

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

### Construcción de bocas de registro.

Las bocas de registro están normalizadas según Plano Tipo "BOCA DE REGISTRO" para su construcción se deberá observar el siguiente detalle:

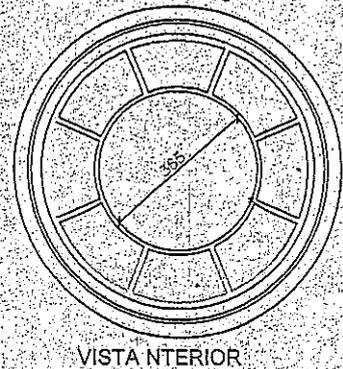
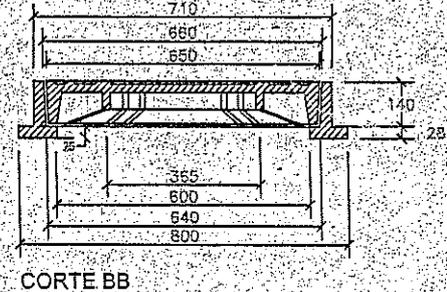
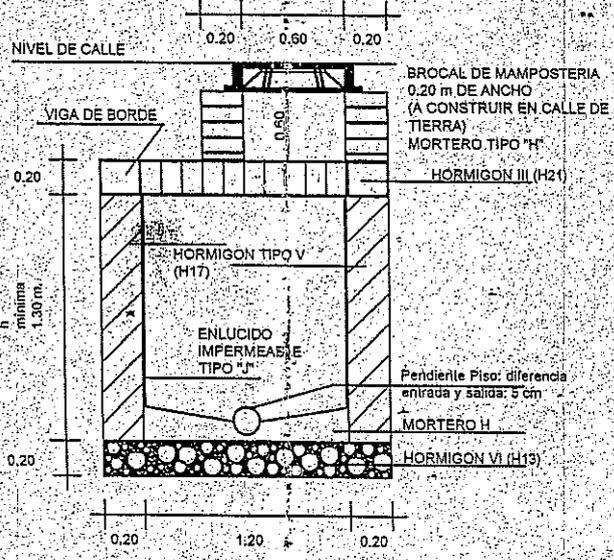
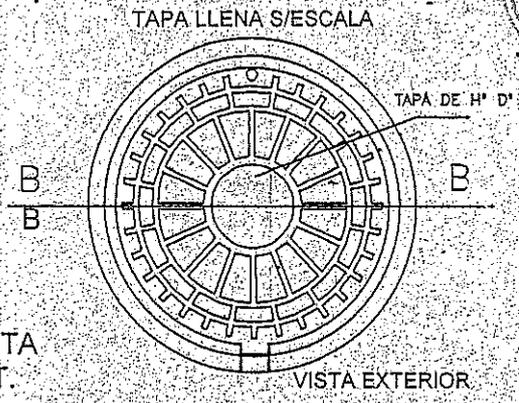
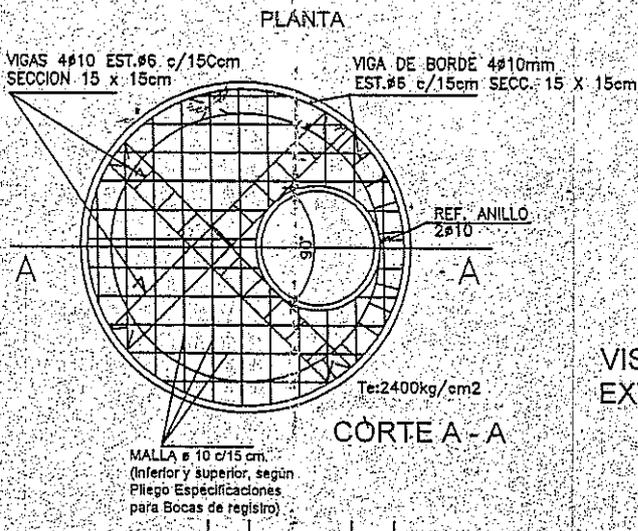
- Diámetro de la excavación: 1,60 m.
- Hormigón Losa de Piso: será del Tipo "VI", H13 con contenido mínimo de cemento de 250 kg/m<sup>3</sup> de mezcla, con un espesor mínimo de 0,20 m donde irá apoyado el caño.
- Mortero Cojinete: será del Tipo "H" con dosaje 1:3.
- Hormigón Cilindro: será del Tipo "v", H17 con contenido mínimo de cemento de 300 kg/m<sup>3</sup> de mezcla, con un espesor mínimo de 0,20 m.-
- Hormigón Losa de Techo: será del Tipo "III", H21 con contenido mínimo de cemento de 350 kg/m<sup>3</sup> de mezcla, con un espesor mínimo de 0,20 m.

