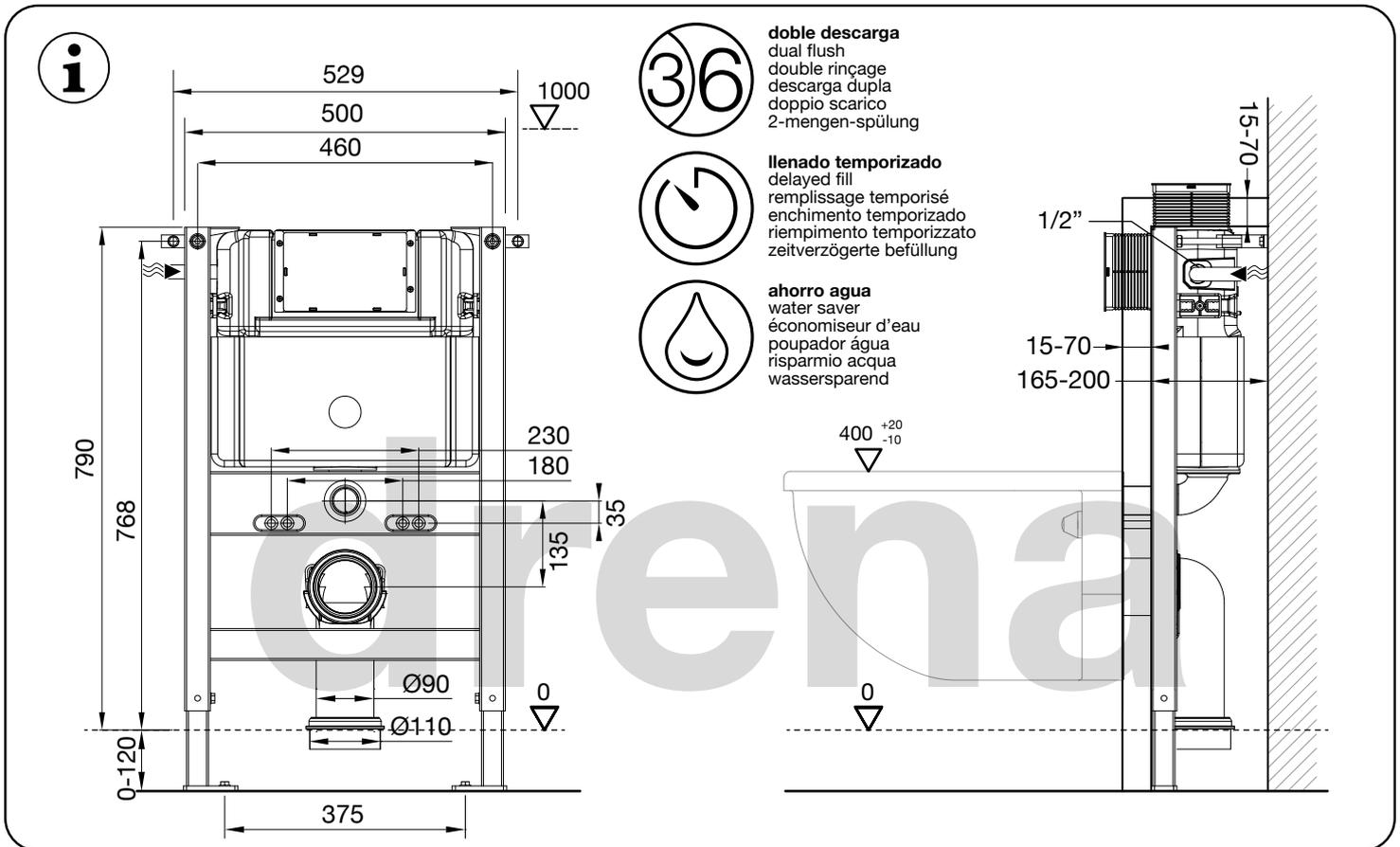


ref.: 00678

conjunto cisterna empotrada bastidor wc suspendido con placa frontal/superior
 concealed cistern set with frame suspended wc with front/top push plate
 set de réservoir encastré avec cadre wc suspendu avec plaque frontale/super.
 autoclismo completo bastidor sanita suspensa com placa frontal/superior
 cassetta da incasso supporto di sostegno con placca frontale/superior
 unterputz wand-wc-set mit gestell und oben-vorne betätigungsplatte



1.- generalidades

- bastidor autoportante de acero pintado epoxi de baja altura para instalación con cajón bajo o bajo ventana.
- para WC suspendido.
- para pared obra o pared ligera.
- profundidad instalación regulable: 165-200 mm.
- accionamiento frontal o superior.
- doble volumen de descarga ajustable (preajustado 3 y 6l.)
- ecofloat: llenado temporizado 5s. para mayor ahorro de agua.
- nivel de agua ajustable.
- mecanismos y regulación accesibles tras placa pulsador.
- cisterna aislada contra condensación.
- incluye: placa pulsadora, cajetín premontaje, mecanismos alimentación y descarga, llave de escuadra 1/2", manguito y junta de entrada al inodoro, manguito salida inodoro, codo de salida regulable Ø90mm con abrazadera clipada y adaptador Ø110mm, varillas roscadas M12 + tuercas + embellecedores, material fijación, tapones de protección de manguito entrada y salida inodoro, panel espuma recortable antivibratorio.
- distancia entre varillas roscadas estándar (180-230mm)
- cumple las normativas:
 - EN 14055 (cisterna)
 - EN 14124 (grifo llenado)
 - EN 997 (bastidor: 400 kg.)

- se aconseja leer atentamente y conservar estas instrucciones para posibles regulaciones.

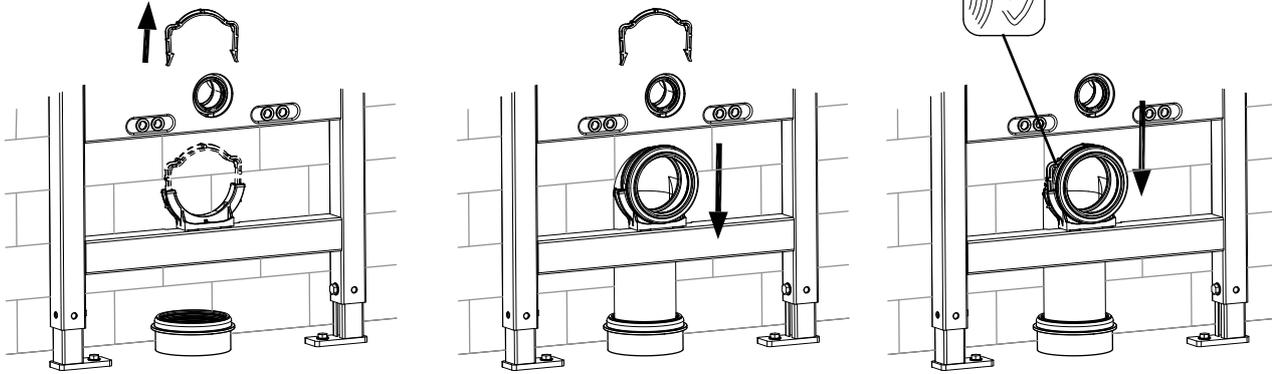
1.- informations

- self-supporting adjustable frame of epoxi painted steel. lower height for part-height or under window installation.
- for wall-hung WC installation.
- for solid or drywall construction.
- adjustable installation depth: 165-200 mm.
- front or top flush.
- adjustable dual flush (default setting 3 and 6 l.)
- ecofloat: 5s. delayed fill for watersaving.
- adjustable water level.
- mechanisms and regulation access trough the removable flush plate.
- anti-condensation isolation.
- includes: push plate, assembling box, inlet and flush valves, 1/2" angle valve, WC flush pipe and seal gasket, pan connector, 90 degree bend Ø90 with pipe clip bracket and Ø110 adapter, threaded M12 rods + caps + covers, wall brackets and screws, protection covers for flush and pan connector, foam pad.
- certifications and norms:
 - EN 14055 (cistern)
 - EN 14124 (inlet valve)
 - EN 997 (frame: 400 kg.)

- we suggest to read carefully and save this instructions sheet for possible regulations.



2.- Instalar el codo de salida: 2.- Installation of flush bend:



