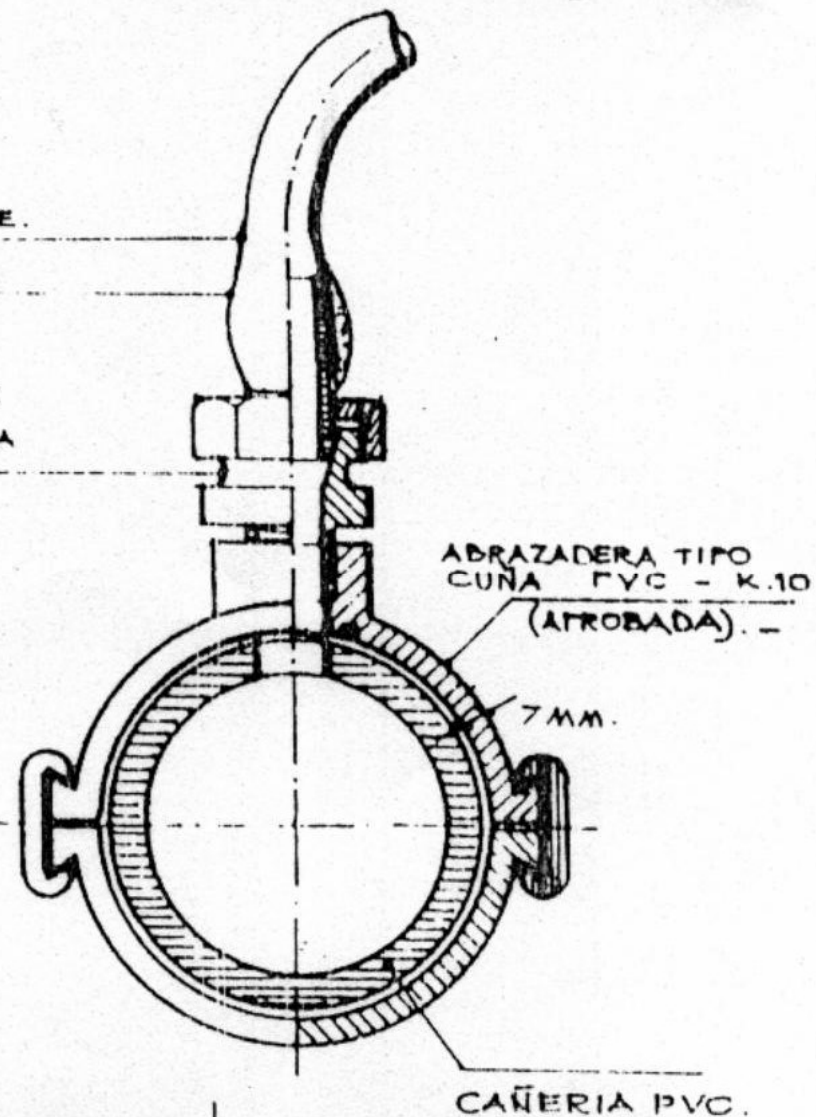
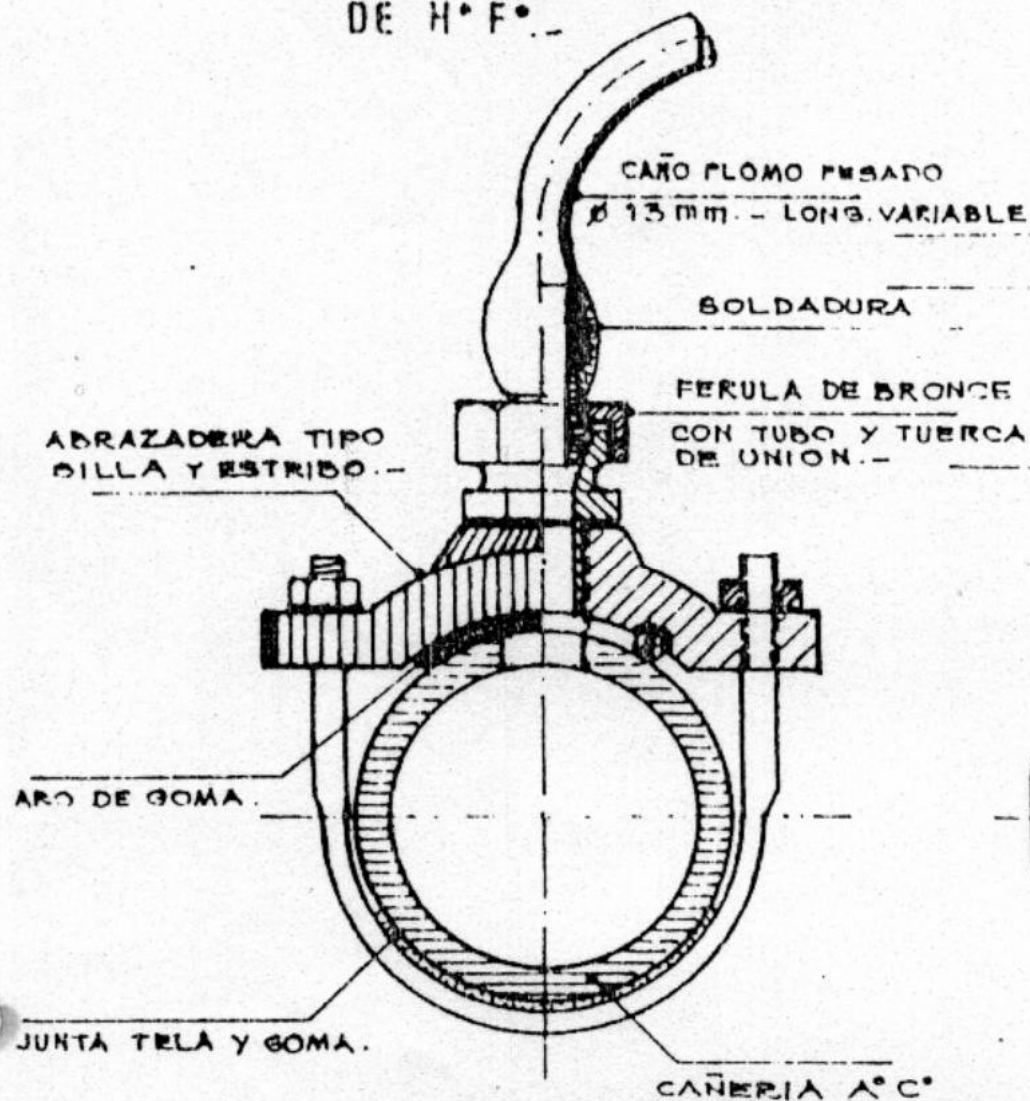
COMPUTO DE MATERIALES

- 1 ABRAZADERA TIPO SILLA Y ESTRIPO Hº Fº / TIPO CUÑA PVC - K10 — Ø ———.
- 1 FERULA DE BRONCE Ø 13 mm. —
- 2 TUBOS DE UNION Ø 13 mm. (DE BRONCE).
- 2 TUERCAS DE BRONCE.
- 1 TIRON DE PLOMO PESADO Ø 13 mm. — LONG. VARIABLE ——— M. —
- 1 TIRON DE PLOMO PESADO Ø 19 mm. — LONG. MAXIMA 2 M. —
- 1 LLAVE MAESTRA DE BRONCE Ø 13 mm. —
- 1 MEDIDOR DE CAUDAL 3/5 M³/h. —
- 1 LLAVE DE PASO Ø 19 mm. —
- 1 CAJA DE HIERRO FUNDIDO P/MEDIDOR.
- 1 CAJA DE HIERRO FUNDIDO P/LL. MAESTRA } VARIANTE 1 CAJA DE Hº Fº
- 1 1/2 BARRA DE ESTAÑO AL 33%. — } P/MEDIDOR Y LL. MAESTRA (APROB.)
- 1 ACOPLE ESPECIAL C/TUERCA (BRONCE) DESDE LL.M. A MEDIDOR.
- GL. GAS O NAFTA P/SOLDAR.
- GL. CAÑAMO
- GL. ALBAYALDE. —
- 25GR. ESTEARINA. —

CONEXION DOMICILIARIA EN PLOMO. —

CONEXION DOMICILIARIA CON
ABRADERA T/SILLA Y ESTRIBO
DE H° F°.-

CONEXION DOMICILIARIA C/ABRAZADERA
TIPO CUÑA DE PVC. K 10. APROBADA.-



ESQUEMA CONEXION DOMICILIARIA HASTA
LLAVE DE PASO.-

L.M.

