



11-07-16

**PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS QUE  
HA DE REGIR EN EL CONTRATO DE SUMINISTRO  
DE:**

**ARQUETAS, TAPAS Y CERCOS PARA  
ALOJAMIENTO DE CONTADOR EN ACERA.**

**PROCEDIMIENTO ABIERTO  
ADJUDICACIÓN AL PRECIO MÁS BAJO**

**CONTRATO Nº 50/2016**

## INDICE

<b>CAPÍTULO I.- DISPOSICIONES GENERALES .....</b>	<b>3</b>
<b>Apartado 1. Objeto del contrato. ....</b>	<b>3</b>
<b>Apartado 2. Condiciones para la Licitación. ....</b>	<b>3</b>
<b>Apartado 3. Entrega de muestras. ....</b>	<b>3</b>
<b>CAPÍTULO II.- REQUISITOS TÉCNICOS MÍNIMOS .....</b>	<b>4</b>
<b>Apartado 1. Normativa de aplicación. ....</b>	<b>4</b>
<b>Apartado 2. Materiales constitutivos. ....</b>	<b>7</b>
<b>Apartado 3. Gestión de calidad. ....</b>	<b>7</b>
<b>ANEXO I.- DECLARACIÓN DE COMPROMISO DE GARANTÍA .....</b>	<b>9</b>
<b>ANEXO II.- DECLARACIÓN DE COMPROMISO DE SUMINISTRO EN LOS PLAZOS DE ENTREGA ESTABLECIDOS EN EL PLIEGO DE CLAUSULAS ADMINISTRATIVAS PARTICULARES.....</b>	<b>10</b>
<b>ANEXO III.- FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO .....</b>	<b>11</b>
<b>ANEXO IV.- FICHA TÉCNICA DE SUMINISTRO .....</b>	<b>13</b>
<b>ANEXO V.- ESQUEMAS .....</b>	<b>15</b>

## CAPÍTULO I.- DISPOSICIONES GENERALES

### Apartado 1. Objeto del contrato.

El presente procedimiento de licitación tiene por objeto la contratación del suministro de **ARQUETAS, TAPAS Y CERCOS PARA ALOJAMIENTO DE CONTADOR EN ACERA** que precise Canal de Isabel II Gestión S.A.

La relación de elementos incluidos en el presente contrato se detalla en el Anexo II del Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares.

Los licitadores podrán presentar oferta a uno o los dos lotes del **procedimiento de licitación**. No se tendrán en consideración las ofertas parciales que no se refieran a la totalidad de uno o los dos lotes del procedimiento de licitación.

### Apartado 2. Condiciones para la Licitación.

Se considerarán aptos para el cumplimiento del contrato los productos en los que se verifique que la totalidad de las muestras entregadas cumplen los requisitos expuestos en los apartados siguientes, así como en el Pliego de Prescripciones Administrativas Particulares.

Los compromisos de calidad, certificados y garantías requeridas de los productos objeto del contrato procederán directamente del fabricante.

### Apartado 3. Entrega de muestras.

Cada uno de los licitadores propuestos como adjudicatario deberán presentar **la totalidad de las muestras**, según se especifica en el apartado 4 de la cláusula 13 del Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares. No se tendrán en consideración las ofertas parciales que, una vez realizados los trámites indicados en la cláusula 13 del Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares, no entreguen la totalidad de las muestras solicitadas para el presente procedimiento de licitación.

Los licitadores deberán entregar las muestras en cajas individuales fácilmente identificadas de forma segura e inalterable. Estarán precintadas, con referencia expresa al procedimiento de licitación que corresponde.

Estas muestras se entregarán en el Almacén de Majadahonda de Canal de Isabel II Gestión, S.A., sito en la Carretera de Majadahonda a Boadilla del Monte Km. 0,800, en el plazo de diez días hábiles, a contar desde el siguiente a aquel en que el licitador hubiera recibido el requerimiento indicado en la cláusula 13 del Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares.

Constará de un albarán sin cargo, con la relación de los materiales presentados.