sacar clip
remove bracket



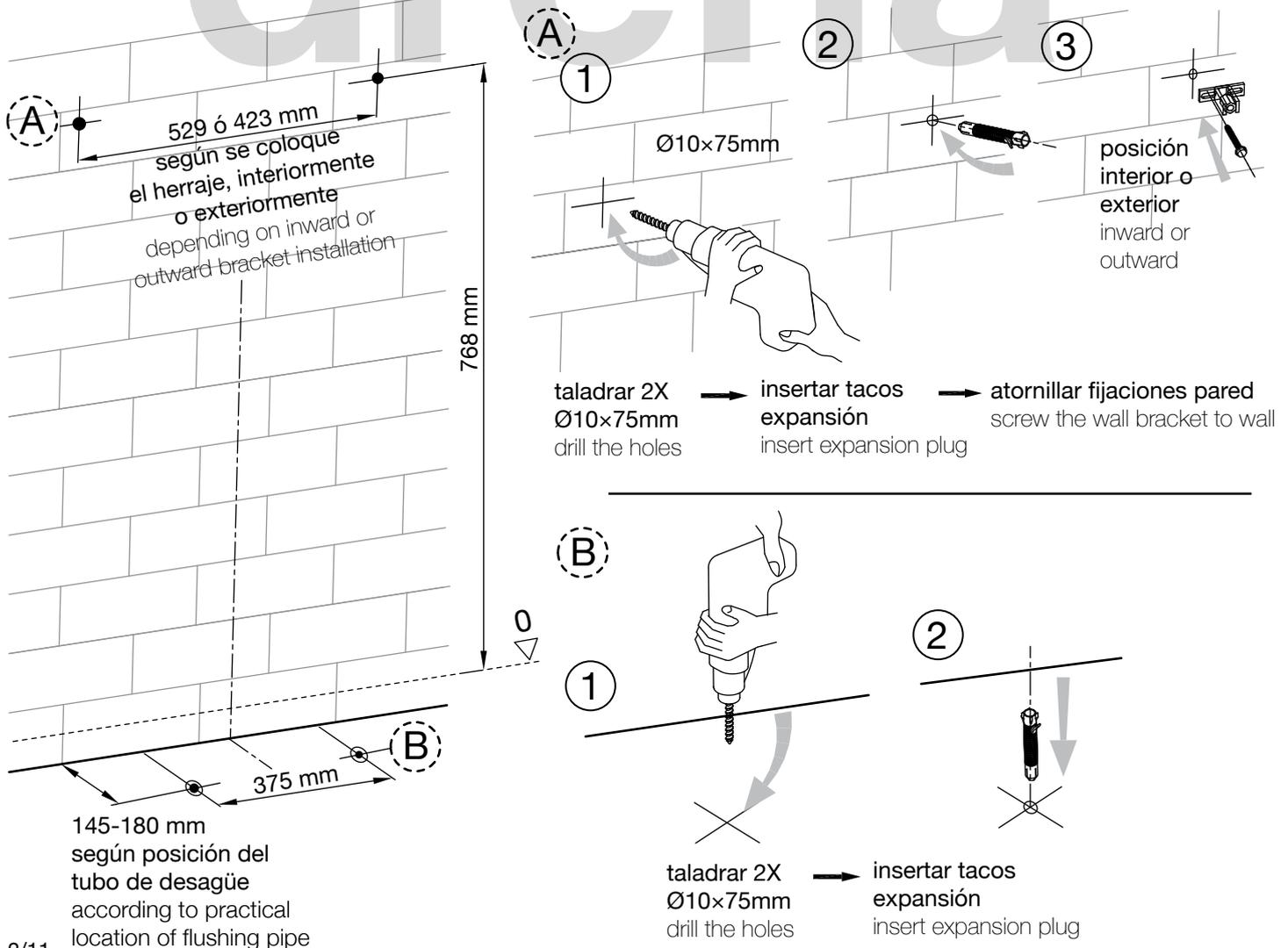
colocar codo
place elbow



colocar clip y presionar clip firmemente
lock the bracket and press bracket firmly

3.- Instalar el bastidor atornillado a pared resistente y a suelo 3.- Installation of the frame to wall and floor

3.a.- Taladrar pared y suelo y fijar bastidor 3.a.- Drill holes on mounting wall and floor and install expansion screws



drena

drena

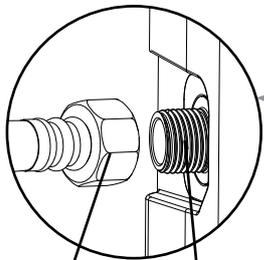
es una marca de / is a brand of
Industrias Plastisan S.A.
 Travesía Industrial, 23 bis
 08907 L'Hospitalet de Llobregat
 Barcelona, Spain
 T. +34 933 364 300
 plastisan@plastisan.com
www.drena.es
www.plastisan.com

3.b.- Nivelación y fijación del bastidor

3.b.- Frame straightening and fastening

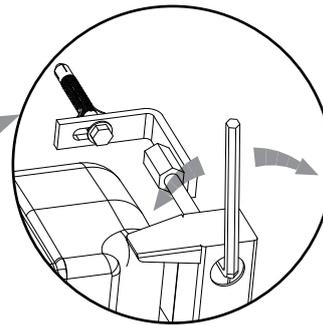
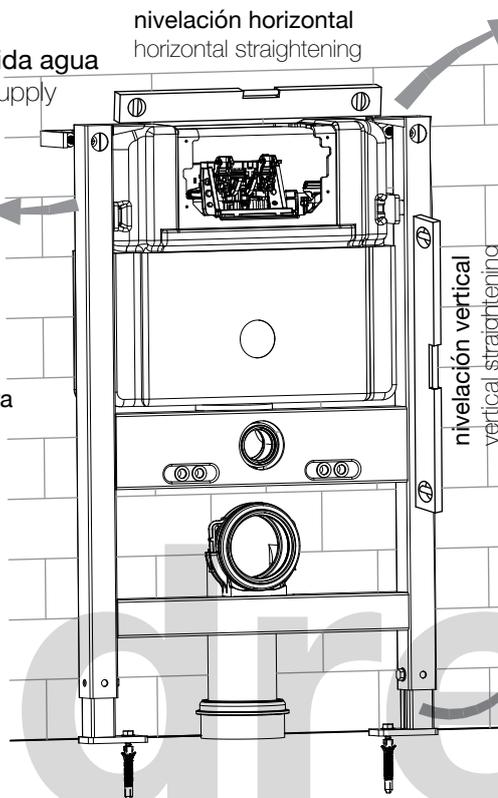
3.c.- Conexión acometida agua

3.c.- Connect to water supply



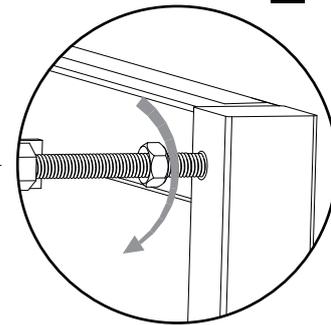
llave de escuadra
angle valve

acometida agua
water supply



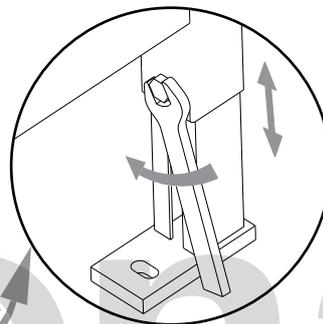
1. preajustar el bastidor a las fijaciones de pared.

1. pretighten the screw to the wall brackets.



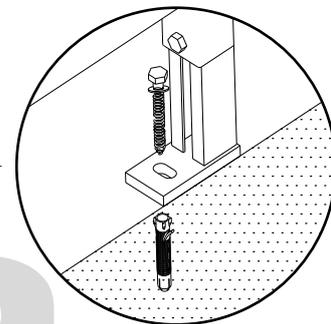
2. tras nivelar, apretar tuerca por detrás del bastidor firmemente.

2. pretighten the nut and when frame location is seated, lock the nut.



1. ajustar los pies a la altura deseada y apretar firmemente.

1. adjust legs to desired height and lock screw.



2. apretar firmemente tras nivelación.

2. pretighten the expansion screw and when frame location is seated, lock screw.

4.- montaje de accesorios de la cisterna

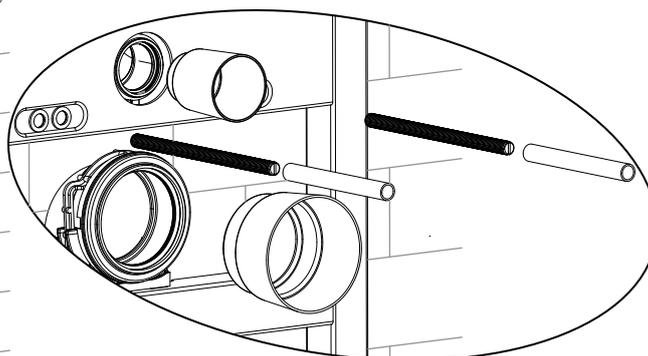
4.- mounting of the cistern accessories.

4.1- introducir protectores, varillas (180 ó 230mm según wc) y vainas.

4.1- insert protective stoppers, threaded rods (choose 180 or 230mm as wc) and flexible sheaths.

4.2- aspecto con accesorios montados

4.2- finished assembly with accessories

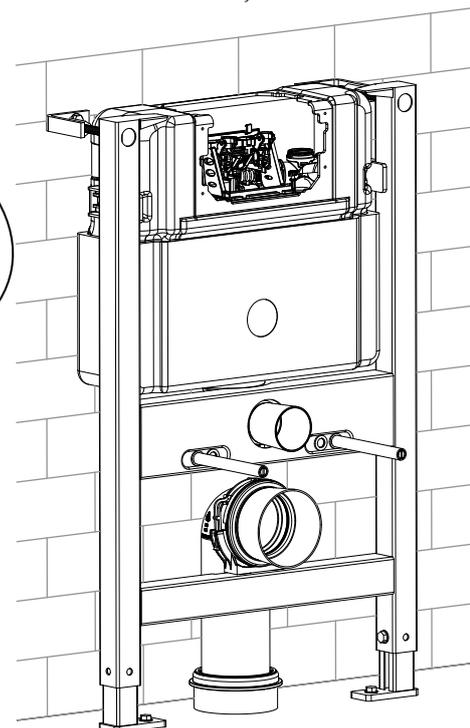
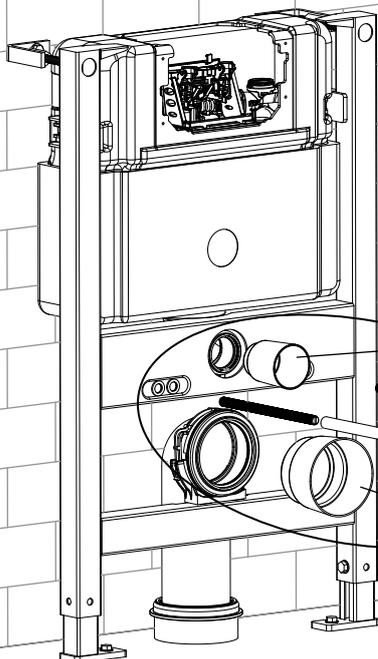