CADA USUARIO DEBERA TENER SU PROPIA LLAVE DE PASO

Agua- Condiciones para el consumo humano

- **Físicas:**

- **Químicas:**

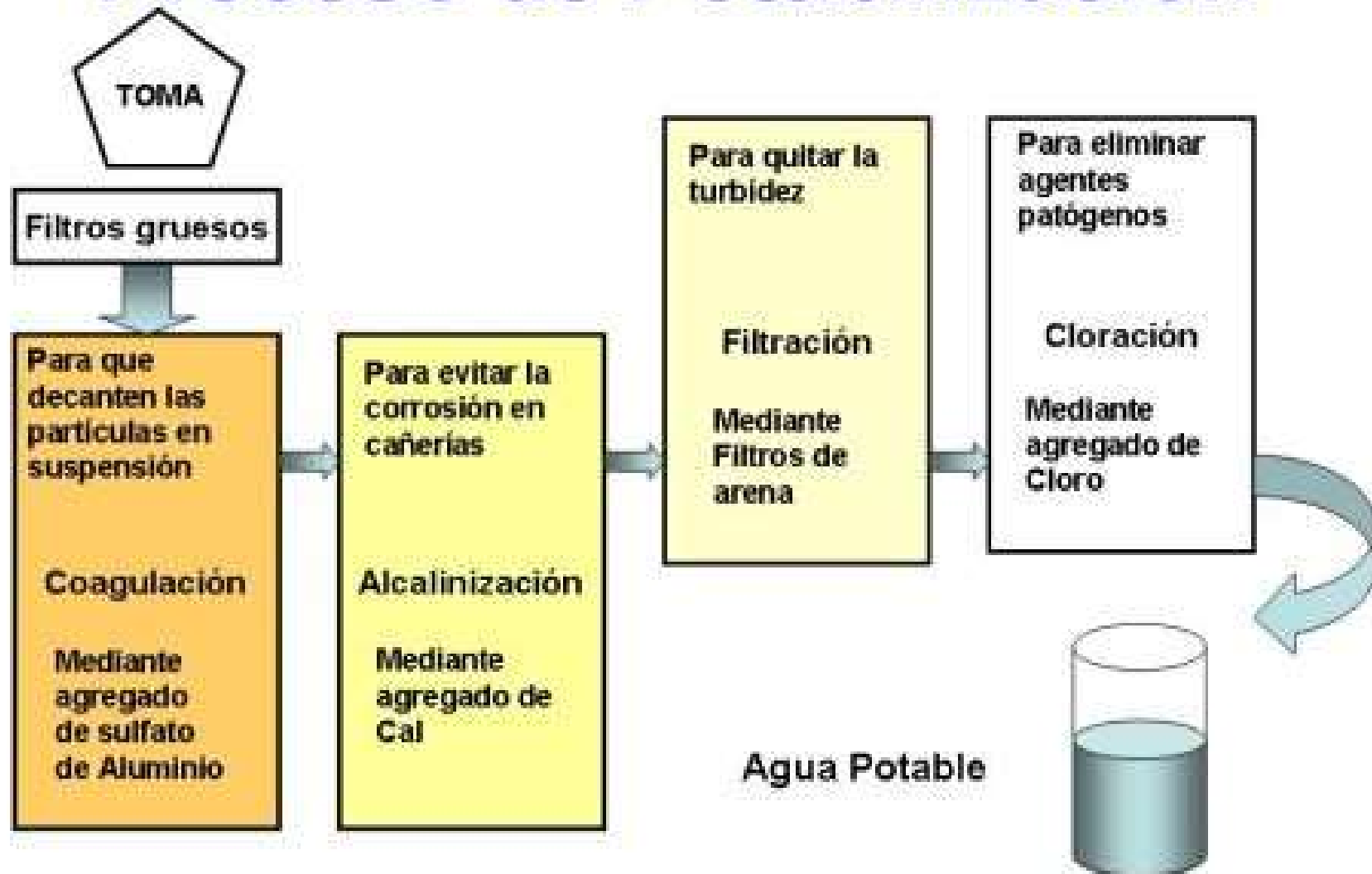
- Sales perjudiciales: Magnesio

- Sales tóxicas: Plomo, Arsénico, Fluor.

- Dureza: No debe contener Calcio y Magnesio

- **Microbiológicas:**

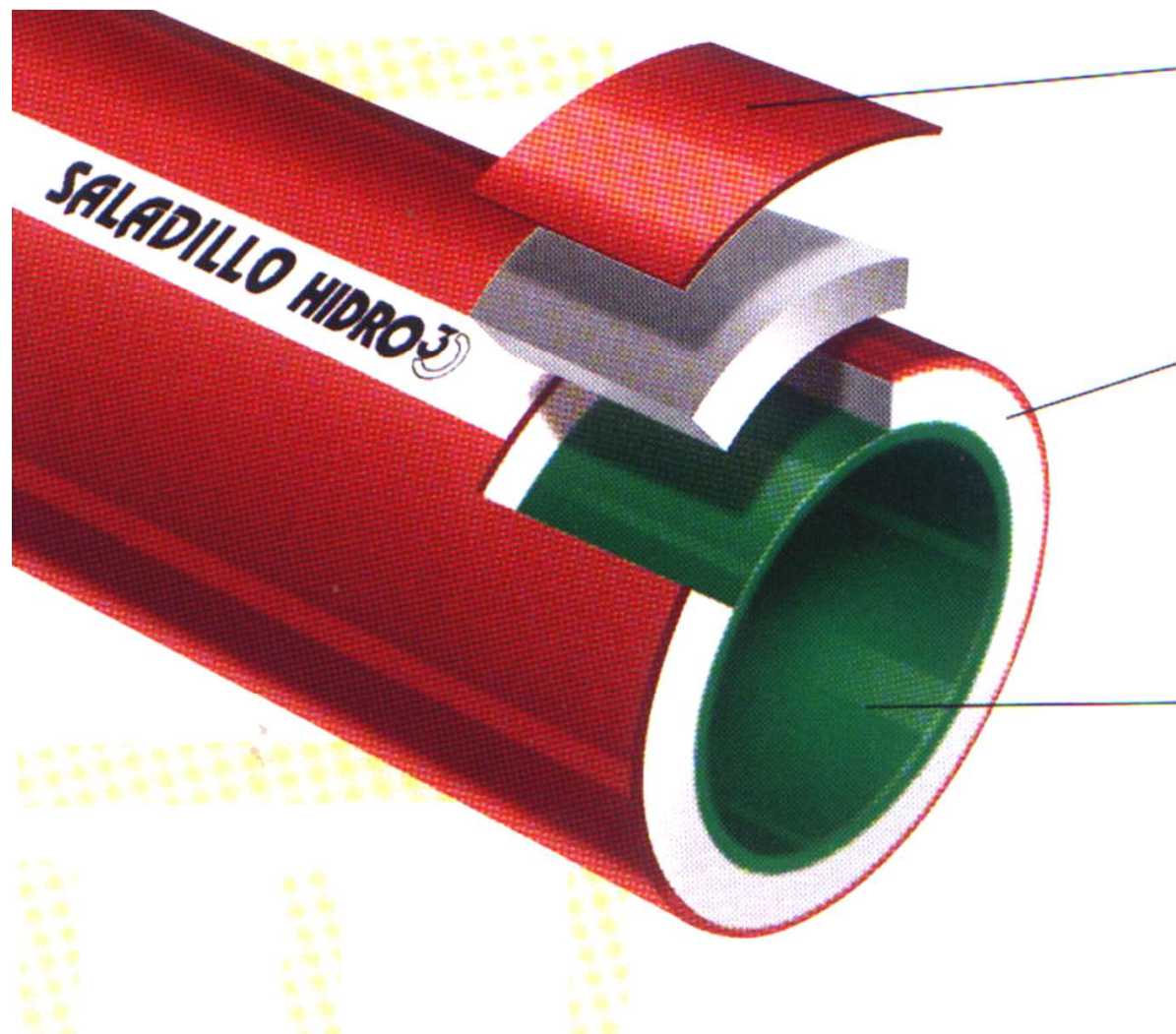
Proceso de Potabilización



Saladillo H₂O[®]

Una categoría
aparte en el manejo
del agua.





Capa externa marrón

Alta resistencia al medio externo

- Resiste la exposición solar, las altas y bajas temperaturas atmosféricas y los malos tratos de obra.
- En contacto con la cal, el cemento y otras sustancias corrosivas, no se corroe ni envejece.