## CAPÍTULO II.- REQUISITOS TÉCNICOS MÍNIMOS

### Apartado 1. Normativa de aplicación.

Las **ARQUETAS y TAPAS Y MARCOS PARA ALOJAMIENTO DE CONTADOR EN ACERA** a suministrar deberán cumplir todos y cada uno de los requisitos que les sean de aplicación, establecidos en la “Especificación Técnica de Acometidas de agua para consumo humano. Versión 2011”, aprobada por Canal de Isabel II el día 28/03/2011.

El documento está disponible en la página web de Canal de Isabel II Gestión, S.A., a través del siguiente enlace:

[https://www.canalgestion.es/es/pie/normativa/normativa/subapartados/documentacion\\_general/index.html](https://www.canalgestion.es/es/pie/normativa/normativa/subapartados/documentacion_general/index.html)

El documento será enviado a aquellos licitadores que así lo soliciten.

➤ Las **Tapas y marcos** para alojamiento en acera de contador DN 30-40 y DN 50-65 tendrán las siguientes características:

- Composición del dispositivo: Marco y tapa de doble hoja con bisagras. Las tapas podrán ser desmontables mediante tornillos pasantes en acero inoxidable, cabeza tipo Allen.
- Fuerza de control de 125 KN (Se incluirá informe de ensayos, conforme a la norma UNE-EN 124:1995, emitido por laboratorio acreditado por la Entidad Nacional de Acreditación (ENAC) u organismo equivalente para la norma de referencia. Este informe deberá haberse realizado en los últimos 3 años y se deberá realizar, al menos, cada 3 años.
- Material del marco: Acero laminado de 3 mm de espesor mínimo, calidad mínima S235JR, según norma UNE EN 10025-2:2006.
- Material de tapa de doble hoja: Acero laminado lagrimado de 3 mm de espesor mínimo, calidad mínima S235JR, según norma UNE EN 10025-2:2006.
- Material de refuerzos de tapa: Acero laminado de 3 mm de espesor mínimo, calidad mínima S235JR, según norma UNE EN 10025-2:2006.
- Galvanizado del conjunto marco y tapa, según norma UNE-EN ISO 1461:2010.
- Preparación de superficie previa al revestimiento y aplicación del mismo empleando pintura en polvo de poliéster con acabado texturado antideslizante.
- Tirador de mano para apertura, el cual quedará embutido en la tapa.
- Dos cierres tipo cuadradillo de 8x8 mm, con paleta con muelle y limitados a ¼ de vuelta.
- Ángulo de apertura superior a 120°.
- Se dispondrán, en la parte interior, testigos de galvanización localizados, preferiblemente, según se refleja en Esquemas del Anexo V.

- Dimensiones y pesos aproximados:

	Modelo	Hueco interior (mm)	Dimensiones del marco (mm)	Altura del marco (mm)	Peso aprox. de cada hoja (Kg)
Dispositivo para arqueta de contador DN 30-40	ARQ2	620x400	800x580	100	9
Dispositivo para arqueta de contador DN 50-65	ARQ3	710x710	895x895	100	19

- Las **Arquetas** para alojamiento en acera de contador DN 13 y DN 15-20 tendrán las siguientes características:

- Caja de Polietileno de alta densidad de las mismas dimensiones para conjunto DN 13 y DN 15-20.
- Tapa de fundición dúctil, calidad mínima GJS 400-15, según norma UNE-EN 1563:2012
- Fuerza de control de 125 KN (Se incluirá informe de ensayos, conforme a la norma UNE-EN 124:1995, emitido por laboratorio acreditado por la Entidad Nacional de Acreditación (ENAC) u organismo equivalente para la norma de referencia. Este informe deberá haberse realizado en los últimos 3 años y se deberá realizar, al menos, cada 3 años.)
- Soporte con conjunto de expansión para conexión y desconexión de contador, en Fundición dúctil pintada con pintura Epoxi, según norma UNE-EN 1563:2012, o acero cincado, según norma UNE-EN ISO 14713-1:2011. Para contador DN 13, longitud 115 mm., para DN 15-20, longitud 190 mm. Los Servicios Técnicos de Canal de Isabel II Gestión, S.A. determinarán la aceptación de otros materiales propuestos para el soporte.
- Aislamiento interior en tapa y paredes de arqueta de poliestireno expandido, según norma UNE-EN 13163:2013.
- Válvulas DN 20, PN 16 como mínimo, cierre esférico y paso recto, de latón CW617N o CW614N según normas UNE-EN 1982:2009 y UNE-EN 12165:2011.
- Accesorios de latón CW617N o CW614N, para enlaces de válvulas y tubo PE, según normas UNE-EN 1982:2009 y UNE-EN 12165:2011.
- Té con tapón para toma comprobación del contador, de latón CW617N o CW614N según normas UNE-EN 1982:2009 y UNE-EN 12165:2011.
- Válvula antirretorno de inserción, con émbolo fabricado en copolímero acetálico POM, muelle en acero inoxidable y juntas de cierre en elastómero EPDM.
- Cierre tipo Cuarto de Vuelta. Llave cromada, inserción doble pala macho. Los Servicios Técnicos de Canal de Isabel II Gestión, S.A. determinarán la aceptación de otros cierres y/o llaves propuestos.

### **Marcado**

En cualquier caso, el marcado deberá ser aprobado por los Servicios Técnicos de Canal de Isabel II Gestión, S.A., tanto en plano como en una muestra. Incluirá los siguientes datos:

#### ➤ **Tapas y marcos**

- **Tapa (Cara superior)**
  - Logotipo de Canal de Isabel II Gestión.(Enrasado con el lagrimal)  
Sus dimensiones aproximadas serán: 70 x 90 mm (ancho x alto)
- **Tapa y/o Marco (Cara inferior)**
  - Nombre y/o Logo del fabricante
  - 125 KN

#### ➤ **Arquetas**

- **Tapa (Cara superior)**
  - Logotipo de Canal de Isabel II Gestión.(Enrasado con el lagrimal)  
Sus dimensiones aproximadas serán: 220 x 95 mm (ancho x alto)
  - 125 KN
- **Tapa y/o Marco (Cara inferior)**
  - Nombre y/o Logo del fabricante

En la parte exterior de la tapa, junto a la marca Canal de Isabel II Gestión, **NO podrá aparecer:**

- Nombre, identificación o logotipo del fabricante visible.
- Nombre, número o identificación del modelo del producto visible.
- Nombre, identificación o logotipo de la entidad certificadora visible.

**Apartado 2. Materiales constitutivos.**

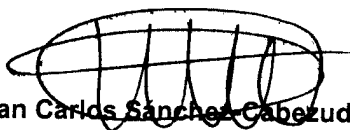
Los productos en contacto con agua de consumo humano deberán cumplir con lo establecido en el Real Decreto 140/2003, de 7 de febrero, por el que se establecen los criterios sanitarios de la calidad del agua de consumo humano. En particular, será de aplicación lo establecido en el artículo 14 y disposición adicional cuarta.

Ninguno de los componentes en contacto con el agua de consumo humano deberá producir alteración alguna en las características físicas, químicas, bacteriológicas y organolépticas de las aguas, aún teniendo en cuenta el tiempo y los tratamientos físico-químicos a que éstas hayan podido ser sometidas.

**Apartado 3. Gestión de calidad.**

Durante el plazo de vigencia del contrato, Canal de Isabel II Gestión, S.A. podrá realizar el control, seguimiento y cuantos ensayos considere necesarios de los componentes suministrados, al objeto de comprobar que se cumplen todos los requisitos exigidos. En caso de verificarse alguna no conformidad, se comunicará al adjudicatario para que presente las alegaciones correspondientes. Si finalmente se constatan dichas no conformidades, el adjudicatario correrá con los gastos de ensayo. Canal de Isabel II Gestión, S.A. podrá resolver el contrato en caso de apertura de tres no conformidades en el periodo un año, en los términos del **apartado 9.1** del Anexo I del Pliego de Clausulas Administrativas Particulares.

