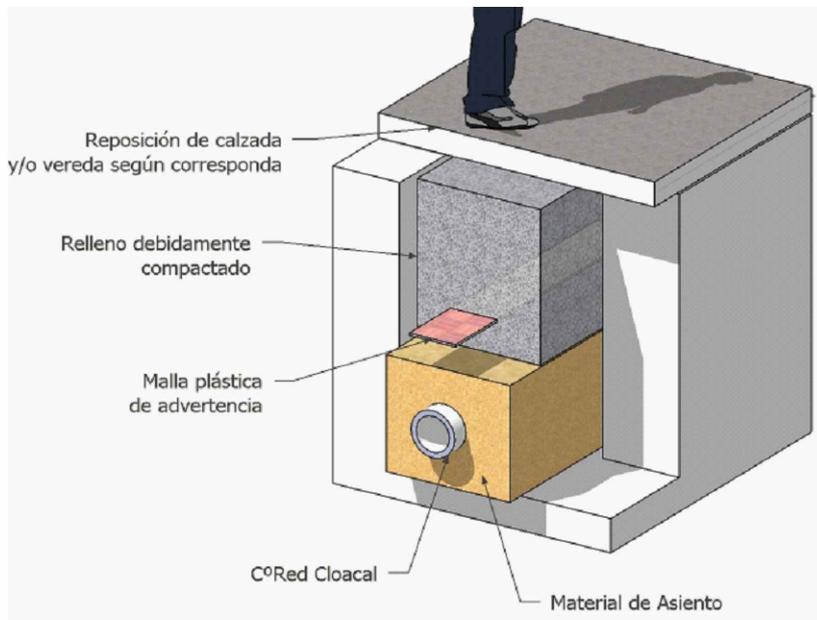


DN mm	160	200	250	315	400	500	600	700
A mm Ancho de Zanja (Mínima)	600	600	600	1000	1000	1000	1000	DN+500



$$H = \begin{cases} 1.20 \text{ metros (TAPADA MÍNIMA CLOACA - CALLE)} \\ 0.80 \text{ metros (TAPADA MÍNIMA CLOACA - VEREDA)} \end{cases}$$

EN RUTA NACIONAL ó PROVINCIAL

H= 1.50 en zona de ruta

A= Ancho Nominal

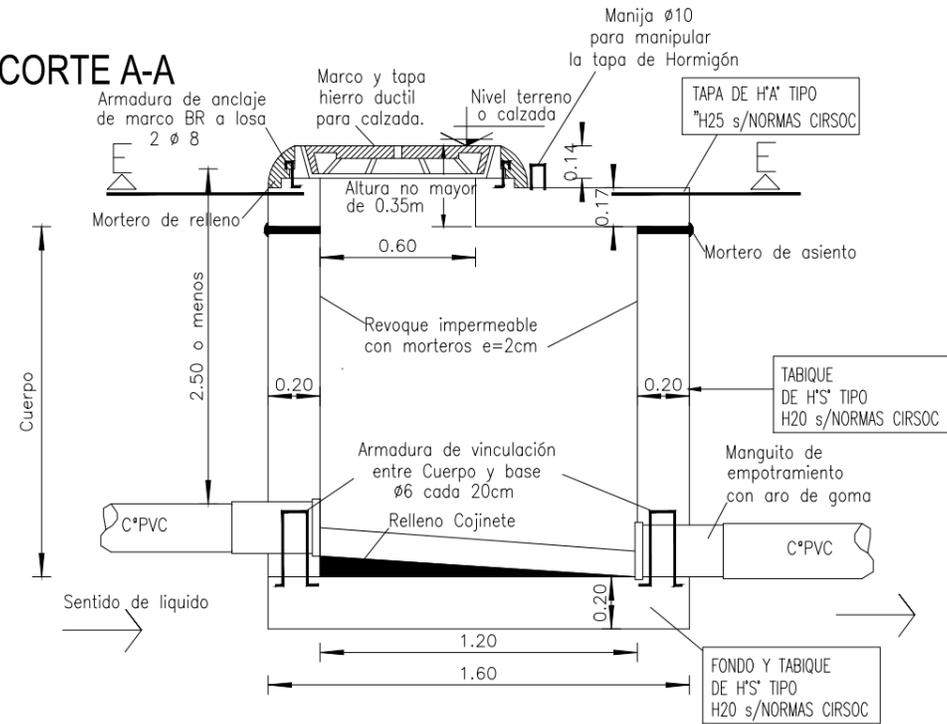
DN= Diametro de cañeria

## INSTALACION DE CAÑERIA CLOACAL

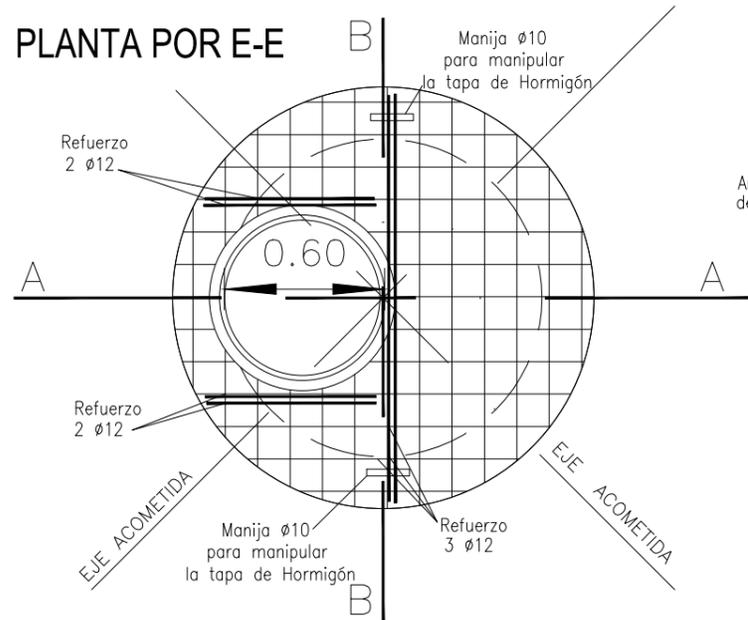
### PLANO TIPO

<p>Codificación:</p> <p>CL PT 01 -</p> <p>Tipología / Género</p>	<p>Sector:</p> <p>Departamento Estudios y Proyectos</p>	
<p>Fecha Actualización:</p> <p>07-23</p>	<p>Escala:</p> <p>Escala s/e</p>	
<p>Nombre Archivo: zanja tipo para Colocacion Caño Cloacal.dwg</p>	<p>Cad: Mmo. Oscar Gutierrez</p>	