Capa central blanca

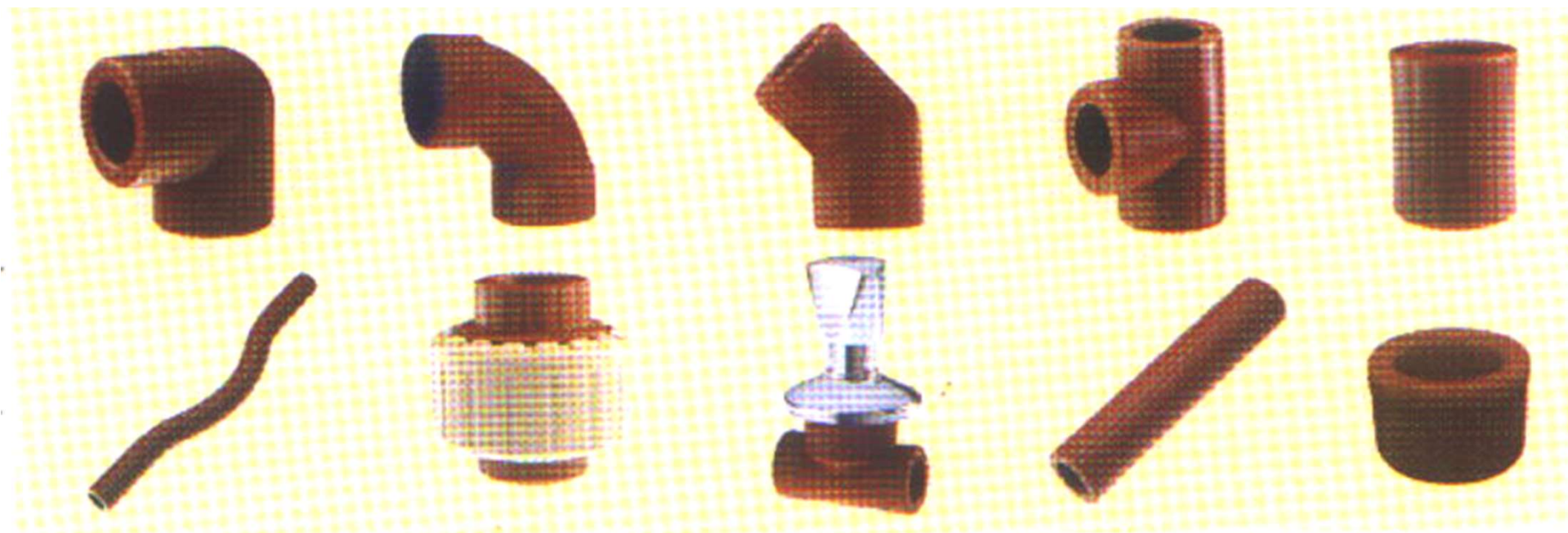
Alta resistencia mecánica

- Soporta presiones de agua superiores a los 100 kg/cm².
- Resiste el roscado. Las fibrillas de vidrio presentes en su formulación exclusiva, brindan filetes de rosca de alta tenacidad, que garantizan un excelente acople y sellado.
- El bajo índice de fluencia y elevado punto de ablandamiento del Polipropileno Homopolímero Isotáctico aseguran la perfecta fusión molecular.

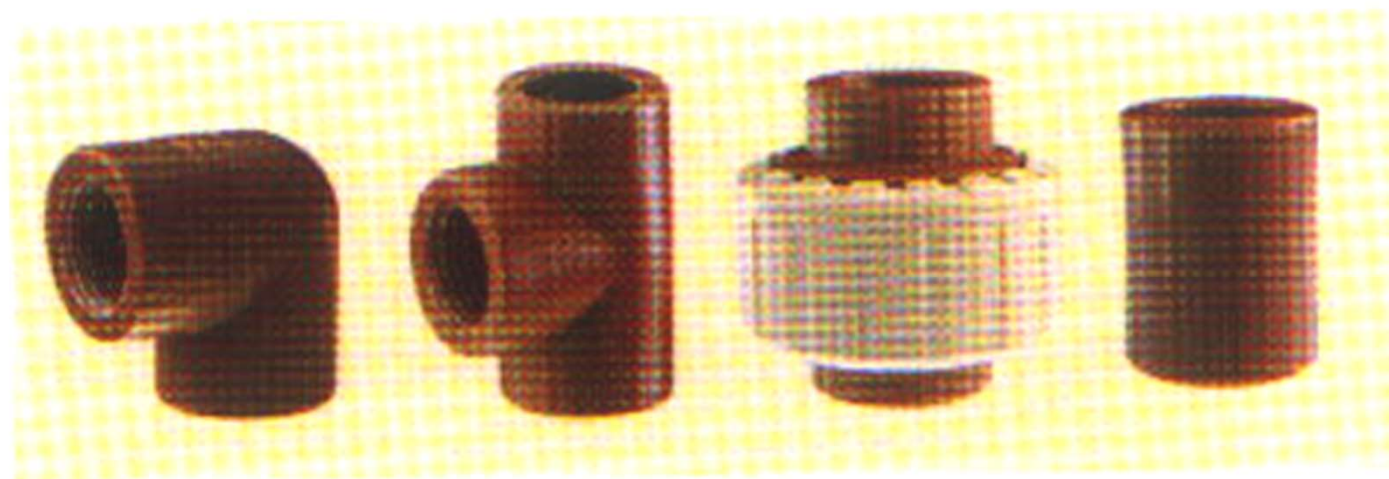
Capa interna verde o azul

Alta conductividad de fluidos

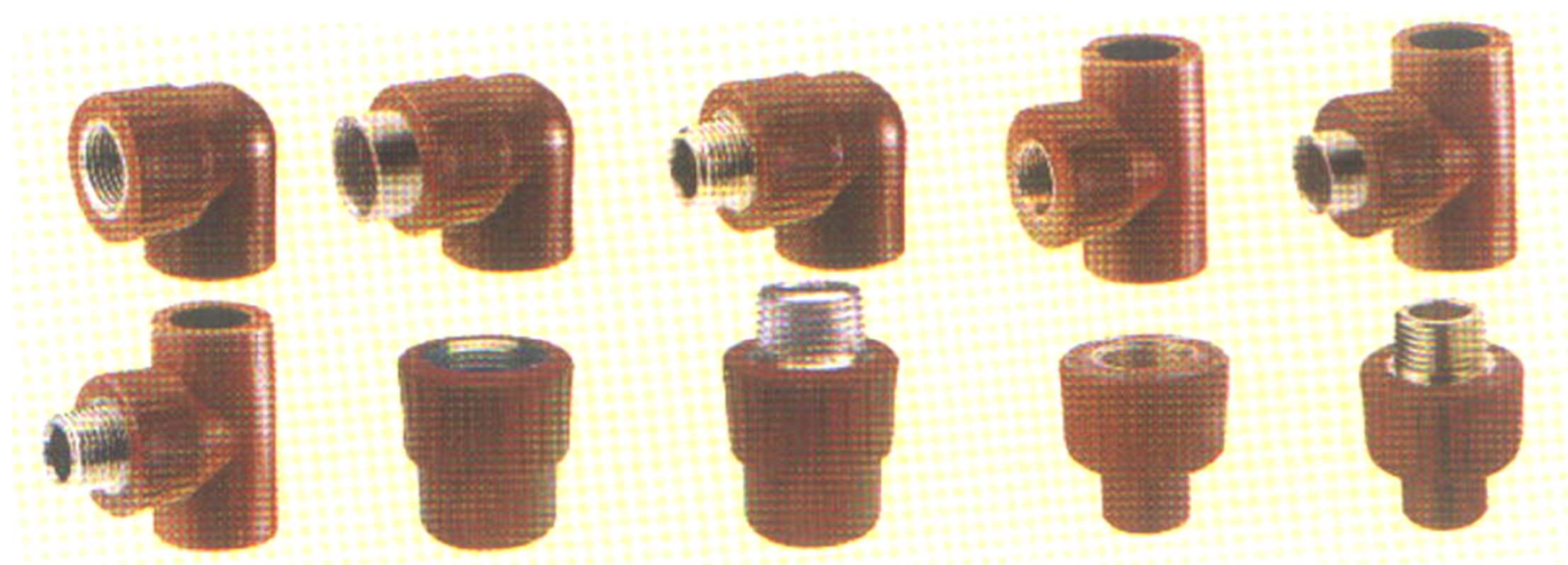
- Es inerte y atóxica. No afecta el color, olor o sabor del agua transportada.
- Resiste la corrosión indefinidamente.
- Soporta el agua hirviendo y puede conducir ácidos y álcalis.
- Su superficie, libre de porosidades, no favorece las incrustaciones de sarro, asegurando valores máximos y constantes de caudal y presión por más de 50 años.



Conexiones Fusión



Conexiones Fusión - Rosca Plástica



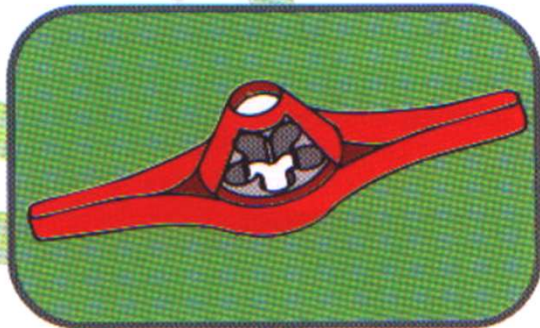
Conexiones Fusión - Rosca Metálica

Reducciones.

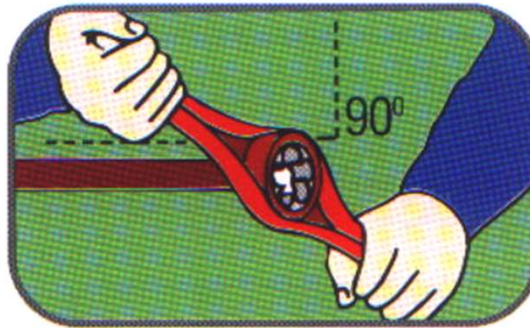
El sistema Saladillo H3 proporciona todas las piezas de reducción necesarias para desarrollar una instalación incluyendo piezas Fusión y Fusión - Rosca Metálica.



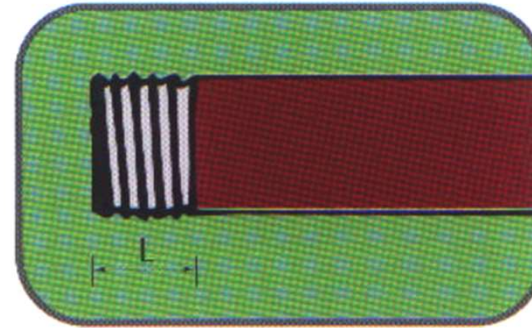
Reducciones



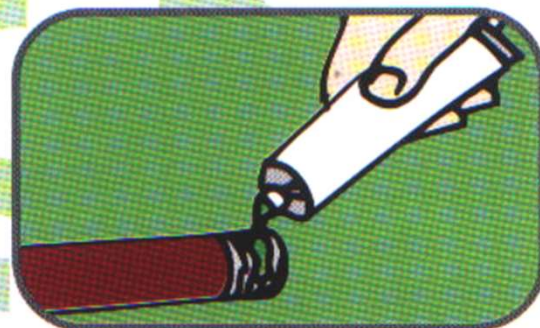
A) Utilice, únicamente terrajas de cojinete cónico, provistas de guía.