Madrid, 6 de julio de 2016



**Juan Carlos Sánchez Cabezudo López**  
**JEFE ÁREA DE COMPRAS**



**Luis Vicente Tato Bartolomé**  
**SUBDIRECTOR DE ADMINISTRACIÓN ECONÓMICA**



**Luis Gonzalo González García**  
**DIRECTOR FINANCIERO Y DE DESARROLLO DE NEGOCIO**



**ANEXO I.- DECLARACIÓN DE COMPROMISO DE GARANTÍA**

D./Dña....., en nombre propio o en representación de la empresa .....  
con C.I.F. nº ....., en calidad de .....

DECLARA:

Que, de resultar adjudicatario del Contrato N° 50/2016, asume la obligación de garantizar los materiales a suministrar objeto del presente contrato, durante el plazo establecido en el mismo, desde su entrega a Canal de Isabel II Gestión S.A.

En ....., a ..... de ..... de 2.....

Firmado:

**ANEXO II.- DECLARACIÓN DE COMPROMISO DE SUMINISTRO EN LOS PLAZOS DE  
ENTREGA ESTABLECIDOS EN EL PLIEGO DE CLAUSULAS ADMINISTRATIVAS  
PARTICULARES**

D./Dña....., en nombre propio o en representación de la empresa .....  
con C.I.F. nº ....., en calidad de .....

**DECLARA:**

Que, de resultar adjudicatario del Contrato N° 50/2016, y durante la vigencia del mismo, asume la obligación de efectuar los suministros objeto del contrato en los plazos y lugares dispuestos en el Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares.

En ....., a ..... de ..... de 2.....

**Firmado:**

### ANEXO III.- FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO

#### FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO DE TAPAS-MARCOS

FABRICANTE			Dirección		
Persona de contacto fabricante				Teléfono Mail	
DISTRIBUIDOR			Dirección		
Persona de contacto distribuidor				Teléfono Mail	

#### IDENTIFICACIÓN DEL MODELO

Modelo	
--------	--

#### 1. MATERIALES

Elemento	Denominación material	Norma UNE-EN correspondiente	Visado Canal de Isabel II Gestión
Tapa			
Marco			
Refuerzo de perfiles			
Bisagras			
Tirador			
Cerradura	Cuadrado		
	Lengüeta		
	Soporte		

#### 2. CARACTERÍSTICAS DIMENSIONALES

Elemento	Dimensiones (mm)	Peso (Kg)	Visado Canal de Isabel II Gestión
Tapa			
Marco			

#### 3. PRUEBAS DE MODELO

Ensayos	Norma producto Correspondencia Norma UNE-EN	Visado Canal de Isabel II Gestión

#### 4. OTRAS CARACTERÍSTICAS

Certificados de Calidad	
Periodo de Garantía contra defectos de fabricación	

#### 5. OBSERVACIONES

--

(Lugar, Fecha, Nombre, Firma y Sello)

Fecha

Responsable de Calidad del fabricante

Comprobado Canal de Isabel II Gestión

**FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO DE ARQUETAS**

<b>FABRICANTE</b>		<b>Dirección</b>	
<b>Persona de contacto fabricante</b>		<b>Teléfono</b>	
<b>DISTRIBUIDOR</b>		<b>Dirección</b>	
<b>Persona de contacto distribuidor</b>		<b>Teléfono</b>	

**IDENTIFICACIÓN DEL MODELO**

<b>Modelo</b>	
---------------	--

**1. MATERIALES**

Elemento	Denominación material	Norma UNE-EN correspondiente	Visado Canal de Isabel II Gestión
Tapa			
Cuerpo			
Soporte contador			
Tornillería soporte			
Protección contra el frío			
Válvula DN 20	Cuerpo		
	Obturador		
	Eje		
	Juntas		
Válvula Antirretorno	Cuerpo		
	Obturador		
	Muelle		
	Juntas		
Accesorios	Enlace R-H, DN 25		
	Enlace R-M, DN 25		
Té DN 20, H-H-H, con tapón DZR			
Cerradura	Cilindro		
	Lengüeta		
	Soporte		

Elemento	Dimensiones (mm)	Peso (Kg)	Visado Canal de Isabel II Gestión
Tapa			
Cuerpo			