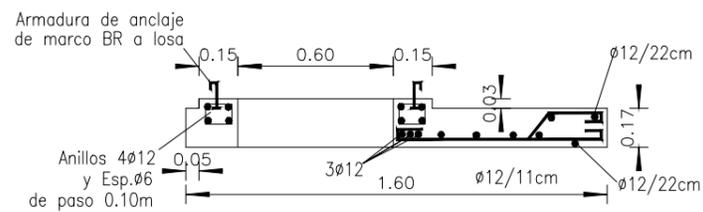
### CORTE A-A



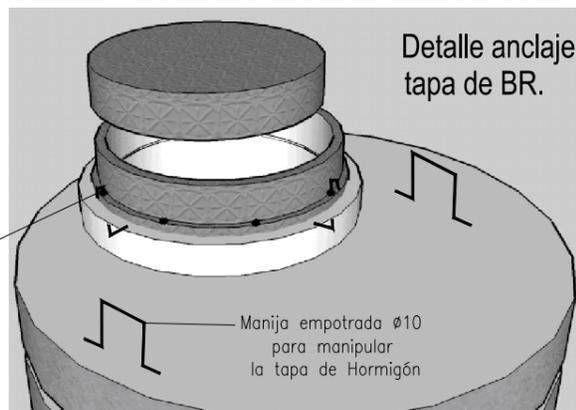
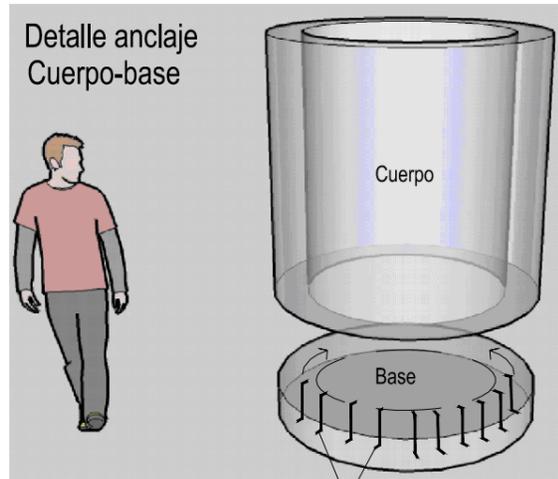
### PLANTA POR E-E