protector de codo salida cisterna
protective stopper for flush elbow

vainas protección flexible sheaths

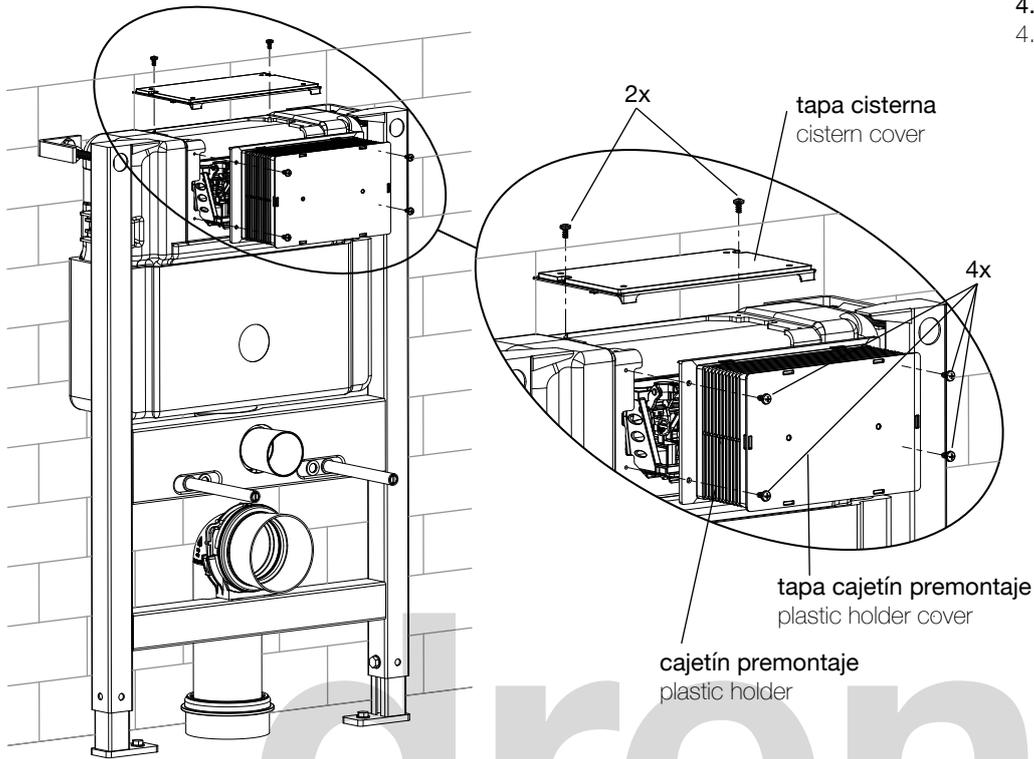
varillas roscadas threaded rods

protector de codo salida inodoro
protective stopper for drain elbow



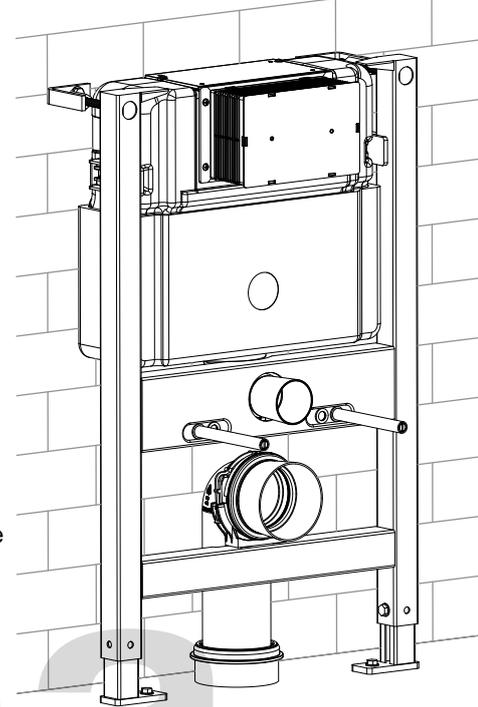
4.3a- colocar el cajetín premontaje para accionamiento FRONTAL

4.3a- place plastic holder for FRONT push plate.



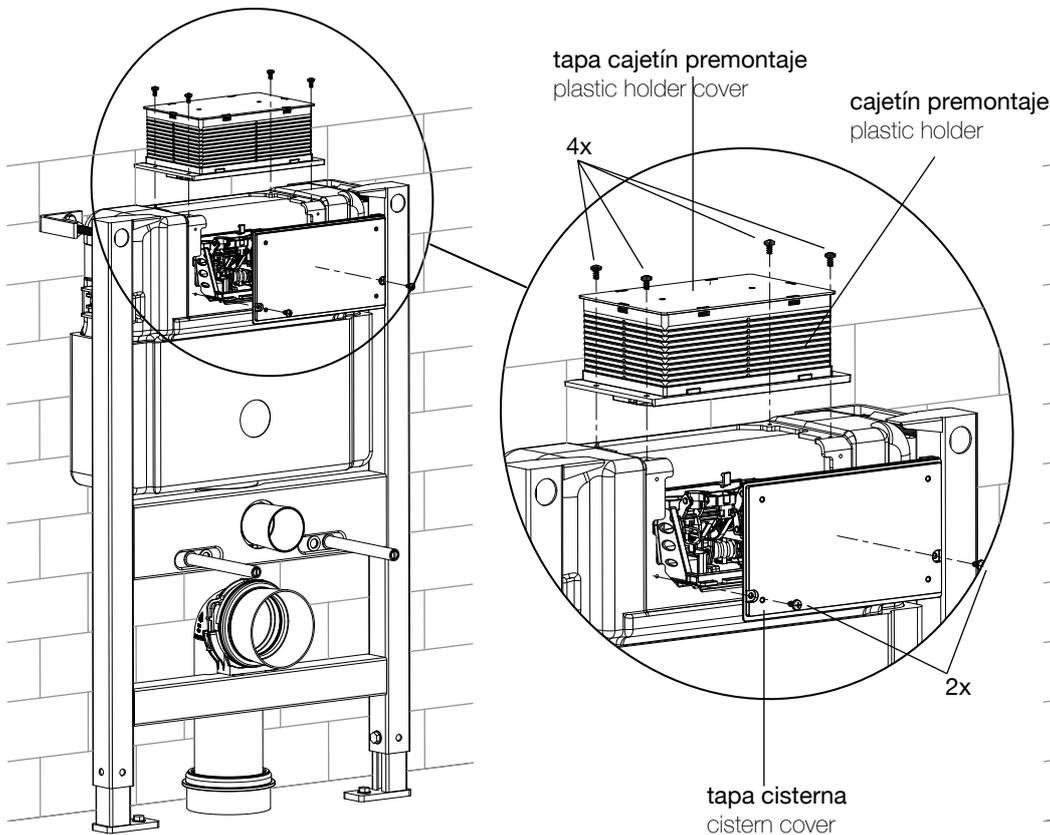
4.4a- aspecto antes de construir cerramiento

4.4a- finished assembly before wall construction



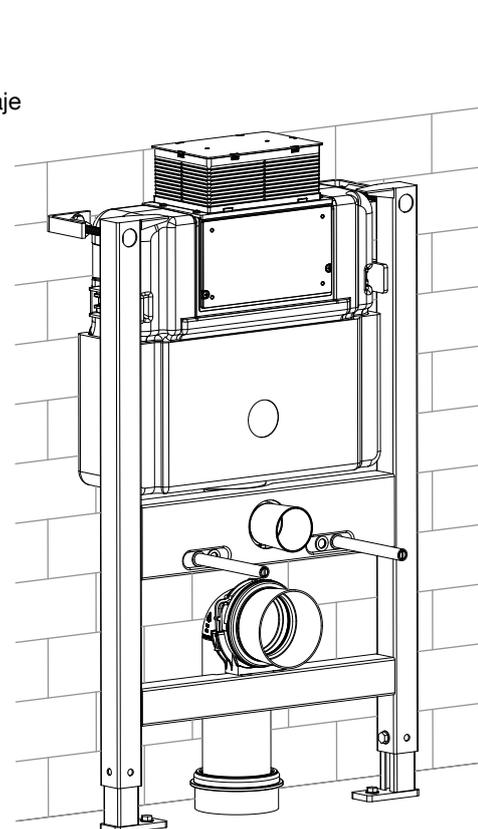
4.3b- colocar el cajetín premontaje para accionamiento SUPERIOR

4.3b- place plastic holder for TOP push plate.



4.4b- aspecto antes de construir cerramiento

4.4b- finished assembly before wall construction



5.- realizar prueba general de estanqueidad antes de construir la pared.

- 1.- desmontar mecanismo llenado cisterna (para eliminar impurezas y no dañar los mecanismos)
- 2.- abrir llaves de escuadra general y de la cisterna, llenar la cisterna y accionar los elevadores mediante las varillas transmisoras. Realizar esta prueba repetidas veces. Se aconseja instalar manguito de entrada wc al codo y recoger el agua en un cubo.

5.- make a waterproof test before to build the wall.

- 1.- disassemble fill valve (to avoid impurities from the piping into the fill valve)
- 2.- open angle valves (main stopcock and angle valve), fill cistern and test the flush by pushing the flush levers. Repeat. We suggest to install the flush pipe and recover the water into a bucket.

6.- construir la pared y acabado.

Indiferente si es tabique de ladrillo o cartón-yeso. Grosor: 15-70mm.