**3. PRUEBAS DE MODELO**

Ensayos	Norma producto Correspondencia Norma UNE-EN	Visado Canal de Isabel II Gestión

**4. OTRAS CARACTERÍSTICAS**

<b>Certificados de Calidad</b>	
<b>Periodo de Garantía contra defectos de fabricación</b>	

**5. OBSERVACIONES**

--

(Lugar, Fecha, Nombre, Firma y Sello)

Fecha

Responsable de Calidad del fabricante

Comprobado Canal de Isabel II Gestión

## ANEXO IV.- FICHA TÉCNICA DE SUMINISTRO

### FICHA TÉCNICA DE SUMINISTRO DE TAPAS-MARCOS

FABRICANTE		Nº PEDIDO		Nº ALBARÁN	
DISTRIBUIDOR		FECHA DE PEDIDO		FECHA DE ENTREGA	
	UNIDADES ENTREGADAS	LOTE DE FABRICACIÓN		FECHA DE FABRICACIÓN	

#### IDENTIFICACIÓN DEL MODELO

Modelo	
--------	--

#### 1. MATERIALES

Elemento	Denominación material	Norma UNE-EN correspondiente	Visado Canal de Isabel II Gestión
Tapa			
Marco			
Refuerzo de perfiles			
Bisagras			
Tirador			
Cerradura	Cuadrado		
	Lengüeta		
	Soporte		

#### 2. CARACTERÍSTICAS DIMENSIONALES

Elemento	Dimensiones (mm)	Peso (Kg)	Visado Canal de Isabel II Gestión
Tapa			
Marco			

#### 3. PRUEBAS DE MODELO

Ensayos	Norma producto Correspondencia Norma UNE-EN	Visado Canal de Isabel II Gestión

#### 4. OTRAS CARACTERÍSTICAS

Certificados de Calidad	
Periodo de Garantía contra defectos de fabricación	

#### 5. OBSERVACIONES

--

(Lugar, Fecha, Nombre, Firma y Sello)

Fecha

Responsable de Calidad del fabricante

Comprobado Canal de Isabel II Gestión

**FICHA TÉCNICA DE SUMINISTRO DE ARQUETAS**

<b>FABRICANTE</b>		<b>N° PEDIDO</b>		<b>N° ALBARÁN</b>	
<b>DISTRIBUIDOR</b>		<b>FECHA DE PEDIDO</b>		<b>FECHA DE ENTREGA</b>	
	<b>UNIDADES ENTREGADAS</b>		<b>LOTE DE FABRICACIÓN</b>		<b>FECHA DE FABRICACIÓN</b>

**IDENTIFICACIÓN DEL MODELO**

<b>Modelo</b>	
---------------	--

**1. MATERIALES**

<b>Elemento</b>	<b>Denominación material</b>	<b>Norma UNE-EN correspondiente</b>	<b>Visado Canal de Isabel II Gestión</b>
Tapa			
Cuerpo			
Soporte contador			
Tomillería soporte			
Protección contra el frío			
Válvula DN 20	Cuerpo		
	Obturador		
	Eje		
	Juntas		
Válvula Antirretorno	Cuerpo		
	Obturador		
	Muelle		
	Juntas		
Accesorios	Enlace R-H, DN 25		
	Enlace R-M, DN 25		
Té DN 20, H-H-H, con tapón DZR			
Cerradura	Cilindro		
	Lengüeta		
	Soporte		

<b>Elemento</b>	<b>Dimensiones (mm)</b>	<b>Peso (Kg)</b>	<b>Visado Canal de Isabel II Gestión</b>
Tapa			
Cuerpo			

**3. PRUEBAS DE MODELO**

<b>Ensayos</b>	<b>Norma producto Correspondencia Norma UNE-EN</b>	<b>Visado Canal de Isabel II Gestión</b>

**4. OTRAS CARACTERÍSTICAS**

<b>Certificados de Calidad</b>	
<b>Periodo de Garantía contra defectos de fabricación</b>	