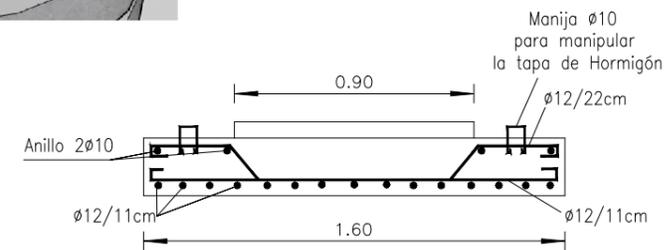
### CORTE A-A



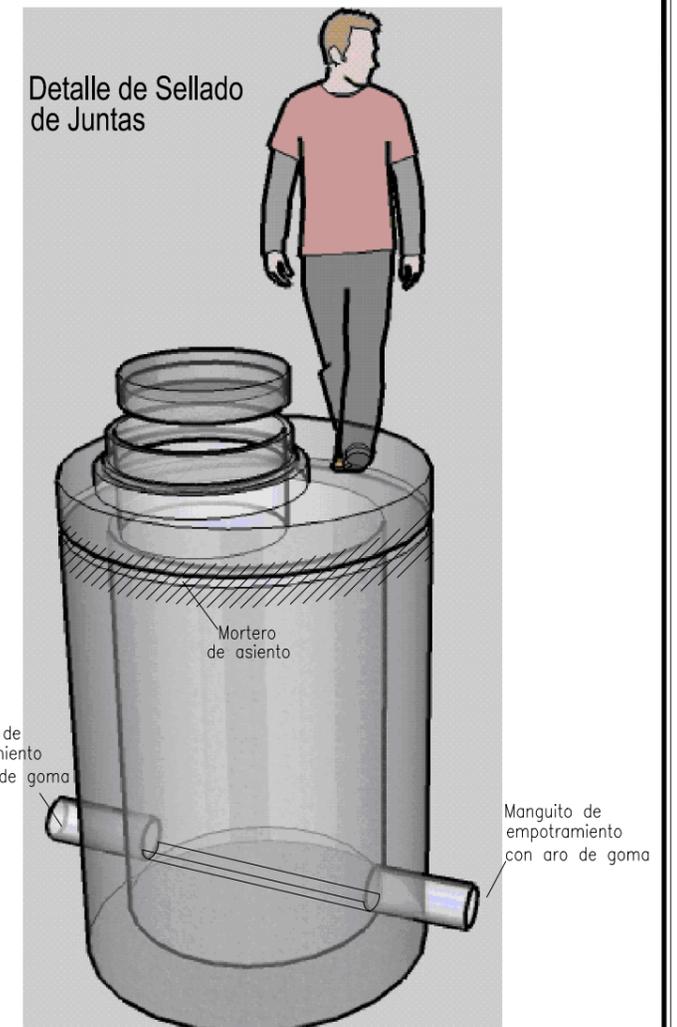
### Detalle anclaje Cuerpo-base



### CORTE B-B



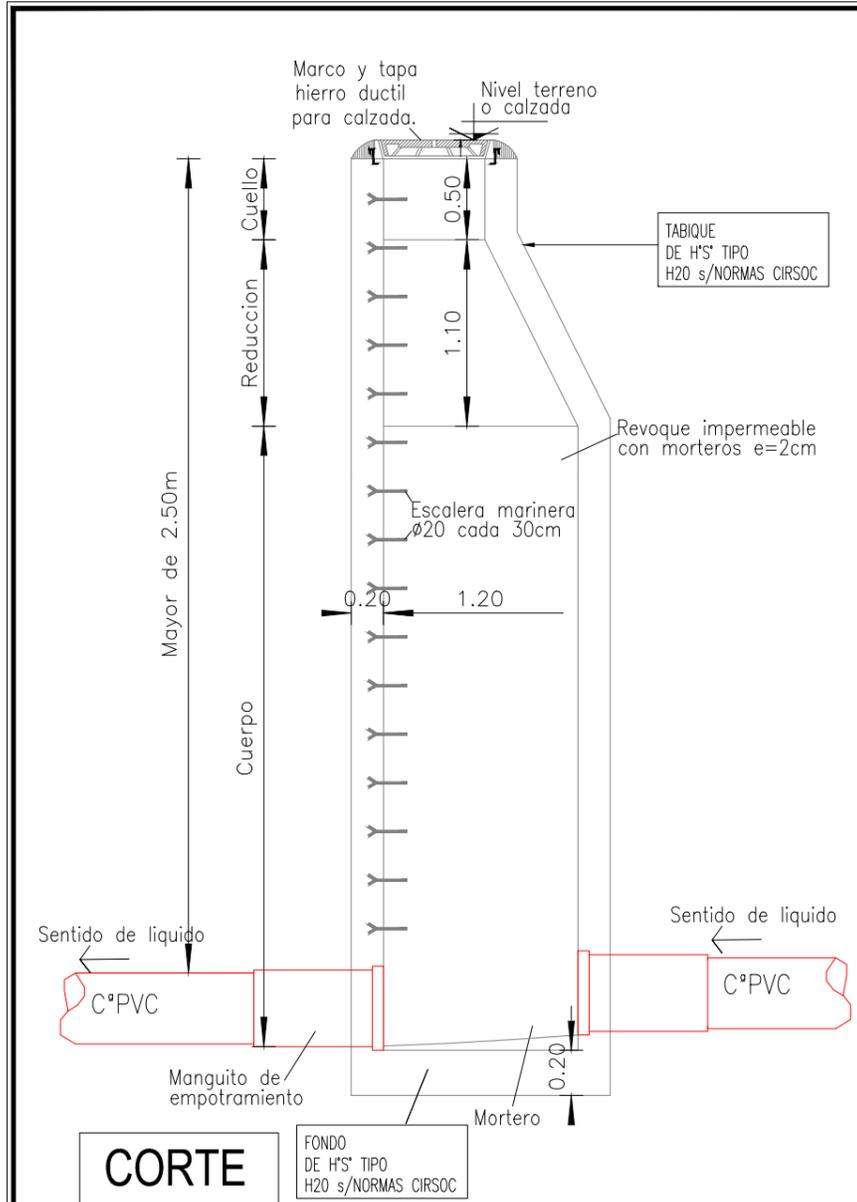
### VISTA



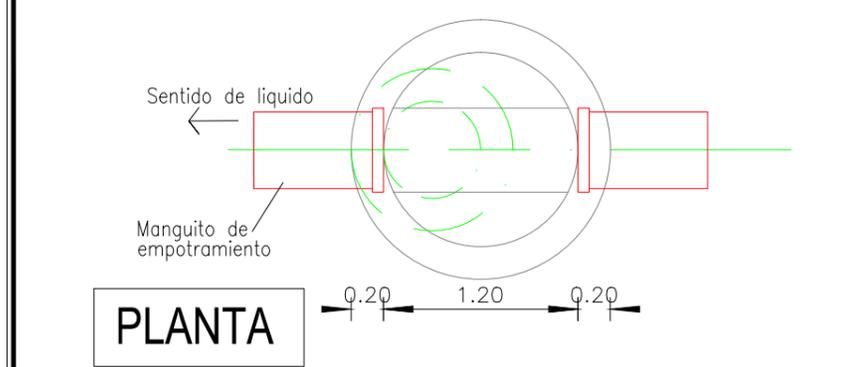
NOTA: Los detalles 3d son exclusivamente para la construcción de la cámara. (debe respetarse los detalles constructivos en planta y corte)

BOCAS DE REGISTRO CLOACAL PARA PROFUNDIDADES < 2.50 metros Y CAÑOS MENOR $\phi$ 600 mm. DETALLES CONSTRUCTIVOS: PLANO TIPO			
AG	PT	01	-
Tipología / Género		Codificación:	
Fecha Actualización:		Sector:	
05-2023		Departamento Estudios y Proyectos	
Nombre Archivo: Boca Registro menor a 2.50 m.dwg		Escala: Escala s/e	
		Cad: Mmo. Oscar Gutierrez	