6a.- accionamiento FRONTAL

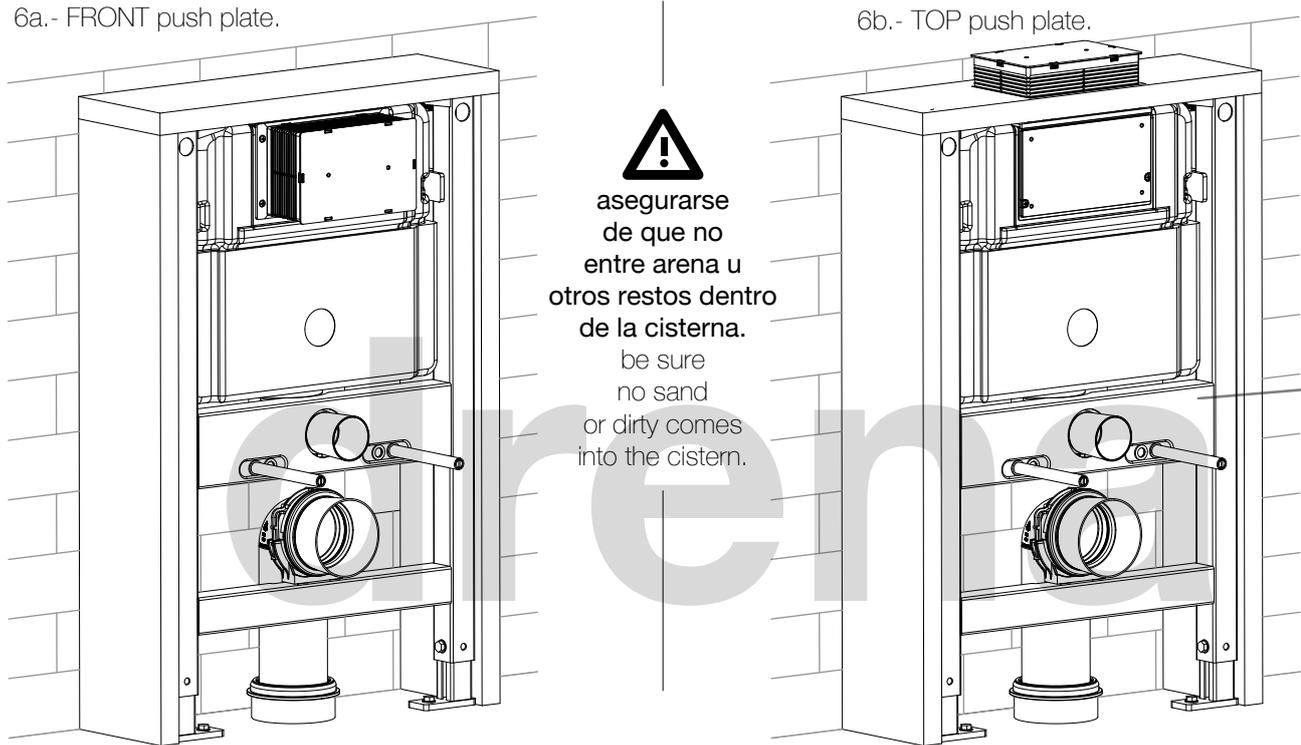
6a.- FRONT push plate.

6.- build the wall.

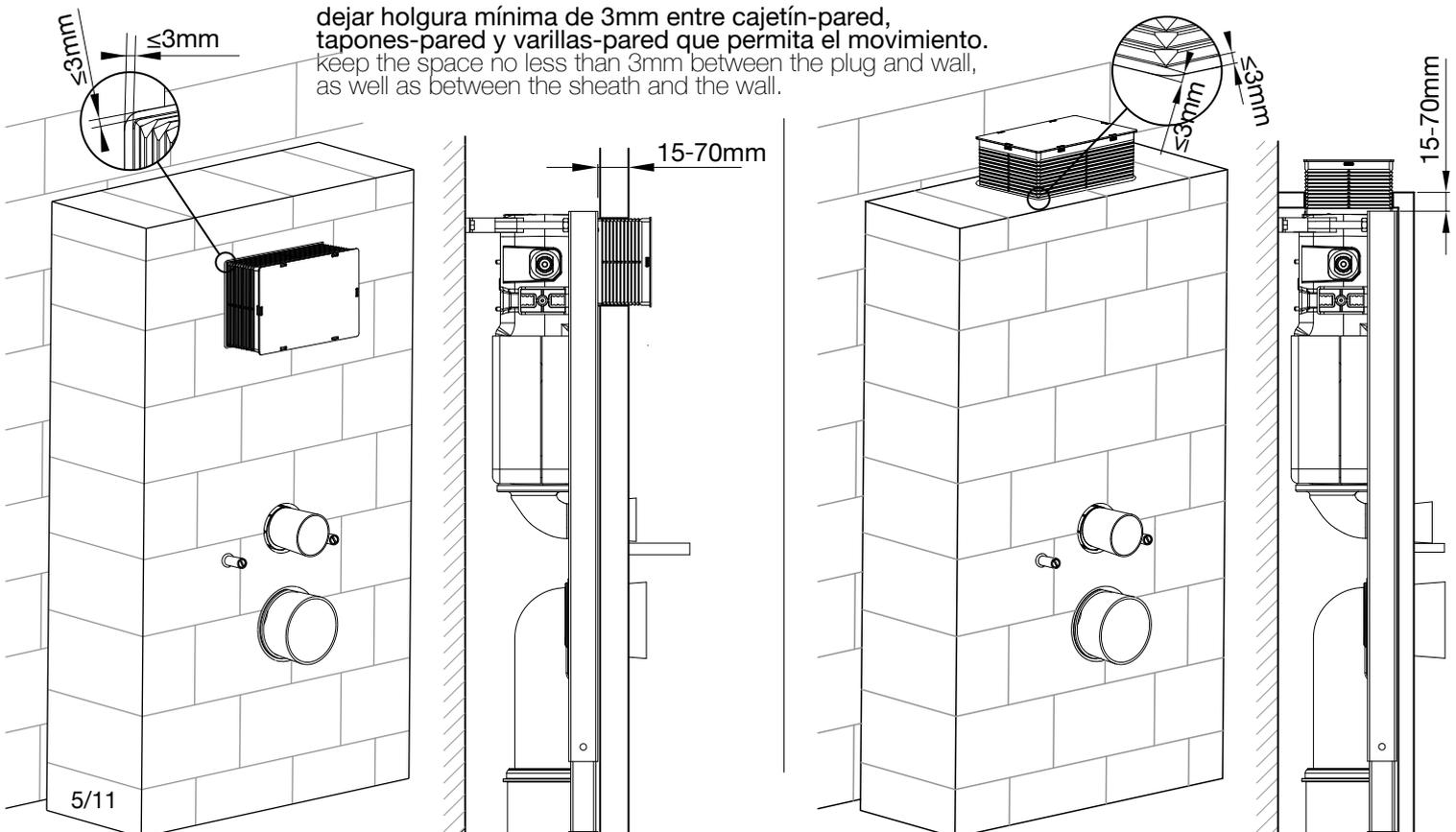
Indifferent if drywall or ceramic wall. Thickness 15-70mm