**5. OBSERVACIONES**

--

(Lugar, Fecha, Nombre, Firma y Sello)

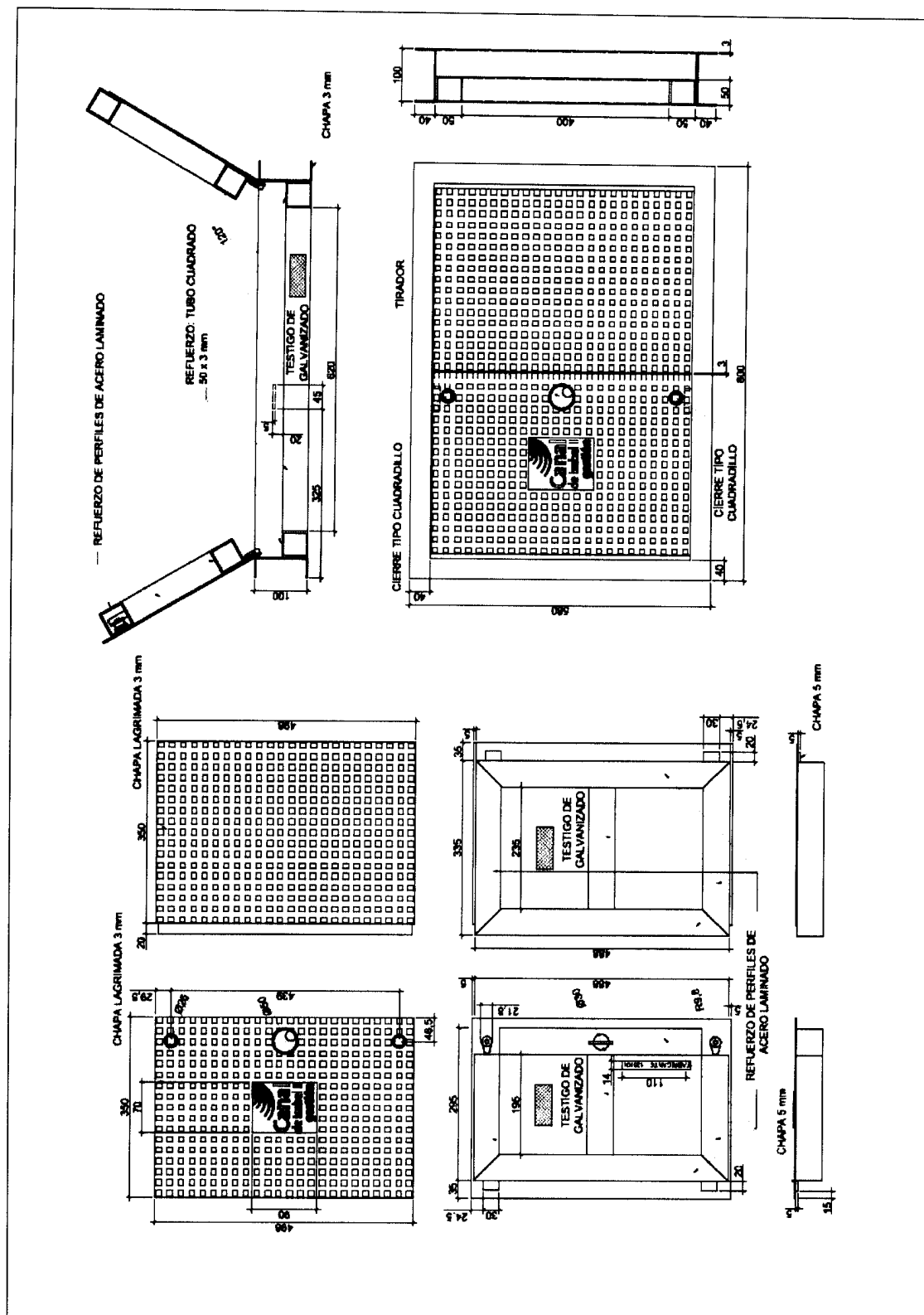
Fecha

Responsable de Calidad del fabricante