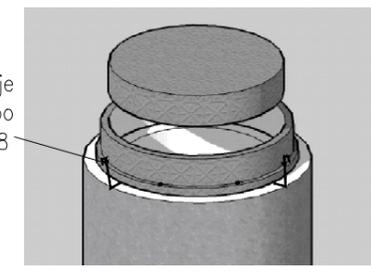


**CORTE**

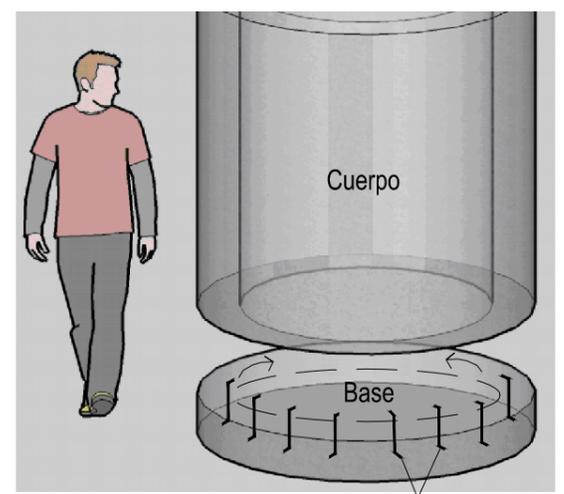


**PLANTA**

**Detalle anclaje tapa de BR**

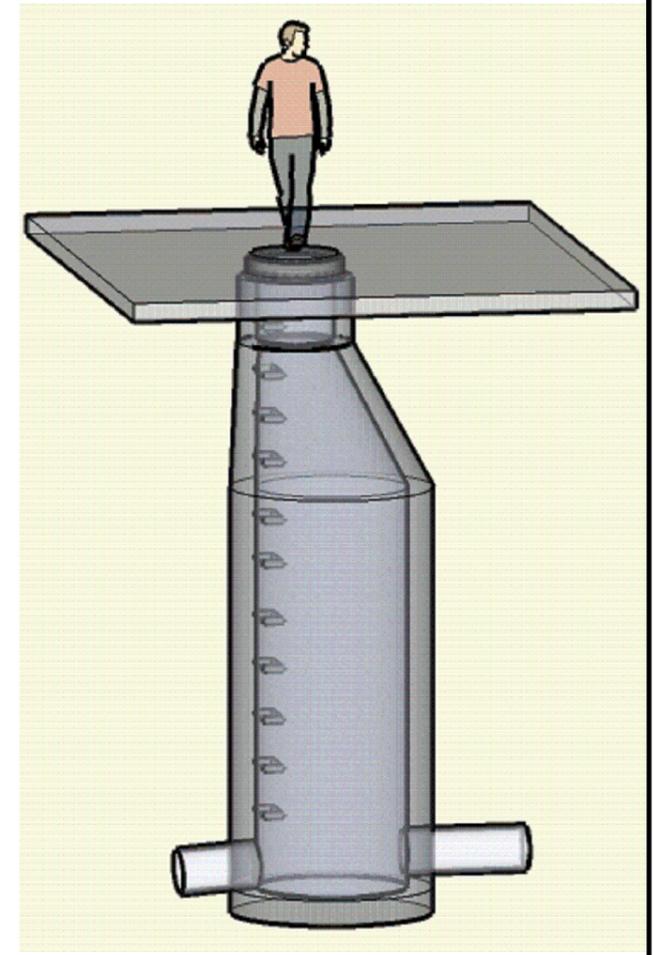


**Detalle anclaje Cuerpo-base**

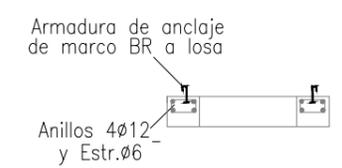


Armadura de vinculaci3n entre paredes y base  $\phi 6$  cada 20cm

**DETALLE 3D**



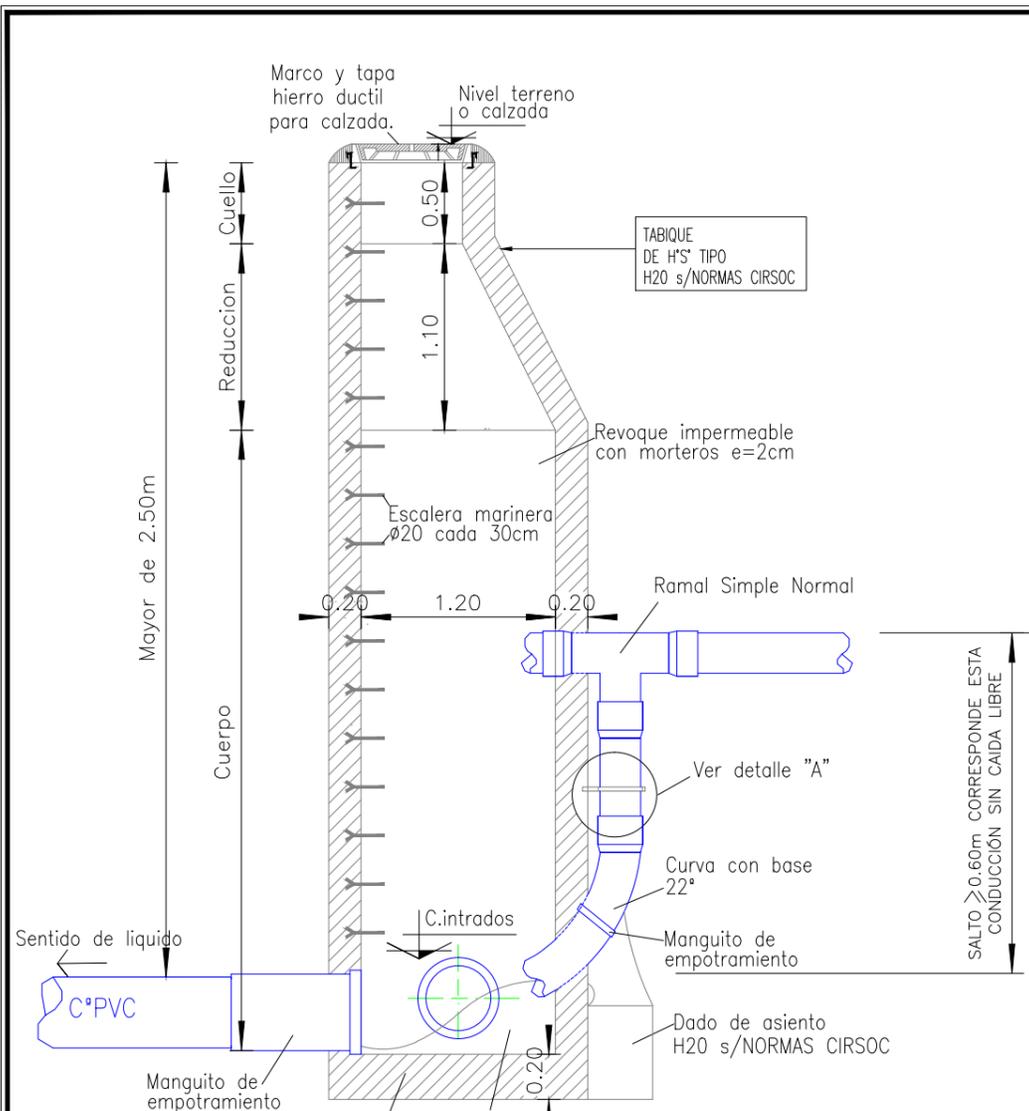
**ARMADURA CABEZA DE BR.**



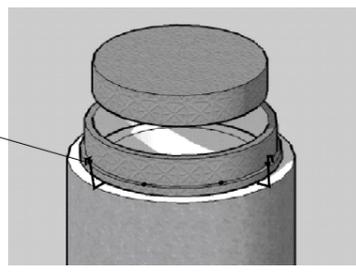
NOTA: Los detalles 3d son exclusivamente para la construcci3n de la c3mara. (debe respetarse los detalles constructivos en planta y corte)

<b>BOCA DE REGISTRO PROFUNDIDAD MAYOR DE 2.5 m. (Sin Salto)</b>			
<b>DETALLES CONSTRUCTIVOS: PLANO TIPO</b>			
AG	PT	Codificaci3n:	Sector:
Tipolog3a	G3nero	01 -	Departamento Estudios y Proyectos
Fecha Actualizaci3n:		05-2023	Escala:
			Escala s/e
Nombre Archivo: Boca R Prof Mayor 2.5m sin salto.dwg		Cad:	Mmo. Oscar Gutierrez