6b.- accionamiento SUPERIOR

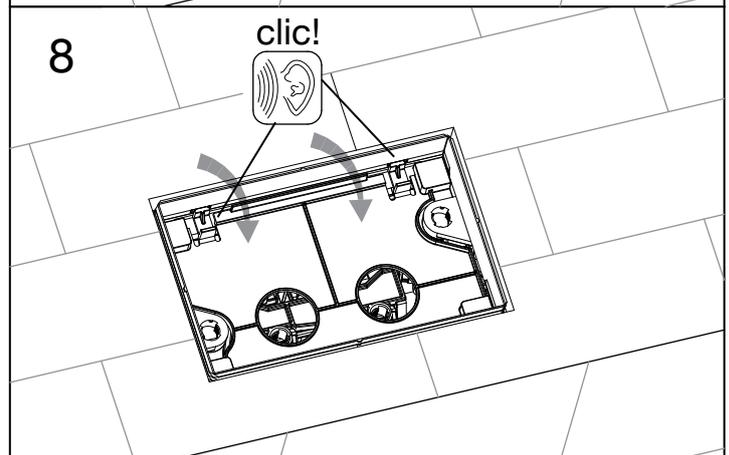
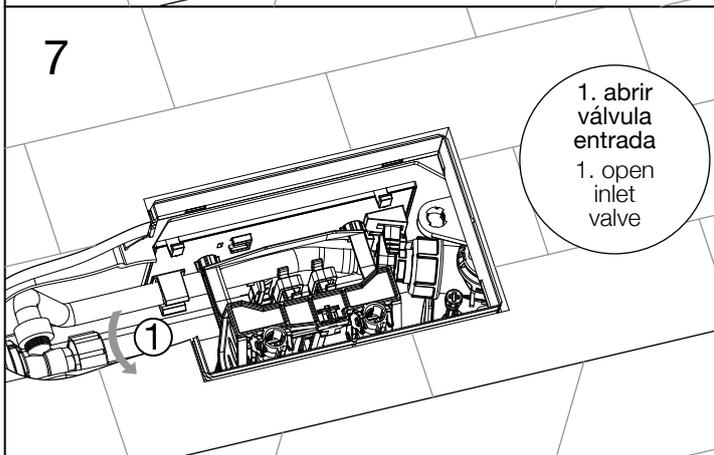
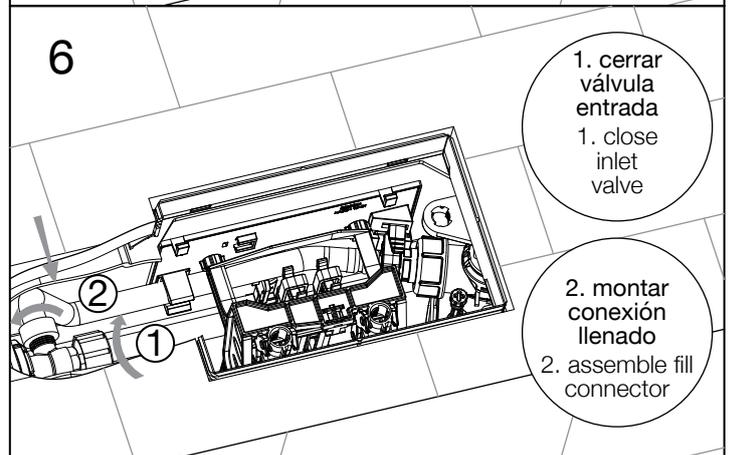
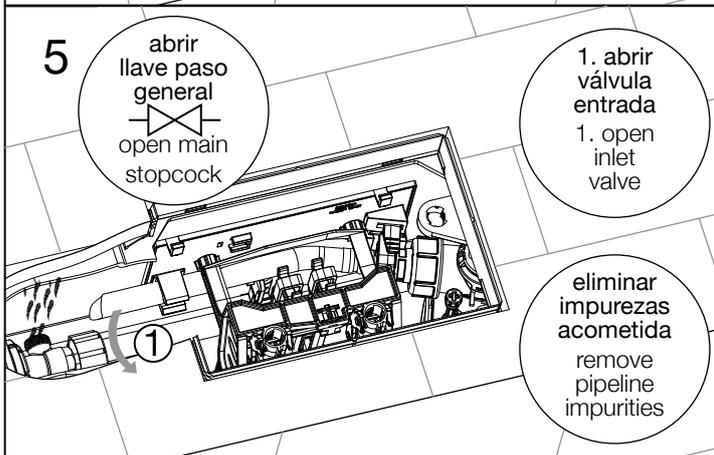
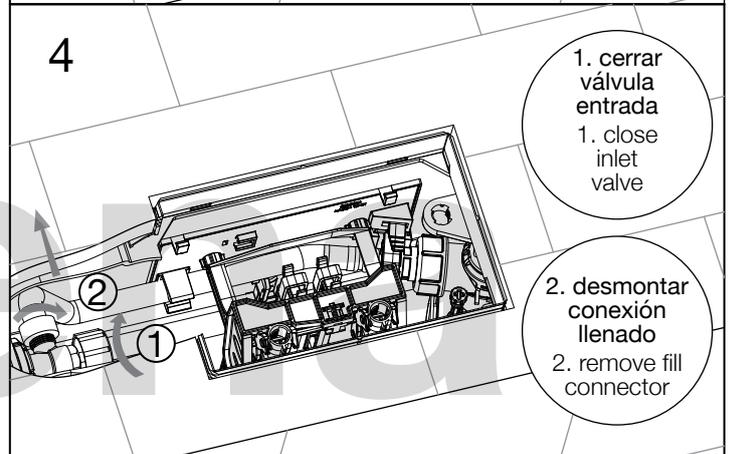
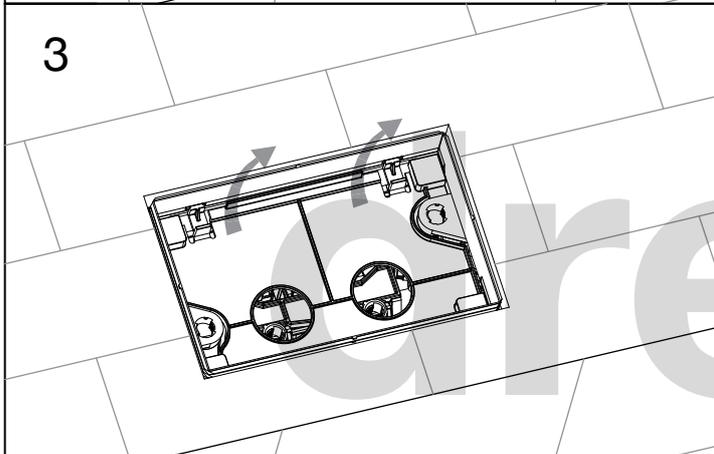
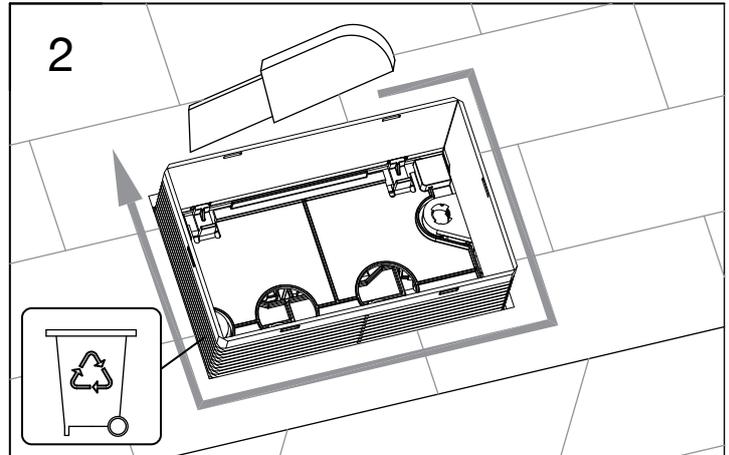
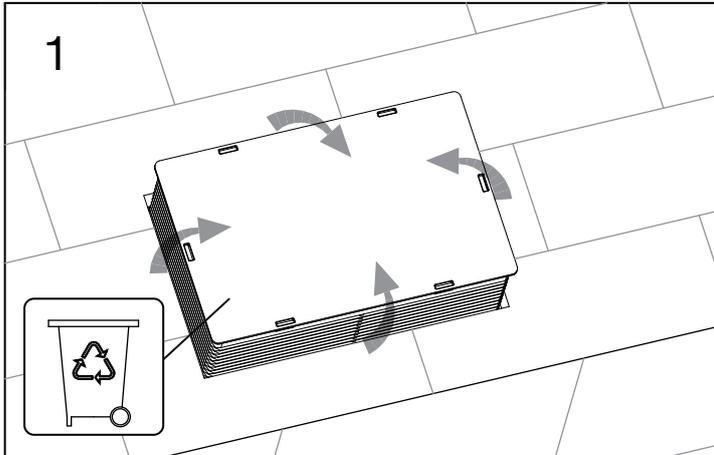
6b.- TOP push plate.

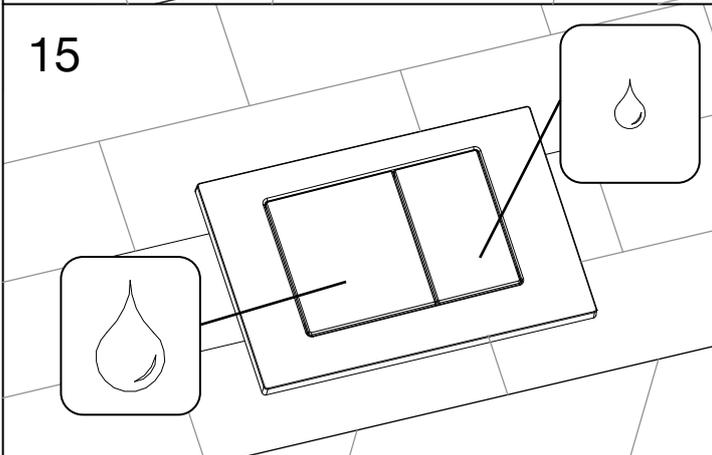
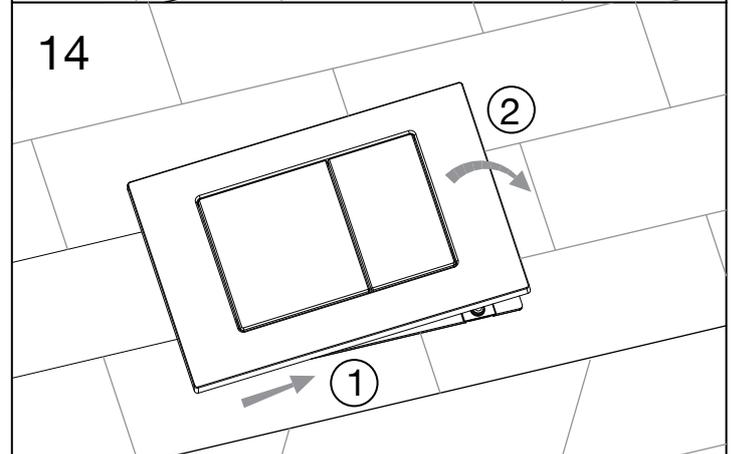
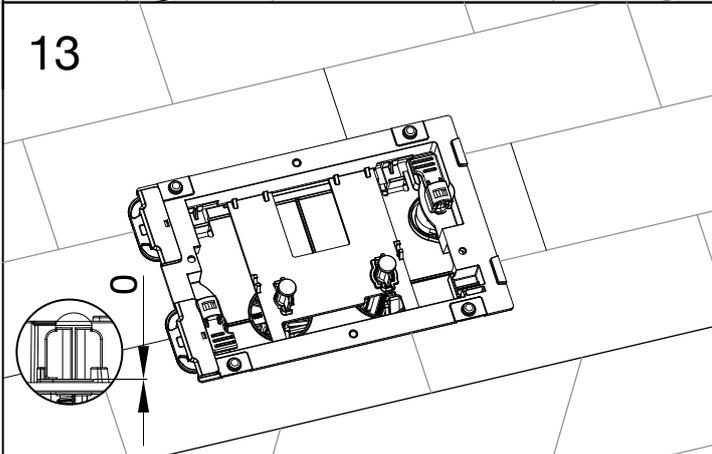
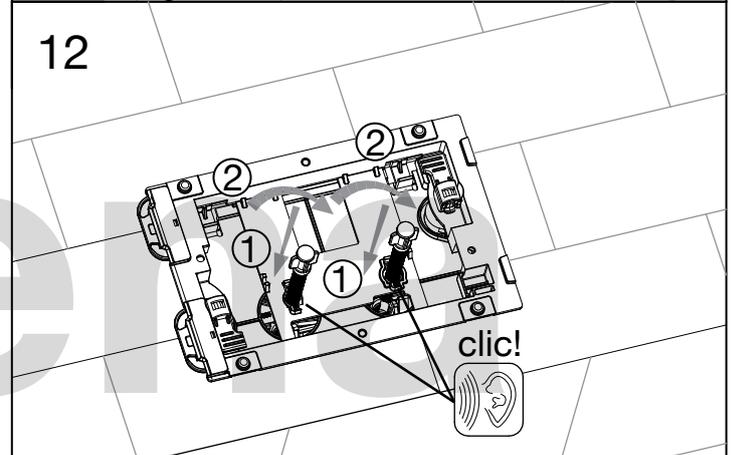
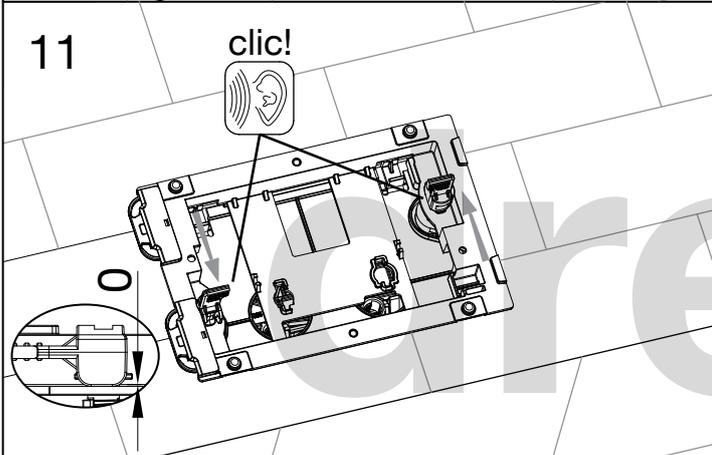
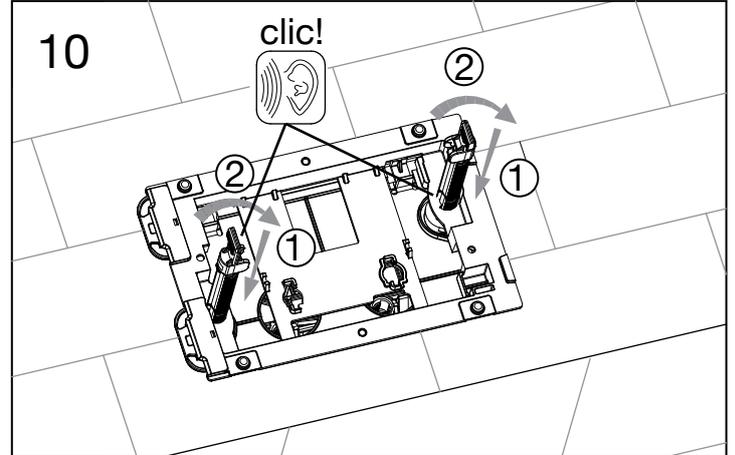
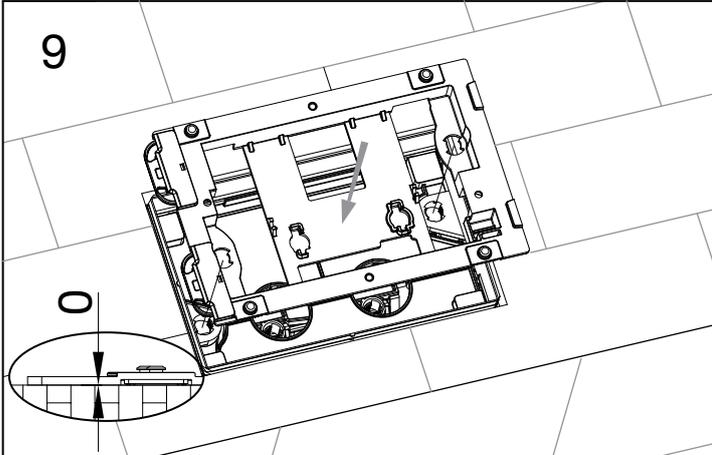