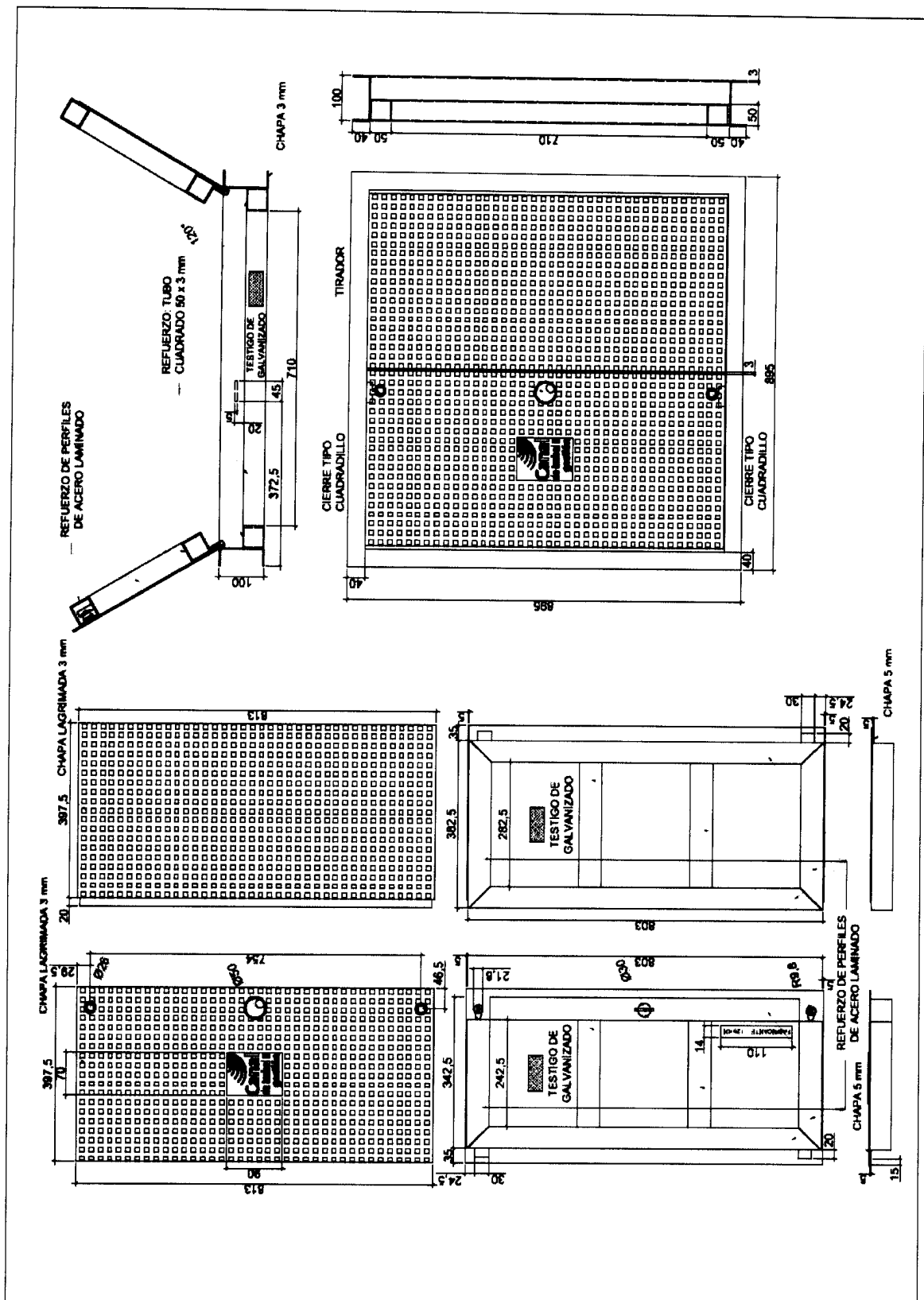
Comprobado Canal de Isabel II Gestión

## ANEXO V.- ESQUEMAS

**TAPA DN 30-40**



**TAPA DN 50-65**





**ARQUETA CONTADOR DN 13, 15 y 20**