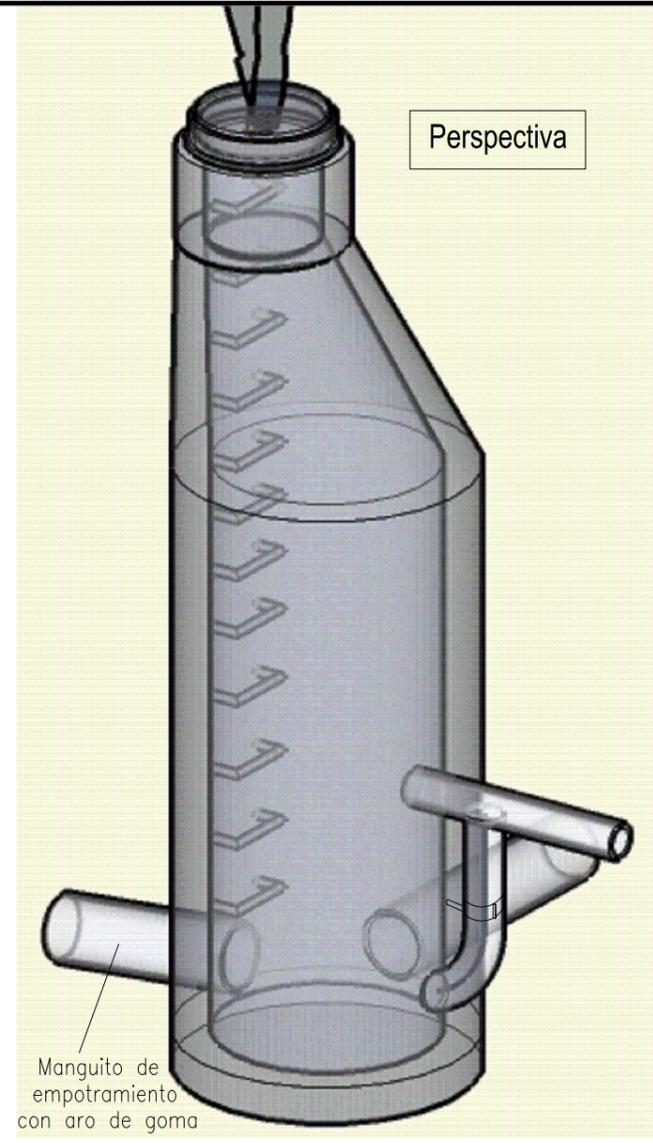
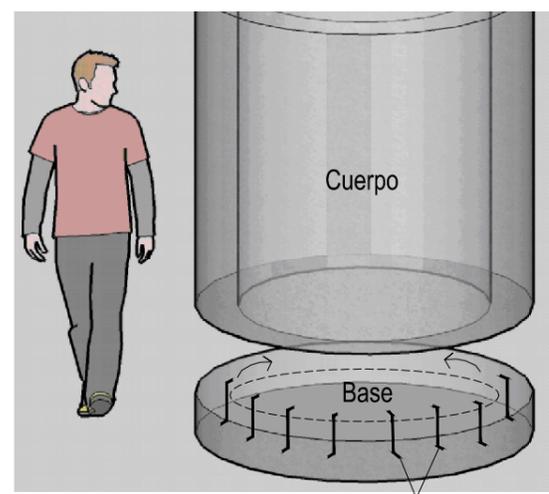




Detalle anclaje tapa de BR



Detalle anclaje Cuerpo-base

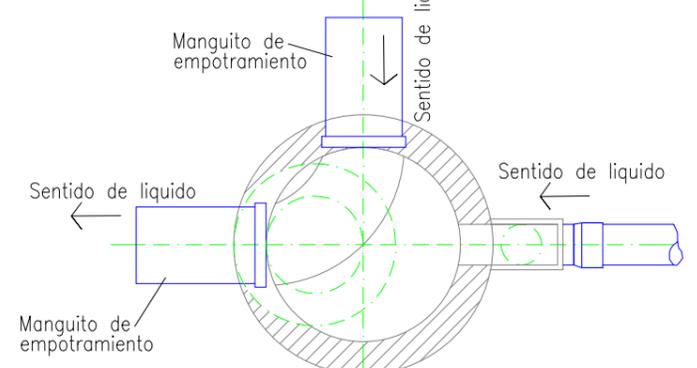


Perspectiva

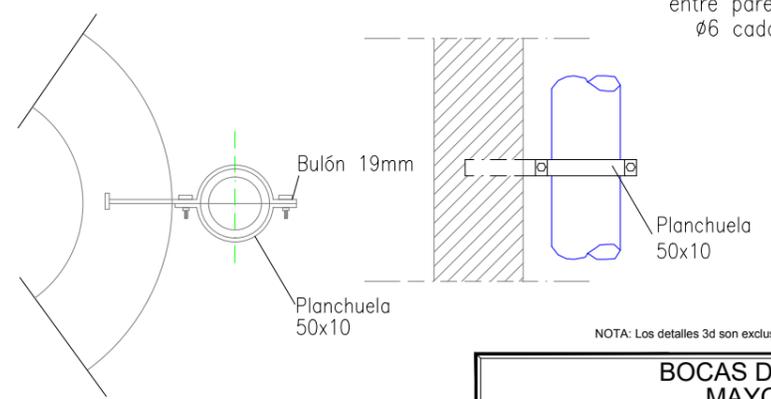
CORTE



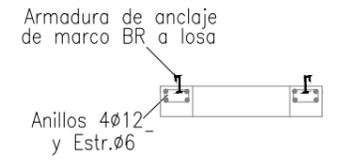
PLANTA



DETALLE 'A'



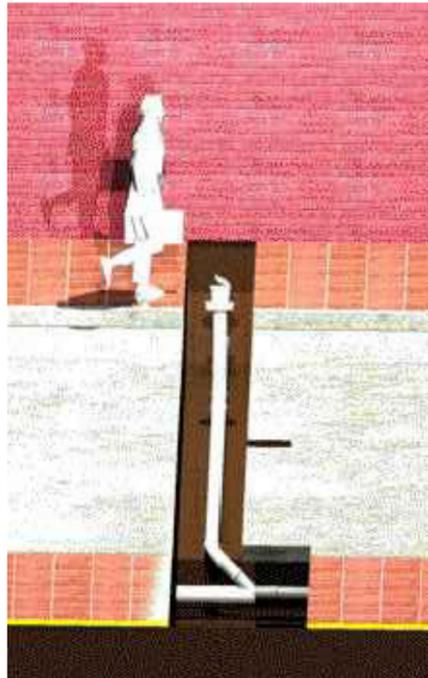
ARMADURA CABEZA DE BR.