dejar holgura mínima de 3mm entre cajetín-pared, tapones-pared y varillas-pared que permita el movimiento.
 keep the space no less than 3mm between the plug and wall, as well as between the sheath and the wall.



7.- montaje de la placa de control 7.- mounting of the control plate





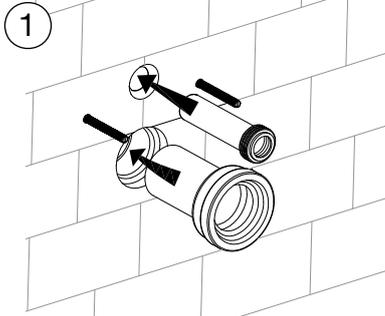
drena

drena

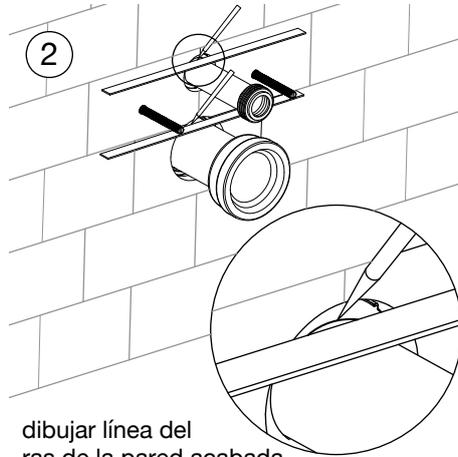
es una marca de / is a brand of
Industrias Plastisan S.A.
Travesía Industrial, 23 bis
08907 L'Hospitalet de Llobregat
Barcelona, Spain
T. +34 933 364 300
plastisan@plastisan.com
www.drena.es
www.plastisan.com

8.- conexión y montaje del inodoro.

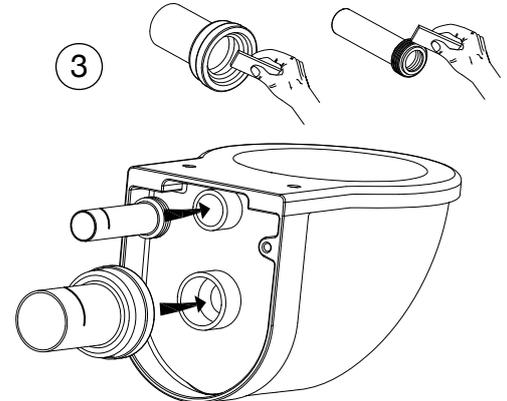
8.- mounting of the ceramic bowl.



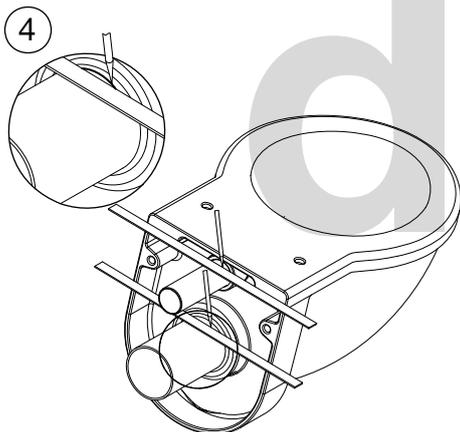
1
insertar los tubos rectos en ambos orificios hasta el fondo.
full insert of both straight tubes into cistern flushing outlet and draining elbow.



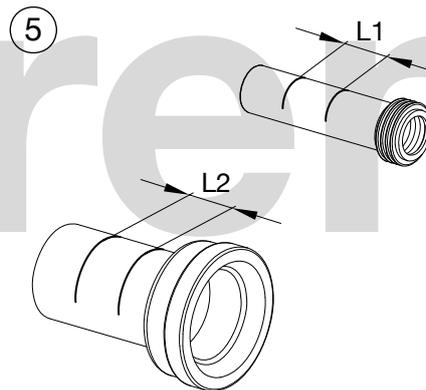
2
dibujar línea del ras de la pared acabada.
draw the lines of the finished wall.



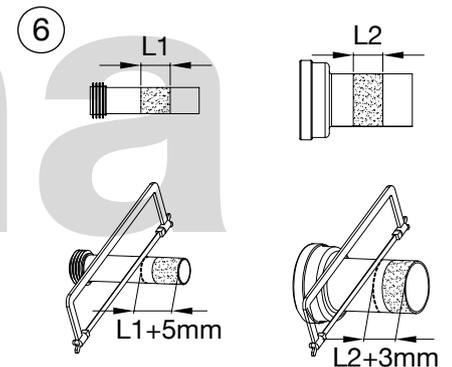
3
aplicar lubricante en las gomas de los tubos e insertarlos en la cerámica.
apply lubrication on rubber washers and insert the straight pipes into the ceramic.



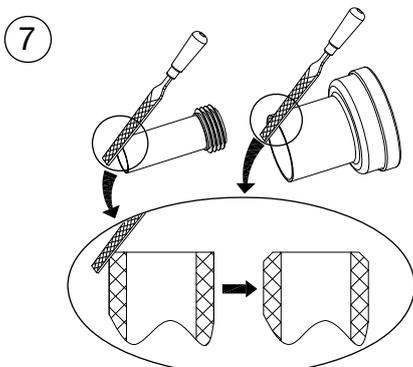
4
dibujar línea del ras de la cerámica.
draw the lines of the ceramic bowl surface.



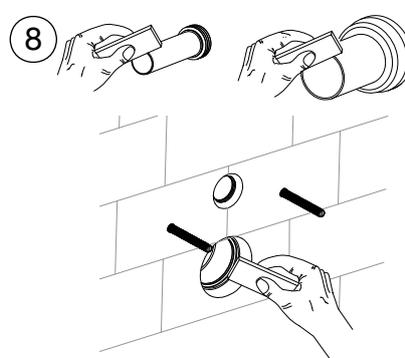
5
observar que ya tenemos las distancias L1 y L2 sobre los tubos rectos.
see we get L1 and L2 on the straight pipes.



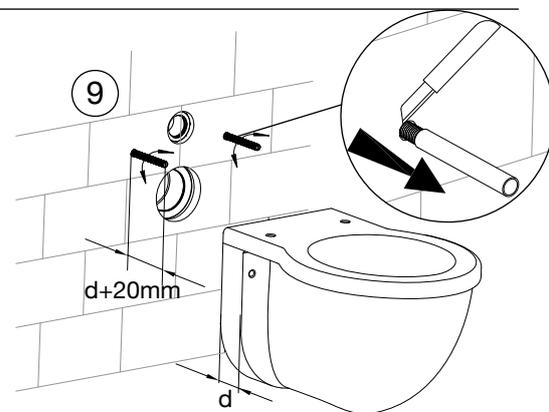
6
cortar los tubos midiendo desde el borde la distancia L1+5mm y L2+3mm según proceda.
cut the pipes measuring from the border the distances L1+5mm (small) and L2+3mm (big).