B) Antes de iniciar el roscado, asegúrese de que la terraja esté en escuadra respecto del tubo.



C) Verifique que el largo de la rosca sea el correspondiente al diámetro del tubo utilizado. (consultar tabla 1.)



D) Selle las uniones, cubriendo toda la superficie de la rosca con Sellarroscas H3, combinado con unas pocas hebras de cáñamo.

DIAMETRO DEL TUBO
(Pulgadas)

LARGOS DE ROSCA

(mm)

(filetes)

1/2

13.2

7

3/4

14.5

8

1

16.8

7

1 1/4

19.1

8

1 1/2

19.1

8

2

23.4

10

2 1/2

26.7

12

3

29.8

13

4

35.8

15

Tabla 1





Certificado
ANSI/NSF 61

Tuberías - Saladillo H3, verde

Código Nº	d mm	dn pulg.	di mm	s mm	Sp cm²	P kg/m	Vu lt/m
65	21.30	1/2	14.5	3.4	1.65	0.173	0.165
66	26.90	3/4	19.1	3.9	2.9	0.256	0.290
67	33.70	1	23.9	4.9	4.5	0.402	0.450
68	42.20	1 1/4	30.8	5.7	7.45	0.593	0.745
69	48.30	1 1/2	35.7	6.3	10.00	0.754	1.000
70	60.30	2	45.3	7.5	16.10	1.128	1.610
71	76.10	2 1/2	58.1	9.0	26.50	1.721	2.650
72	88.90	3	68.3	10.3	36.65	2.307	3.665
64	114.30	4	88.9	12.7	62.10	3.677	6.210

Presión Nominal de Servicio: 10 Kg/cm² - Temperatura de Servicio: 0 - 80° C - Presentación: Tiras por 6 mts.



Certificado
ANSI/NSF 61

Tuberías - Saladillo H3, azul

Código Nº	d mm	dn pulg.	di mm	s mm	Sp cm²	P kg/m	Vu lt/m
37	33.70	1	26.9	3.6	5.50	0.308	0.550
38	42.20	1 1/4	34.8	3.7	9.50	0.406	0.950
39	48.30	1 1/2	40.9	3.7	13.15	0.470	1.315
40	60.30	2	51.7	4.3	21.00	0.686	2.100
41	76.10	2 1/2	66.1	5.0	34.30	1.013	3.430
42	88.90	3	77.7	5.6	47.40	1.329	4.740
43	114.30	4	100.9	6.7	80	2.054	8.000

Presión Nominal de Servicio: 4 Kg/cm² - Temperatura de Servicio: 0 - 30° C - Presentación: Tiras por 6 mts.



Certificado
ANSI/NSF 61

Tuberías - Saladillo H3 Aluminio®

Código Nº	d mm	dn pulg.	di mm	s mm	Sp cm²	P kg/m	Vu lt/m
81	18.7	3/8	11.3	3.7	1.02	0.180	0.102
75	22.8	1/2	14.5	4.1	1.65	0.253	0.165
76	28.4	3/4	19.1	4.6	2.9	0.345	0.290
77	34.2	1	23.9	5.1	4.5	0.539	0.450
78	43.7	1 1/4	30.8	6.5	7.45	0.761	0.745
79	49.8	1 1/2	35.7	7.0	10	0.969	1.000
80	61.8	2	45.3	8.2	16.10	1.450	1.610

Presión Nominal de Servicio: 10 Kg/cm² - Temperatura de Servicio: 0 - 80° C - Presentación: Tiras por 6 mts.

Aislaciones

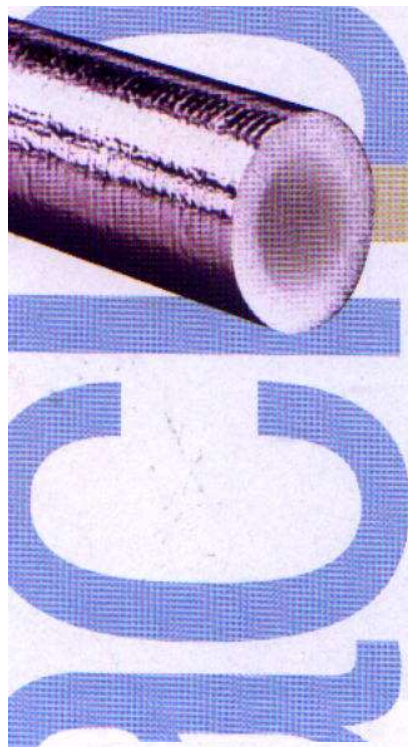
Coverthor® Blanco

Para aislar tuberías aplicadas a instalaciones de agua fría, caliente, calefacción y aire acondicionado.

Código	Ø Tubería Pulg.
3200	3/8
3201	1/2
3202	3/4
3203	1
3204	1 1/4
3205	1 1/2
3206	2
3207	2 1/2
3208	3
3209	4

Apto para instalaciones embutidas o suspendidas a la vista. No exponer al sol.
En tramos expuestos recubrir con H3 Band xt.

Presentación: tiras por 2 mts.



Coverthor® Aluminizado

Para aislar tuberías aplicadas a instalaciones de agua fría, caliente, calefacción y aire acondicionado.

Código	Ø Tubería Pulg.
3300	3/8
3301	1/2
3302	3/4
3303	1
3304	1 1/4
3305	1 1/2
3306	2
3307	2 1/2
3308	3
3309	4

Apto para instalaciones suspendidas a la vista. No exponer al sol.
En tramos expuestos recubrir con H3 Band xt.

Presentación: tiras por 2 mts.