NOTA: Los detalles 3d son exclusivamente para la construcción de la cámara. (debe respetarse los detalles constructivos en planta y corte)

BOCAS DE REGISTRO CLOACAL PARA PROFUNDIDADES MAYOR a 2.50 metros Y CAÑOS MENOR Ø 600 mm. DETALLES CONSTRUCTIVOS: PLANO TIPO			
AG	PT	Codificación:	Sector:
Tipología	Género	01 -	Departamento Estudios y Proyectos
Fecha Actualización:		05-2023	Escala:
			Escala s/e
Nombre Archivo: Boca R con salto mayor 2.50 m y Ø 600 mm.dwg			Cad: Mmo. Oscar Gutierrez

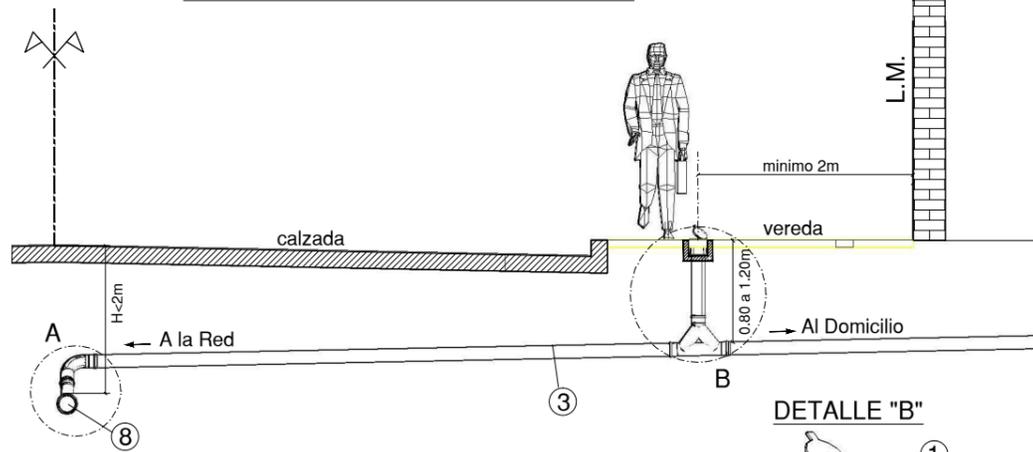




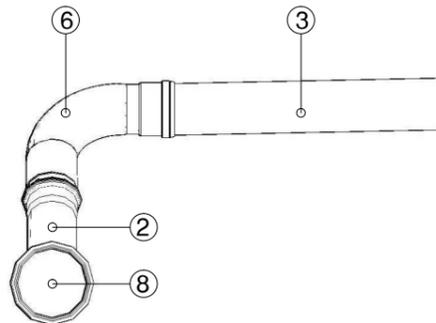
**REFERENCIAS**

- ① Caja de Inspección cloacal con contratapa hermética.
- ② Ramal TIL ("T" de inspección y limpieza), PVC cloacal 110x110 con aro de goma
- ③ Caño de PVC no plastificado Ø 110 x 3,2mm, con aro de goma.
- ④ Base de asiento de hormigón simple para caja de inspección y limpieza.
- ⑤ Hormigón simple, para evitar asentamientos diferenciales y posibles desplazamientos del Kit de conexión domiciliario de cloaca.
- ⑥ Curva a 45° Ø110 con aro de goma natural.
- ⑦ Ramal 45° (PVC, PP, etc) cloacal entero inyectado (no ensamblado), 160x110 ó la medida según Ø de la colectora.
- ⑧ Red colectora. (<315 mm)
- ⑨ Reposición de calzada y/o Vereda segun corresponda.