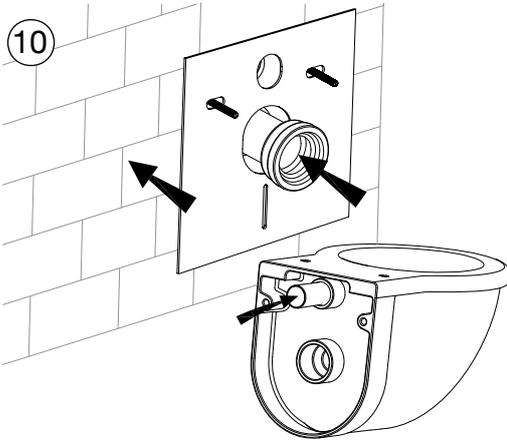
7
limar un chaflán de 45° a la mitad del espesor de los extremos recortados.
burnish a chamfer on the head of the inlet and outlet pipes.



8
eliminar asperezas de los bordes y aplicar lubricante en las juntas de los codos, si no se facilita la inserción se pueden deteriorar las juntas.
polish the edges of the pipes and apply silicon oil to lubricify the gaskets, if not the gaskets could be damaged.

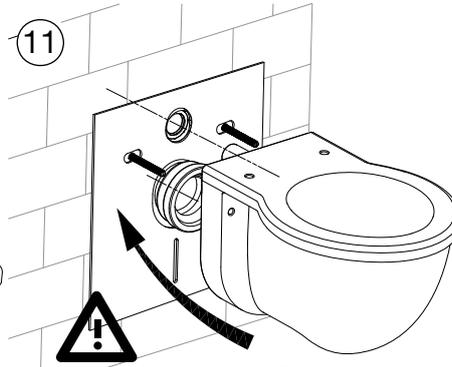


9
retirar el sobrante de las vainas y ajustar la longitud de las barras roscadas al grosor del inodoro +20mm.
cut and remove flexible sheaths. adjust the length of threaded bars to the bowl thickness +20mm.



colocar el panel suministrado. insertar el tubo grande en la pared y el pequeño en el inodoro.

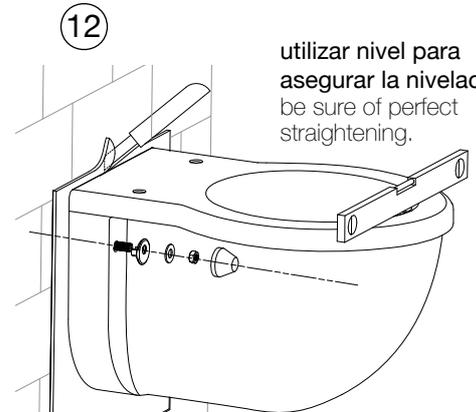
place the foam panel. insert the big pipe to the wall and the small into the bowl.



no apoyar el inodoro sin fijar las tuercas, podrían dañarse los codos empotrados.
 never lean the pan without screw the nuts, could damage the elbows.

colocar la taza a través de las varillas roscadas, fijándose en la conexión de los tubos.

place the bowl through the threaded rods, be careful with the pipes.

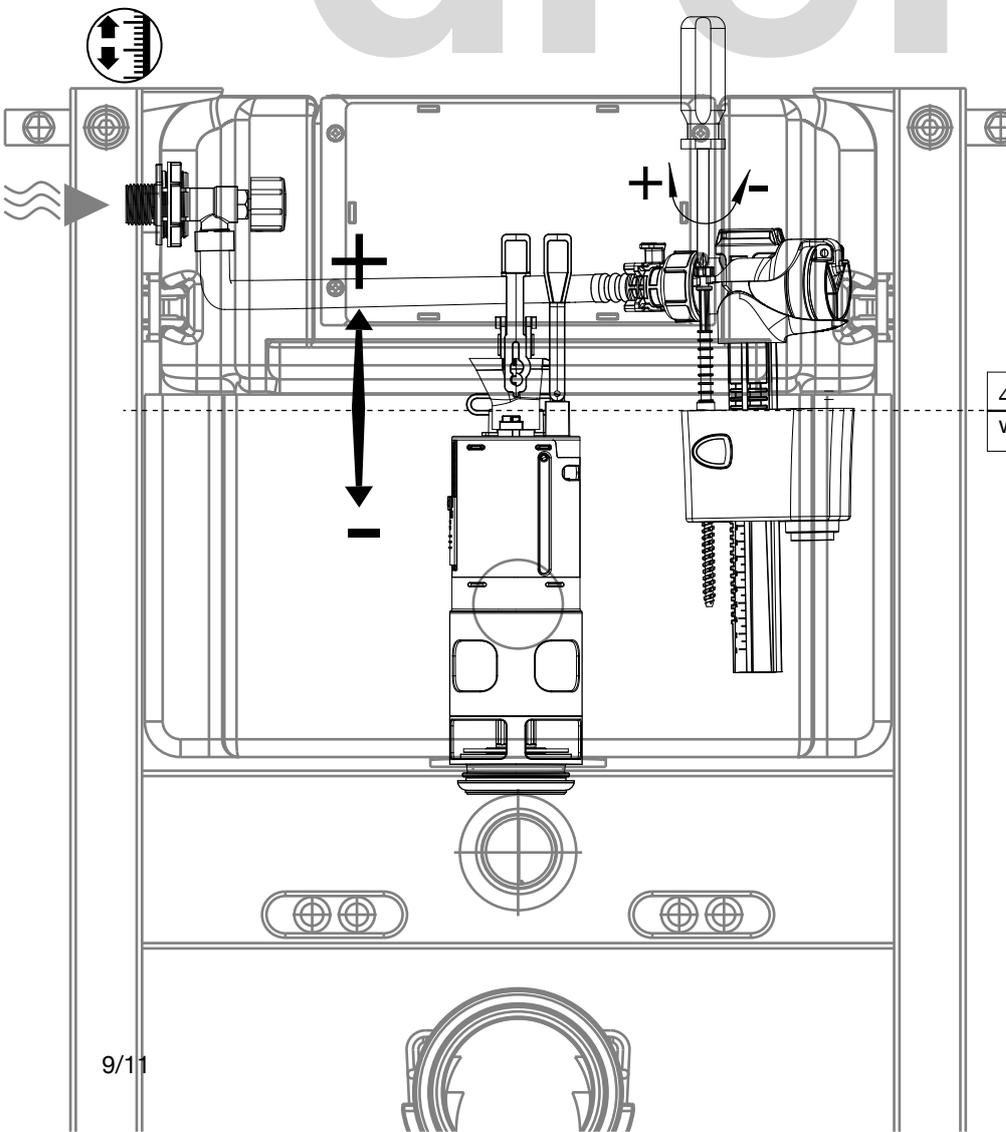


utilizar nivel para asegurar la nivelación.
 be sure of perfect straightening.

introducir juntas, arandelas y tuercas. apretar la tuercas firmemente y colocar embellecedores, recortar exceso de panel y sellar encuentro inodoro-pared con silicona.
 fix firmly and apply the decorative caps, cut and remove the extra foam pad, fill and level up the gap between wall and bowl with silicone.

9.- regulación del nivel de agua mediante el grifo flotador.

9.- regulaton of water level.



para regular la cantidad de agua de la cisterna basta con girar a mano o con un destornillador la varilla roscada que regula la altura del flotador.

to adjust the water level, turn the threaded rod by hand or screwdriver.