Saladillo H3 Band®

Cinta autoadhesiva
termoaislante



Código

2060

Rollo

4 cm x 10 Mts

Saladillo H3 Band® xt

Cinta autoadhesiva
termoaislante para intemperie

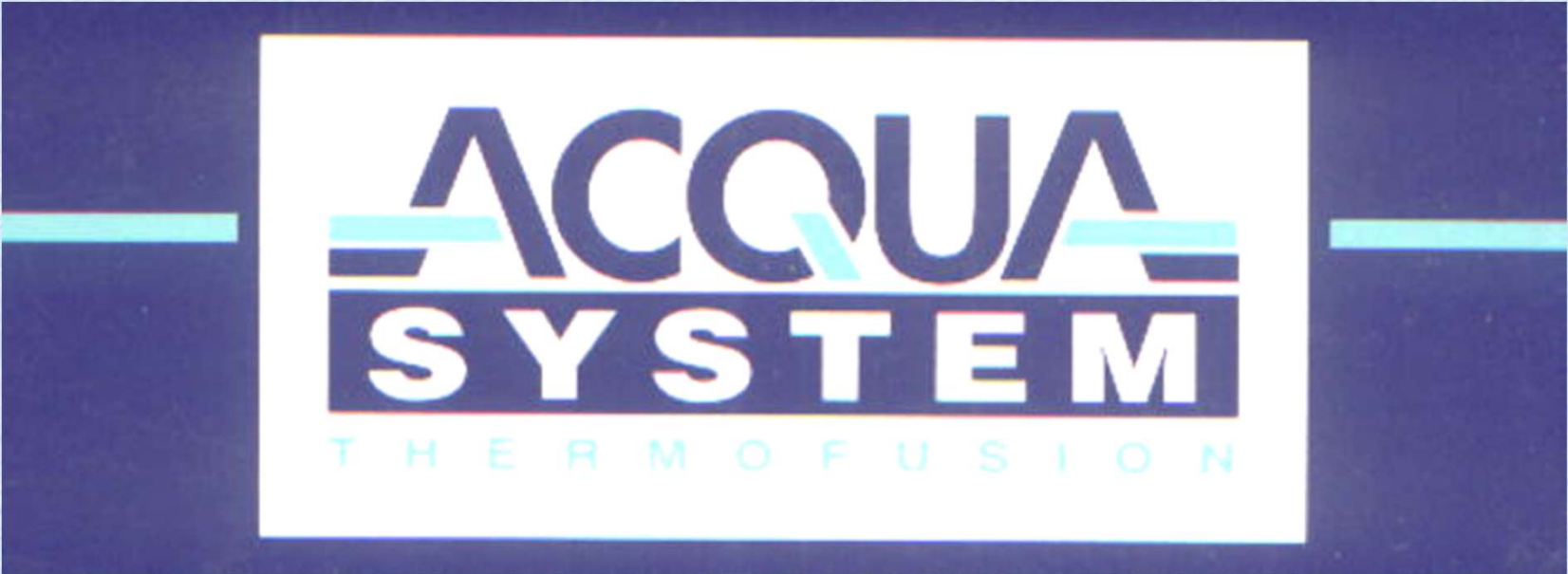


Código

2061

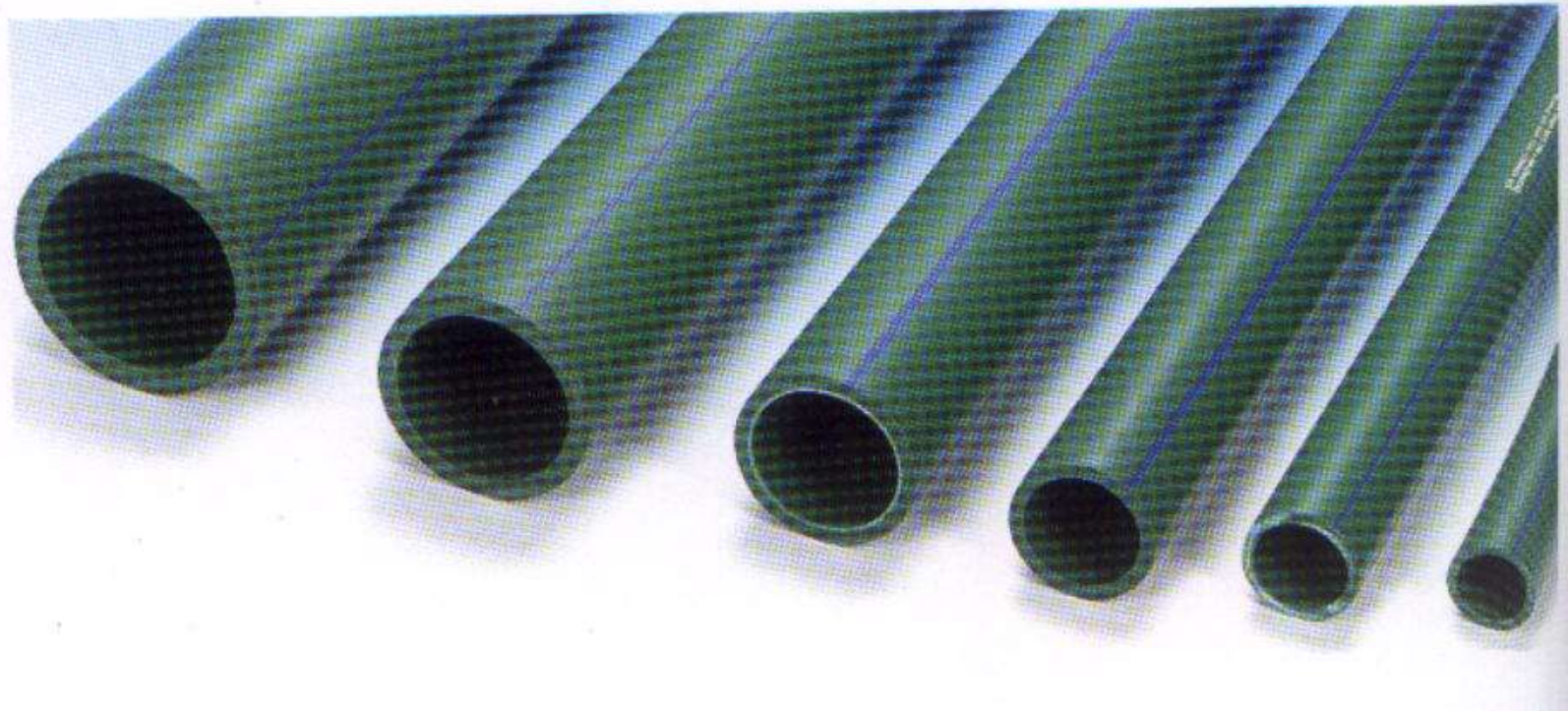
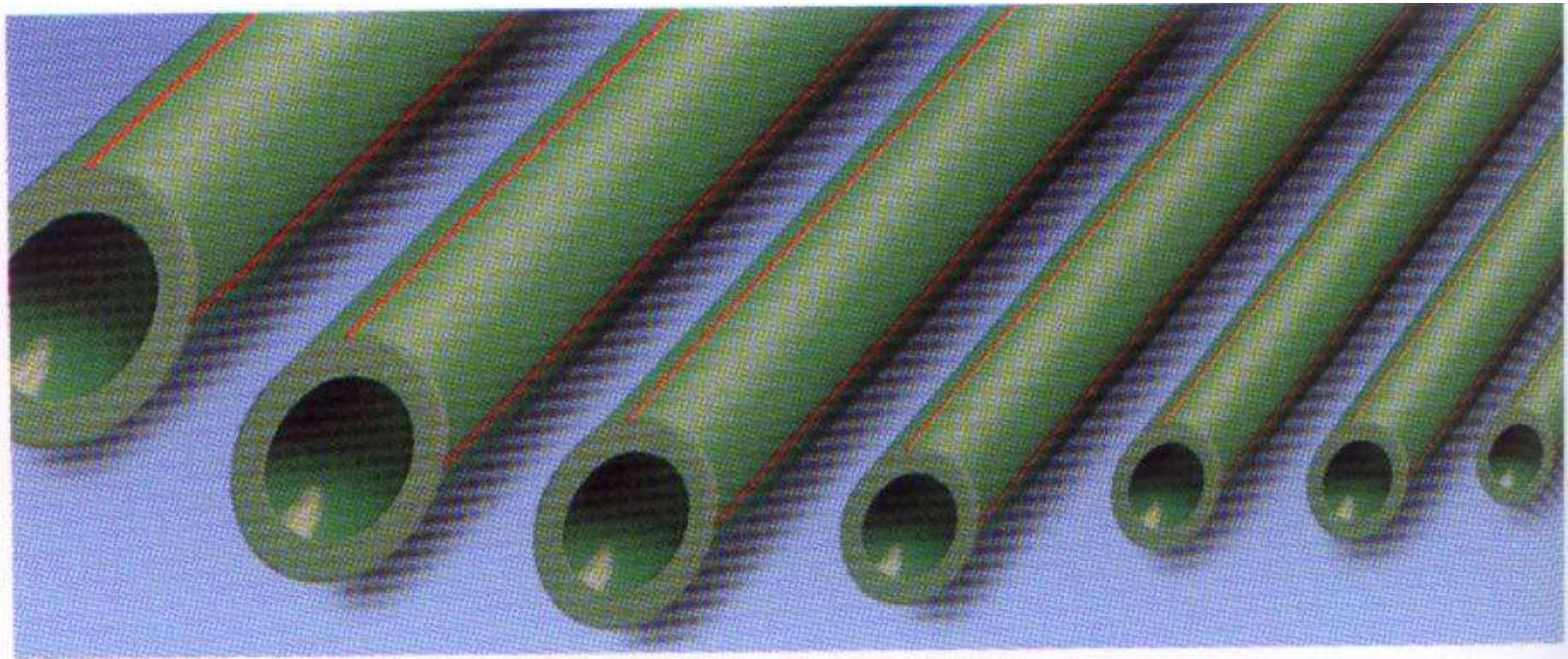
Rollo

4 cm x 7 Mts

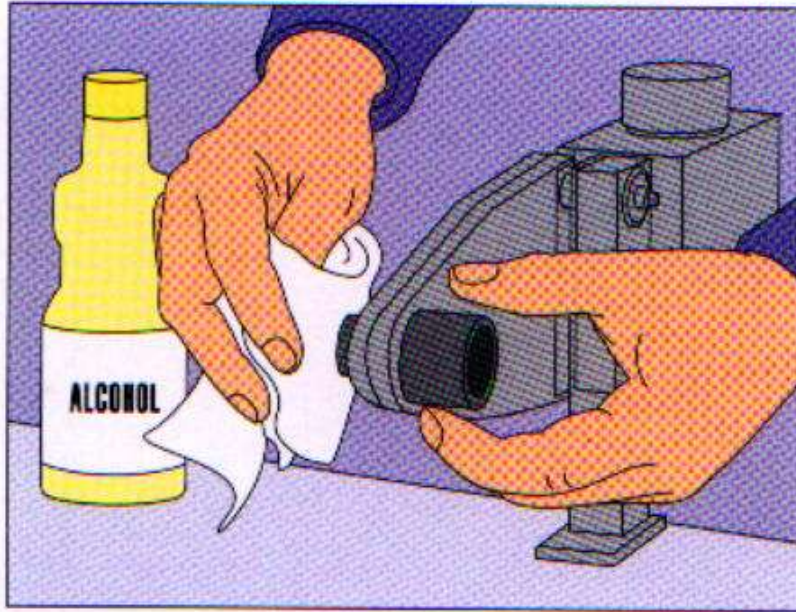


The logo is centered on a white rectangular background, which is itself set against a dark blue backdrop. The word "ACQUA" is written in a large, bold, dark blue sans-serif font. A light blue horizontal line passes through the middle of the letters "A", "C", "Q", and "A". Below "ACQUA", the word "SYSTEM" is written in a bold, white sans-serif font, contained within a dark blue rectangular box. At the bottom, the word "THERMOFUSION" is written in a light blue, spaced-out, sans-serif font.