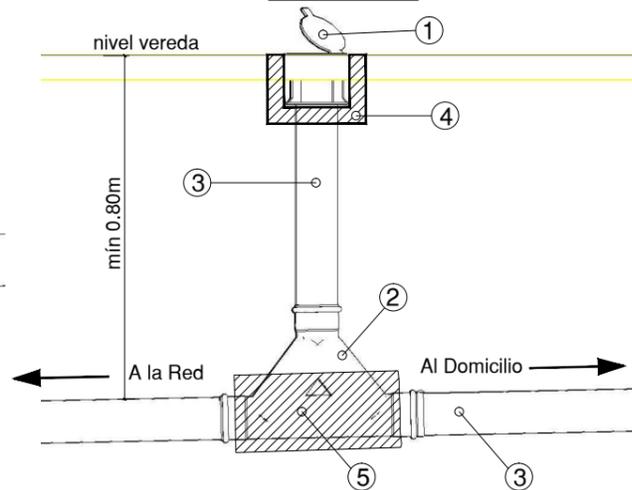
**VISTA LATERAL DERECHA**



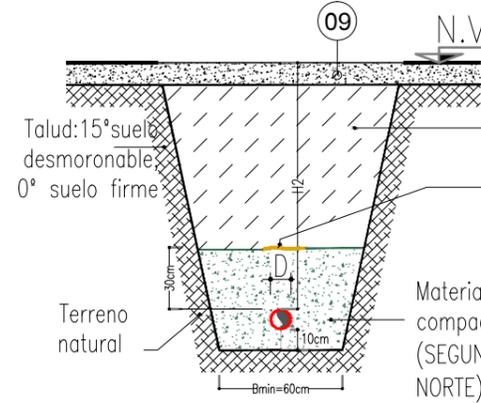
**DETALLE "A"- VISTA LAT DERECHA**



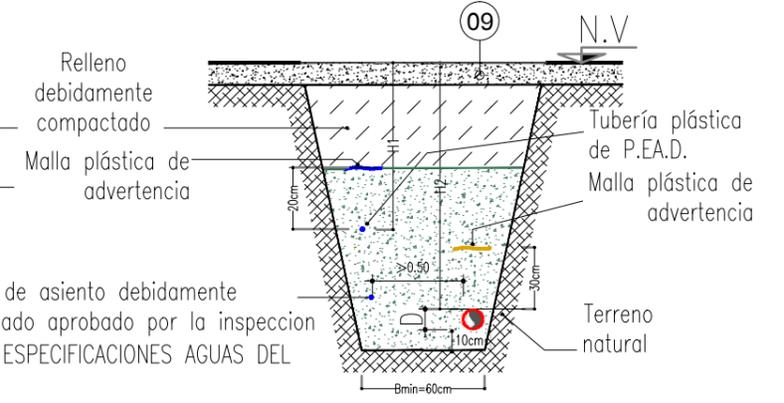
**DETALLE "B"**



**Zanja(solo cloaca)**

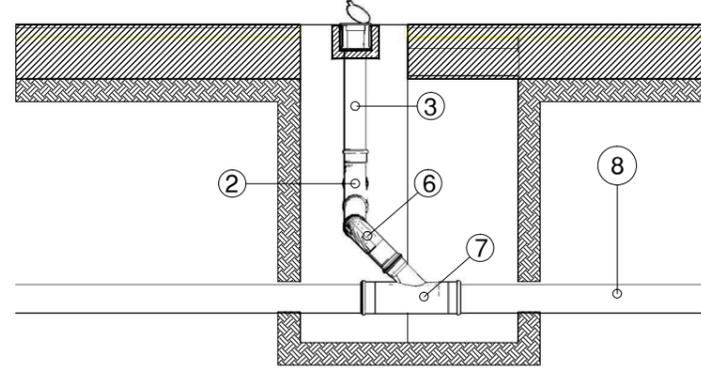


**Zanja compartida(agua y cloaca)**

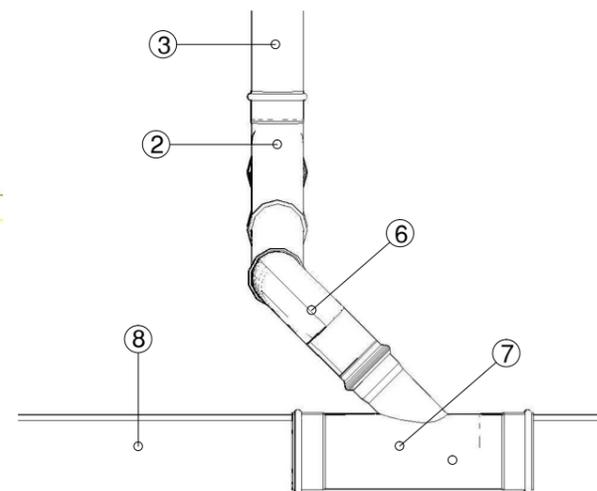


H1(tapada agua): mínima 0.60m; H2(tapada cloaca): mínima 0.80m y máxima 1.20m N.V: nivel vereda.

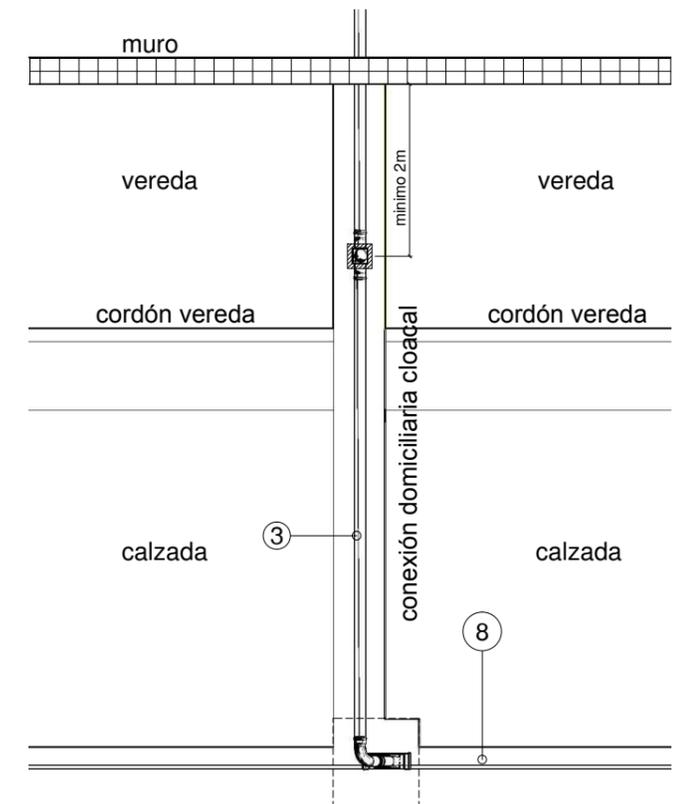
**VISTA DE FRENTE**



**DETALLE "A"- VISTA DE FRENTE**



**VISTA EN PLANTA**



**CONEXION DOMICILIARIA DE CLOACA (sobre redes nuevas) Ø 110 mm.**  
**PROFUNDIDAD DE TAPADA h < 2m**  
**DETALLES CONSTRUCTIVOS:**  
**PLANO TIPO**

AG	PT	01		Sector:	Departamento Estudios y Proyectos
Fecha Actualización:				Escala:	Escala s/e
05-21				Cad:	Mmo. Oscar Gutierrez
Nombre Archivo: Conexión domic cloaca tap menor de 2m_redes nuevas.dwg					



## VISTA EN PERSPECTIVA



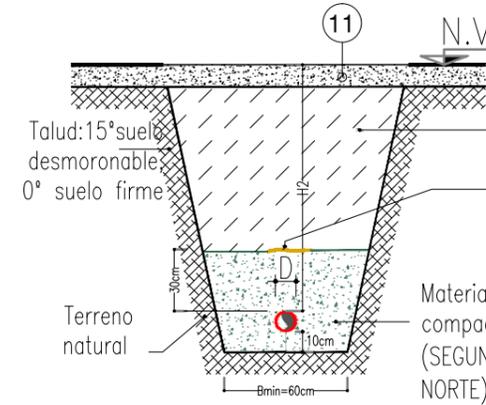
### REFERENCIAS

- ① Caja de Inspección cloacal con contratapa hermética.
- ② Ramal TyL de inspección y limpieza, cloacal 110x110 con aro de goma.
- ③ Caño plástico Ø 110 x 3,2mm, con aro de goma.
- ④ Base de asiento y envoltente de hormigón simple para caja de inspección y limpieza, e=5cm.
- ⑤ Anclaje de macizo, para evitar asentamientos diferenciales y posibles desplazamientos del Kit de conexión domiciliario de cloaca, e=10cm.
- ⑥ Tapón plástico (PVC, PP, etc) Ø 110
- ⑦ Ramal 45°, plástico (PVC, PP, etc) MHH Ø 110-110
- ⑧ Curva a 45°, plástico (PVC, PP, etc) MH Ø 110
- ⑨ Ramal 45° plástico (PVC, PP, etc) cloacal entero inyectado (no ensamblado), 160x110 ó la medida según Ø de la colectora.
- ⑩ Red colectora. (<315 mm)
- ⑪ Reposición de calzada y/o Vereda segun corresponda.