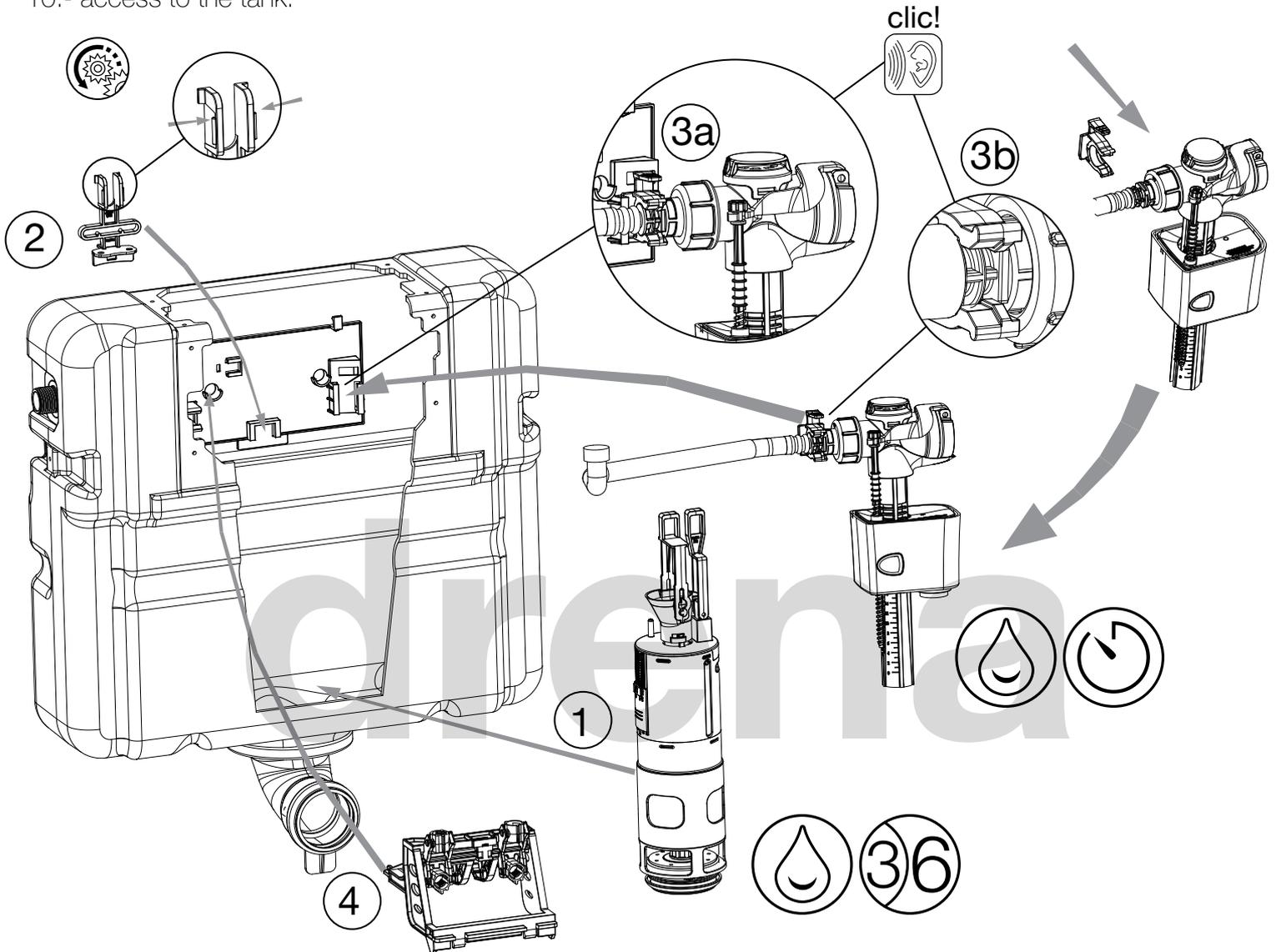
4,5 l. - 6 l.
 water line



| | | |
|---|------|--------|
| ● | max. | 7,5 l. |
| | min. | 4,5 l. |
| ◐ | max. | 5 l. |
| | min. | 3 l. |

10.- acceso al interior de la cisterna - orden de montaje de mecanismos.

10.- access to the tank.



proceso de montaje de todos los componentes del interior de la cisterna.

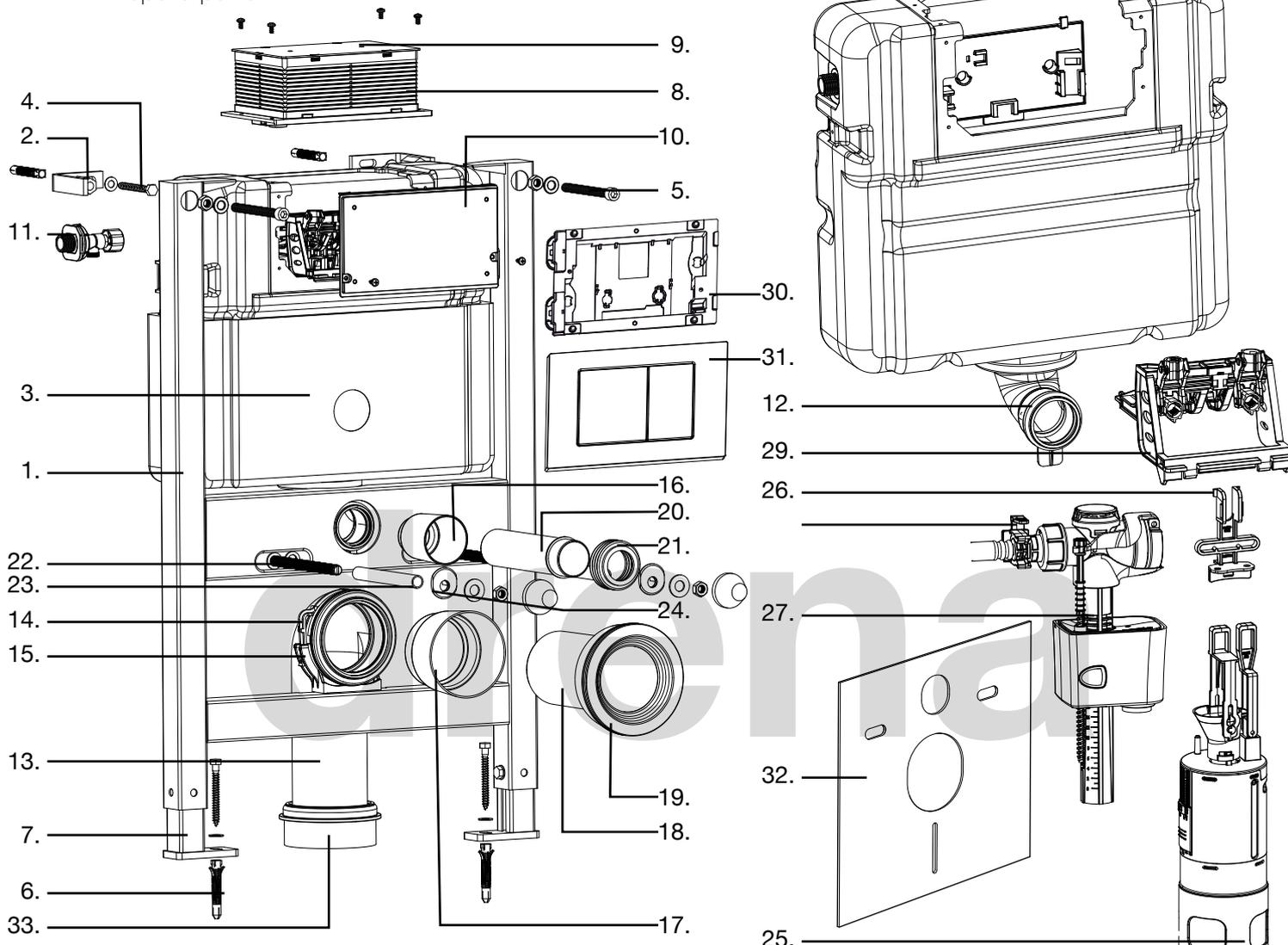
- 1.- Colocar cuerpo mecanismo descarga. Ambos brazos girados hacia la derecha. Elevarlos antes de colocar el balancín.
- 2.- Colocar bloqueador cuerpo mecanismo descarga. Debe presionar e inmovilizar el cuerpo del mecanismo de descarga. Insertar los dos agujeros en los salientes del mecanismo de descarga. Fijar pinzando la parte superior y encajándola en el alojamiento.
- 3.- El mecanismo de llenado se puede extraer para regulación y mantenimiento. El mecanismo de llenado se encaja a un soporte (3a), que a su vez, se fija clipado a la cisterna (3b). Asegurarse que la conexión flexible está fijada en la ranura para tal efecto y no interfiera en el movimiento del balancín.
- 4.- Encajar el balancín que soporta las varillas de la placa pulsadora insertando los ganchos en los tiradores del mecanismo de descarga. También va clipado y sin herramientas.
- 5.- Colocar la tapa de protección.
- 6.- Bloquear la tapa de protección con las dos pestañas (ver instrucciones de instalación de la placa pulsadora).

assembling of all parts into the cistern

- 1.- Place body of flush mechanism. Both arms rotated clockwise. Elevate before placing the rocker.
- 2.- Place blocker of flush mechanism. You must press and immobilize the body of this mechanism. Insert the two holes in the projections of the discharge mechanism. Fasten by pressing with two fingers.
- 3.- The fill valve is removable for adjustment and maintenance. The fill valve is fitted to a support (3a), which is clipped to the tank (3b). Ensure that the flexible connection is secured in the slot to this end and don't disturb the free movement of the rocker.
- 4.- Fit the rocker inserting hooks into the holes of discharge mechanism. It also goes by press and without tools.
- 5.- Place the protective cover.
- 6.- Block the cover (see assembling instructions of the control plate).

11.- despiece y recambios.

11.- spare parts.



- 1.- bastidor
- 2.- herrajes fijación a pared
- 3.- cisterna con aislamiento
- 4.- tacos y tornillos a pared
- 5.- tornillos fijación bastidor
- 6.- tacos y tornillos a suelo
- 7.- pies extensibles
- 8.- cajetín premontaje
- 9.- tapa cajetín
- 10.- tapa frontal/superior cisterna
- 11.- llave escuadra

- 12.- codo salida cisterna
- 13.- codo salida inodoro
- 14.- clip sujeción codo
- 15.- soporte sujeción codo
- 16.- protector codo salida cisterna
- 17.- protector codo salida inodoro
- 18.- manguito salida inodoro
- 19.- junta manguito inodoro
- 20.- manguito entrada inodoro
- 21.- goma enchufe
- 22.- varillas roscadas

- 23.- vainas protección
- 24.- accesorios fijación inodoro
- 25.- mecanismo descarga
- 26.- bloqueador mecanismo descarga
- 27.- mecanismo llenado cisterna
- 28.- bloqueador mecanismo llenado
- 29.- balancín transmisor
- 30.- marco montaje placa
- 31.- placa doble pulsador
- 32.- panel espuma
- 33.- adaptador salida Ø90-110mm

- 1.- frame
- 2.- wall brackets
- 3.- isolated tank
- 4.- wall plugs and screws set
- 5.- frame fastening screws
- 6.- floor plugs and screws set
- 7.- extensible feet
- 8.- mounting box
- 9.- mounting box cover
- 10.- top/front cistern cover
- 11.- angle valve

- 12.- cistern outlet elbow
- 13.- bowl outlet elbow
- 14.- elbow bracket
- 15.- elbow holder
- 16.- cistern elbow protective cover
- 17.- bowl elbow protective cover
- 18.- bowl outlet
- 19.- bowl outlet washer
- 20.- bowl inlet
- 21.- bowl inlet washer
- 22.- threaded rods

- 23.- protective sheaths
- 24.- bowl fastening set
- 25.- flush mechanism
- 26.- flush mechanism fastener
- 27.- fill valve
- 28.- fill valve blocker
- 29.- transmision rocker
- 30.- control plate mounting frame
- 31.- double push control plate
- 32.- foam pad
- 33.- outlet adapter Ø90-110mm