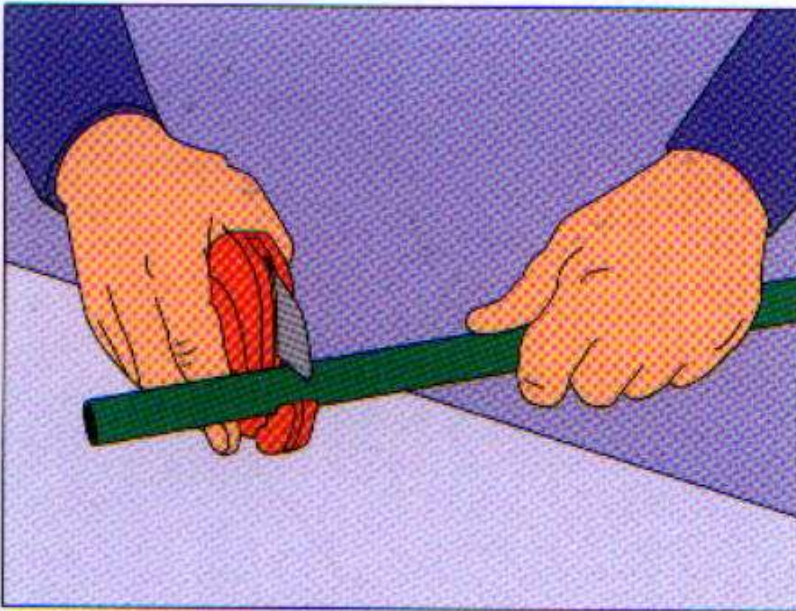
ACQUA
SYSTEM
THERMOFUSION



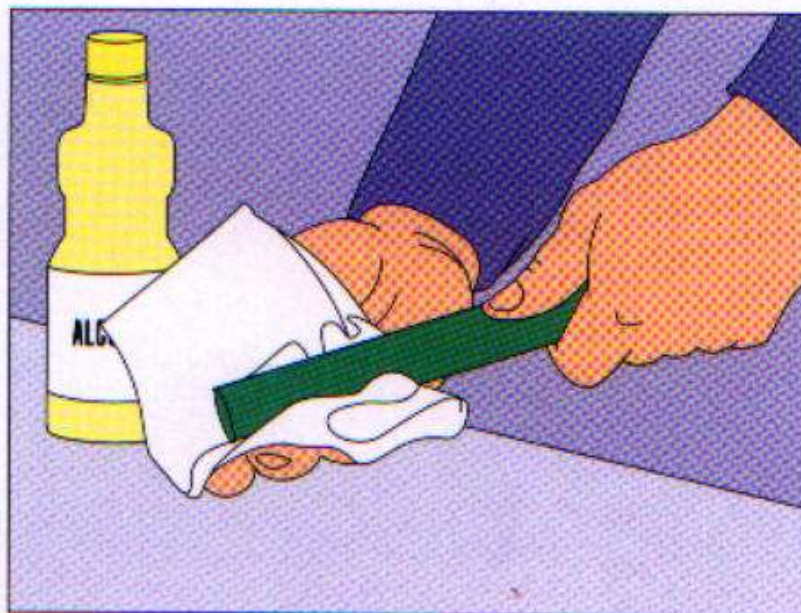




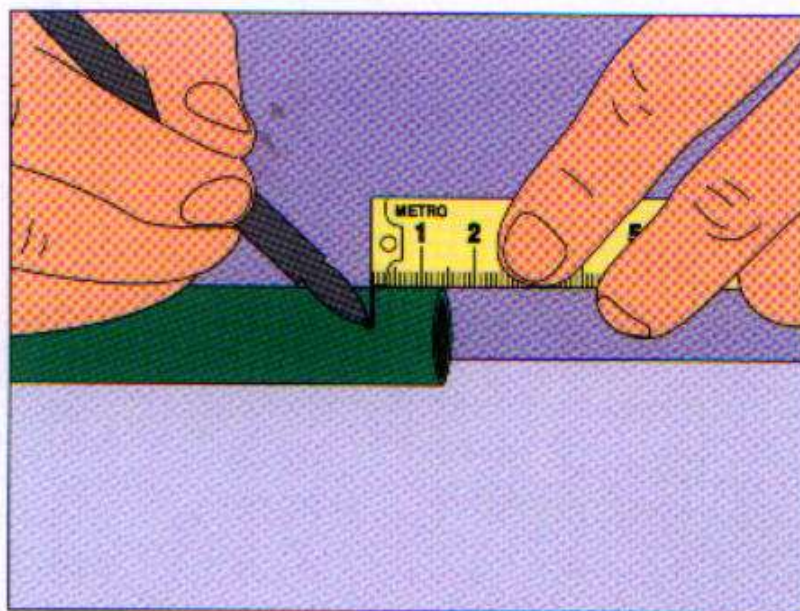
1. Cuando se comienza a trabajar o cada vez que haga falta, limpiar las boquillas del termofusor con un trapo embebido en alcohol y verificar su correcto ajuste sobre la plancha de aluminio.



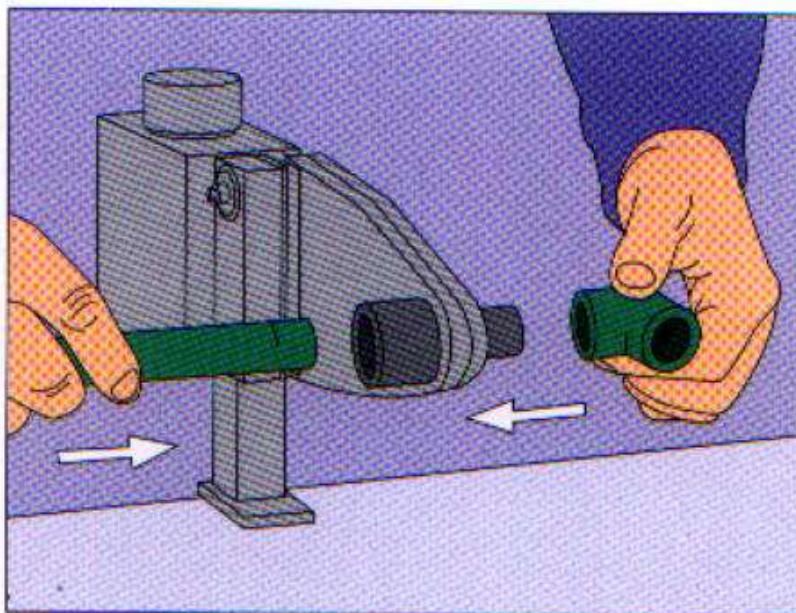
2. Cortar siempre con tijera y no con sierra para evitar rebabas.



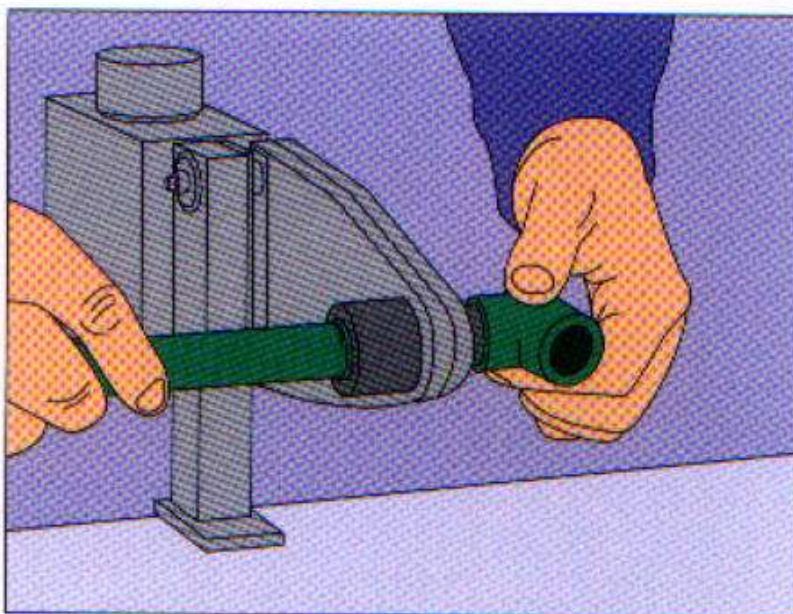
3. Limpiar la punta del caño y el interior del accesorio con un trapo embebido en alcohol común, inmediatamente antes de proceder a cada thermofusión.