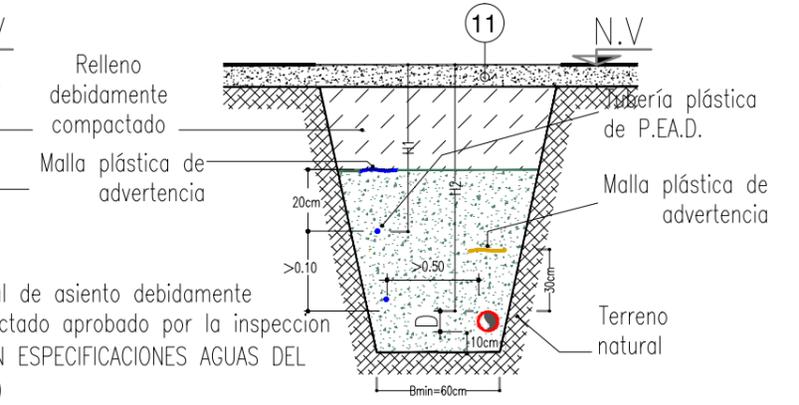
## VISTA LATERAL DERECHA



## Zanja(solo cloaca)

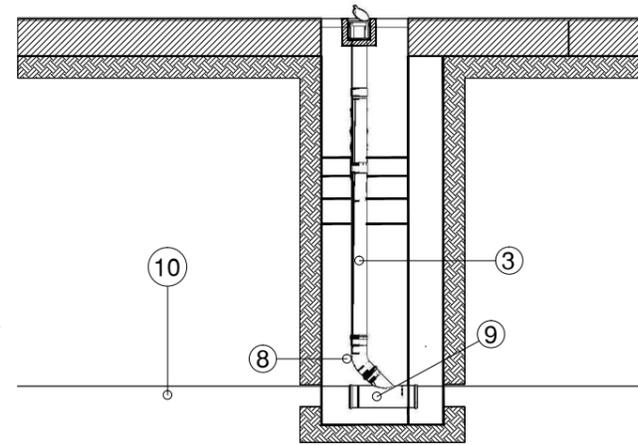


## Zanja compartida(agua y cloaca)

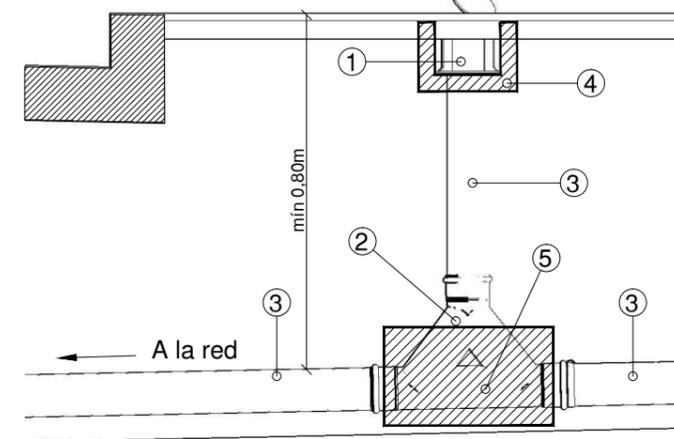


H1(tapada agua): mínima 0.60m; H2(tapada cloaca): mínima 0.80m y máxima 1.20m N.V: nivel vereda.

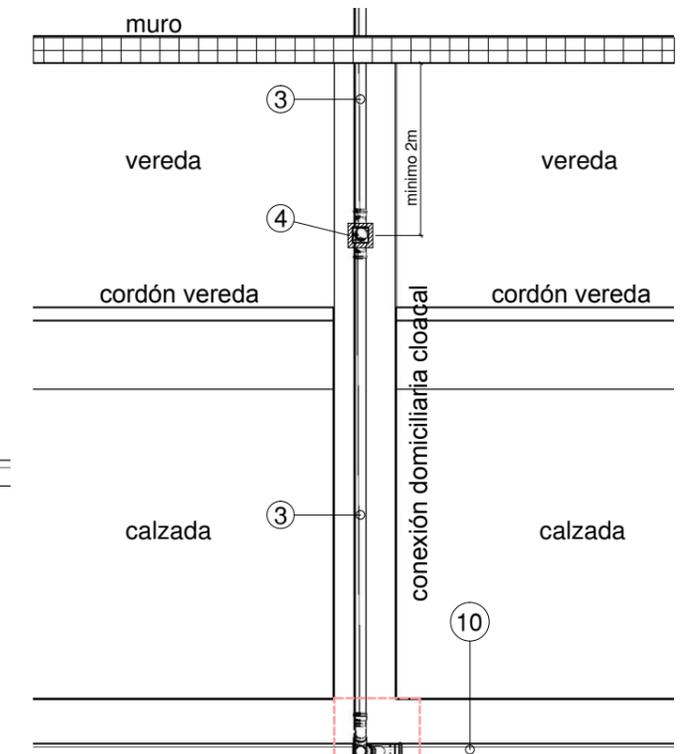
## VISTA DE FRENTE



### DETALLE "C"



## VISTA EN PLANTA



NOTA: Todas las piezas seran ensambladas con Aros de goma no pluvial.

CONEXION DOMICILIARIA DE CLOACA (sobre redes nuevas). Ø 110 mm  
 PROFUNDIDAD DE TAPADA h >2m  
 DETALLES CONSTRUCTIVOS:  
 PLANO TIPO

AG	PT	01		Sector:	Departamento Estudios y Proyectos
Fecha Actualización:				Escala:	Escala s/e
Nombre Archivo:				Cad:	Mmo. Oscar Gutierrez

**Aguas del Norte**  
 Co.S.AySa, Compañía Sallteña de Agua y Saneamiento S.A.