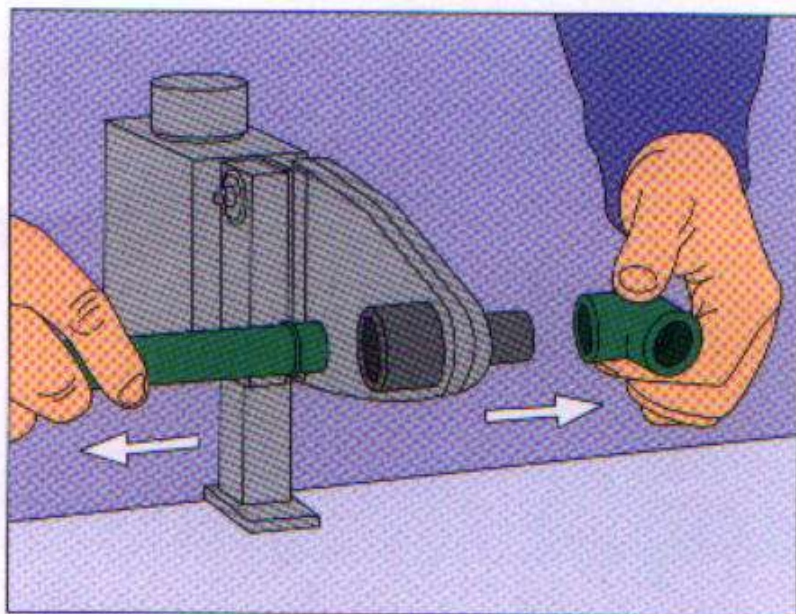
4. Marcar el extremo del caño antes de introducirlo en la boquilla, de acuerdo a las medidas de penetración que, para cada diámetro, figuran en la tabla 2 de la página 24. Para evitar esta tarea se puede usar boquillas ranuradas (ver página 21)



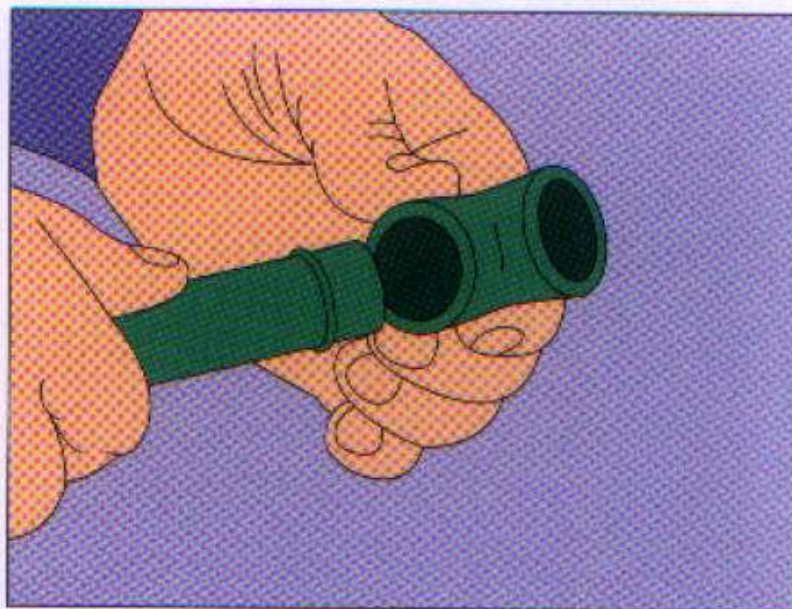
5. Introducir simultáneamente el caño y accesorio, en sus respectivas boquillas, sosteniéndolos derechos en forma perpendicular a la plancha del termofusor.



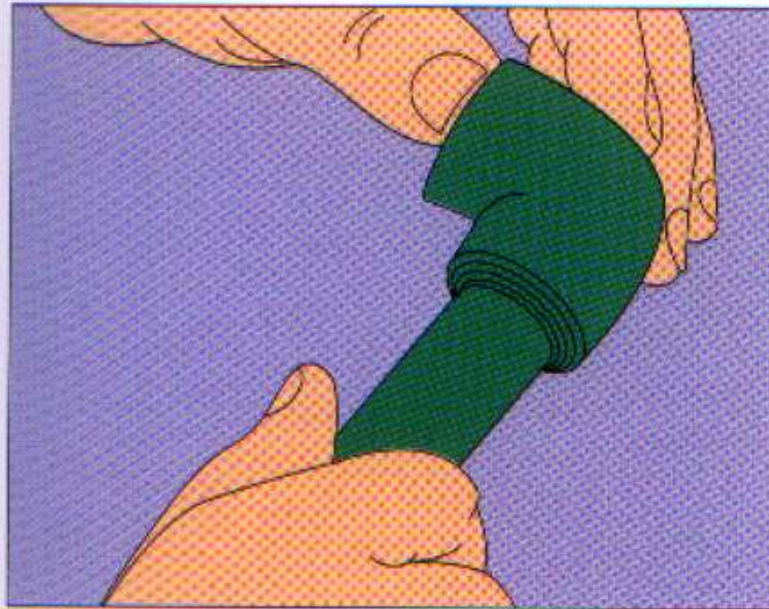
6. El accesorio debe llegar al tope de la boquilla macho. Y el caño no debe sobrepasar la marca hecha previamente (ver tabla 2 de página 24).



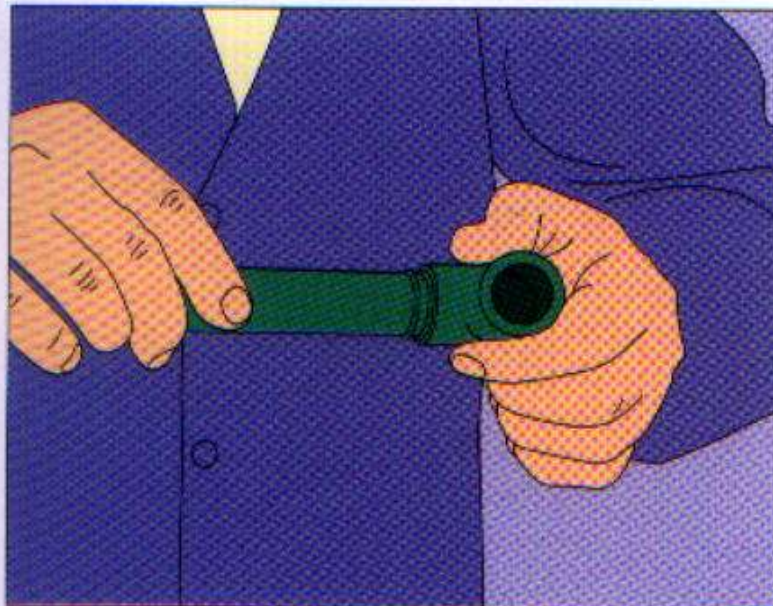
7. Retirar el caño y el accesorio del termofusor cuando se hayan cumplido los tiempos mínimos de calentamiento indicados en la tabla I de la página 24.



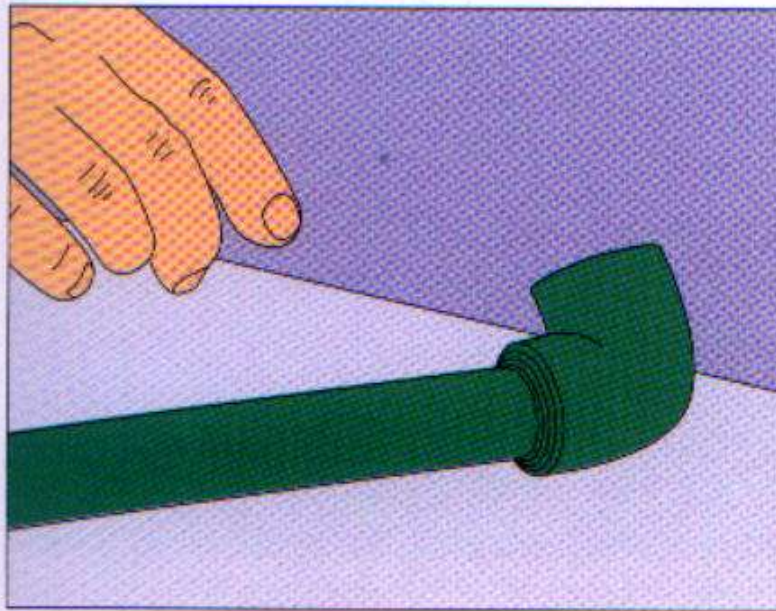
8. Inmediatamente después de retirados el caño y el accesorio del termofusor, proceder sin prisa, pero sin pausa, a introducir la punta del caño dentro del accesorio.



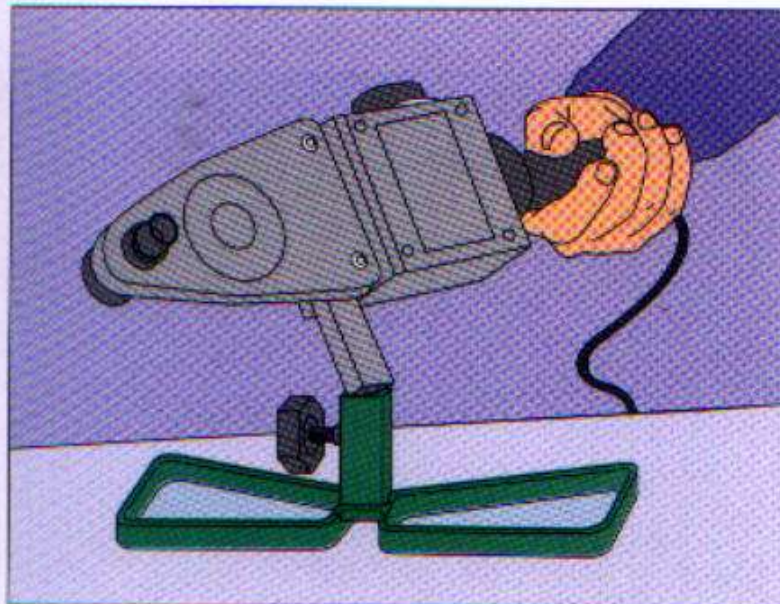
9. Frenar la introducción del caño dentro del accesorio, cuando los dos anillos visibles, que se forman por el comimiento del material se hayan juntado.



10. Una vez suspendido el empuje, queda la posibilidad, durante 3 segundos, de enderezar el accesorio y/o de girarlo no más de 15°.



11. Dejar reposar cada Thermofusión® sin someterla a esfuerzos importantes hasta que se encuentre totalmente fría (ver tabla I de la página 24).



12. Si la Thermofusión® fue realizada con el termofusor fuera de su soporte, se debe volver a colocar esa herramienta en su correspondiente pie o soporte.

Capa externa marrón

Alta resistencia al medio externo

- Resiste la exposición solar, las altas y bajas temperaturas atmosféricas y los malos tratos de obra.
- En contacto con la cal, el cemento y otras sustancias corrosivas, no se corroe ni envejece.

Capa de Aluminio

Alta estabilidad dimensional

- El bajo coeficiente de dilatación lineal del aluminio le otorga a la tubería una gran estabilidad dimensional frente a las variaciones de la temperatura del agua y/o del ambiente.
- Su alta resistencia estructural minimiza el pandeo de la tubería reduciendo la necesidad de puntos de apoyo o fijaciones.
- La capa de aluminio reduce la memoria elástica permitiendo y facilitando el curvado de la cañería.

Capa bajo Aluminio

Alta resistencia al curvado.

- Esta capa fabricada a base de un material sintético fusionable fue diseñada para soportar los esfuerzos de curvado permanente. (Stress Cracking).

Capa central blanca

Alta resistencia mecánica

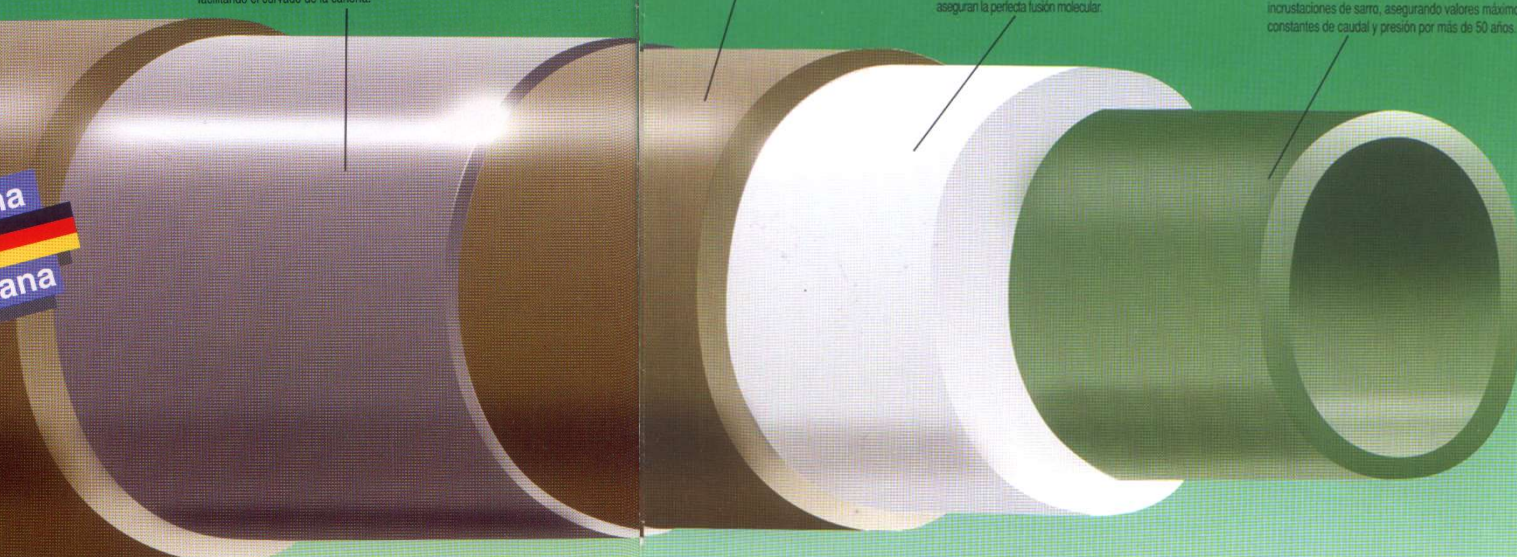
- Soporta presiones de agua superiores a los 100 kg/cm².
- Resiste el roscado. Las fibrillas de vidrio presentes en su formulación exclusiva, brindan filetes de rosca de alta tenacidad, que garantizan un excelente acople y sellado.
- El bajo índice de fluencia y elevado punto de ablandamiento del Polipropileno Homopolímero Isotáctico aseguran la perfecta fusión molecular.

Capa interna verde

Alta conductividad de fluidos

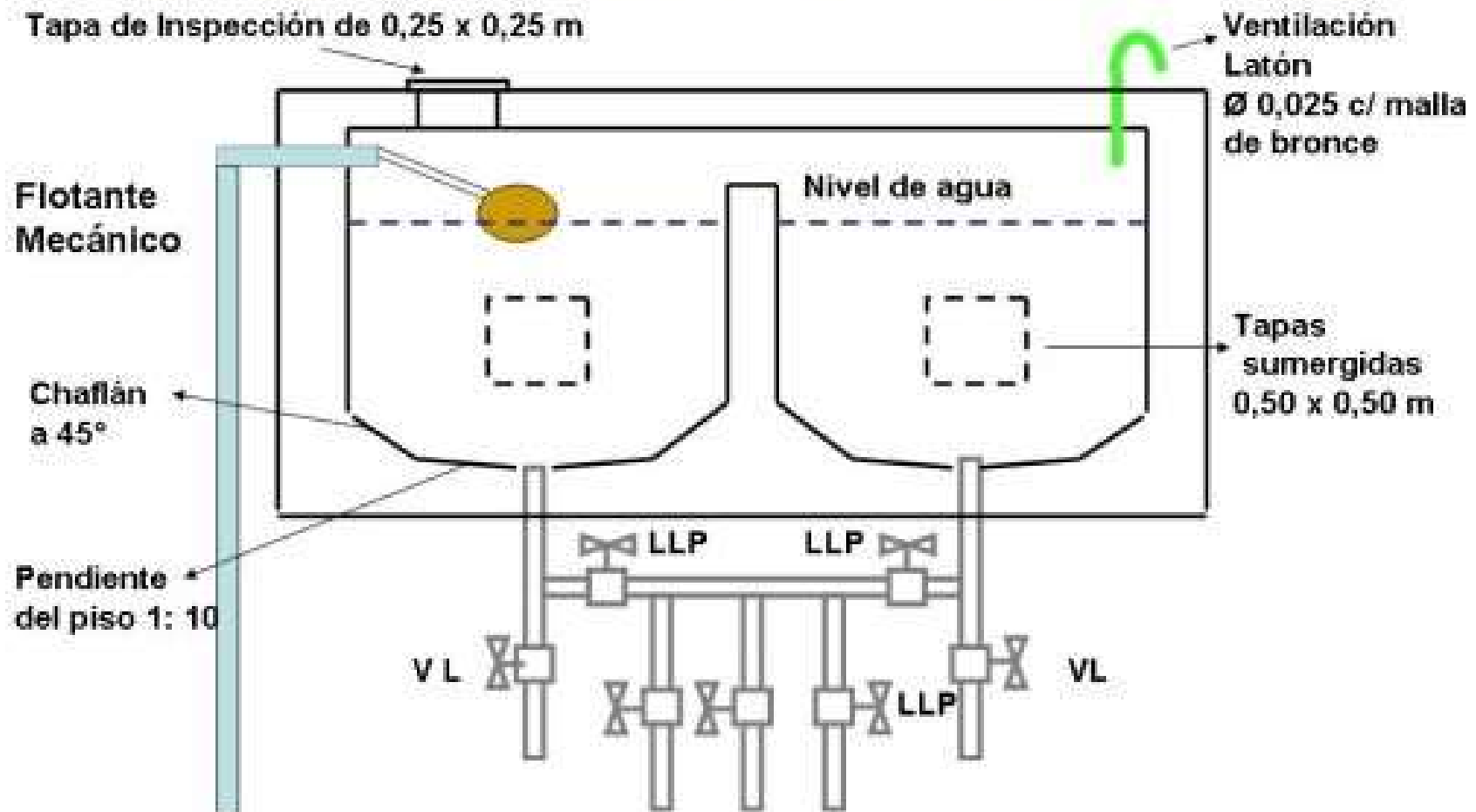
- Es inerte y atóxica. No afecta el color, olor o sabor del agua transportada.
- Resiste la corrosión indefinidamente.
- Soporta el agua hirviendo y puede conducir ácidos y álcalis.
- Su superficie, libre de porosidades, no favorece las incrustaciones de sarro, asegurando valores máximos y constantes de caudal y presión por más de 50 años.

Industria Argentina
Tecnología Alemana





Tanque de Reserva + 4.000 litros



ARTEFACTOS Y ACCESORIOS DE AGUA FRÍA Y CALIENTE									
ABREVIATURA	DAI.	DAMº	V.I.	V.Mº	T. RES.			Eq. Bl. Aut.	V.A.
PERFIL									
PLANTA									

ARTEFACTOS Y ACCESORIOS DE AGUA FRÍA Y CALIENTE									
ABREVIATURA	C.S.	Du.	Fil.	T. I.		C. Gas	C. Elec.	Acc. Varios	Ag. Fría y Cal.
PERFIL								- Med. - LL.M. - LI.P.	Directa De tanque Filtrada De P.S.S.
PLANTA								- V.R. - IIP. - 3VIAR.	De Rio Montante Retorno