La armadura de la losa está constituida por: una malla cruzada de 10 mm de diámetro cada 15 cm, dos vigas de 0,15 x 0,15 m con 4 diámetro 10 mm con estribos de 6 mm de diámetro cada 15 cm, cruzadas y apoyadas en el muro de la cámara formando un ángulo de 90° con el hueco donde irá la tapa, en el borde del hueco debe ir un anillo con 2 diám. 10 mm de refuerzo. El hueco donde irá ubicada la tapa con el marco debe ser indicado siempre aguas debajo de la cañería.

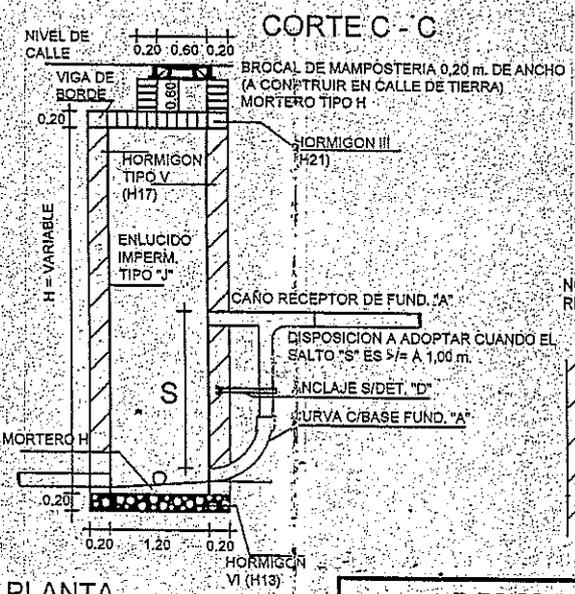
Se debe tener en cuenta que en caso de no construir in situ y que la misma sea colocada en posición mediante izado, la malla cruzada de 10 mm de diámetro cada 15 m, deberá ser dispuesta también en el borde superior de la losa. -

Se construirá un brocal de mampostería con ladrillos comunes donde irá apoyado el marco y la tapa de H° D° para tránsito pesado e intenso (D-400), en conjunto para el caso de la construcción de bocas de registro en calles de tierra, donde no se conoce el nivel de la calzada definitivo.-

En la vinculación de la tubería de PVC y la boca de registro, se utilizarán manguitos de empotramientos arenados, del diámetro correspondiente. -



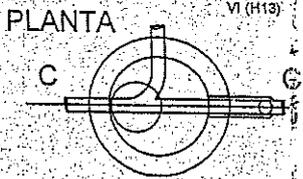
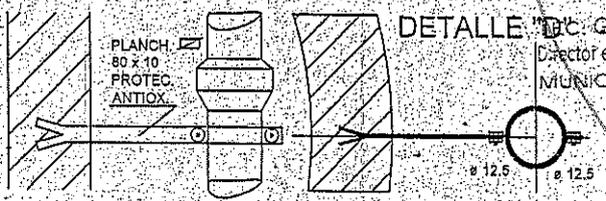
BR PARA PROFUNDIDAD MAYOR DE 2,50 m.



TEC. GABRIEL MARTIN  
MARCO Y TAPA HIERRO DUCTIL SEGUN NORMAS UNE EN 124 CLASE B 125 EN CALZADA - EN VERDA CLASE B 125 CON CIERRE ANTIVANDALICO  
Director de Obras y Servi. Sanitarios  
MUNICIPALIDAD DE MAIPU

TIPO	HORMIGON ARMADO		HORMIGON SIMPLE		MORTERO		DOSAJE		
	Kg/m <sup>3</sup>	MATERIAL	TIPO	Kg/m <sup>3</sup>	MATERIAL	TIPO		Kg/m <sup>3</sup>	MATERIAL
I	450	CEMENTO	V	250	CEMENTO	A	150	CEMENTO	1-1/2-9
II	400	CEMENTO	VI	200	CEMENTO	H	545	CEMENTO	1-3
III	350	CEMENTO	VII	150	CEMENTO	J	902	CEMENTO	1-
IV	300	CEMENTO	VIII	120	CEMENTO				

NOTA: SON VALIDAS LAS DOSIFICACIONES ESTABLECIDAS EN LOS PLIEGOS, RESPECTO A LA CLASIFICACION DE HORMIGONES SEGUN CIRSOC.



**MUNICIPALIDAD DE MAIPU**

<p><b>Maipú</b> Municipio Mendoza</p>	<p>DIRECCION DE OBRAS Y SERVICIOS SANITARIOS Tco. GABRIEL MARTIN</p>	<p><b>PLANO TIPO</b> <b>BOCAS DE REGISTRO</b> <b>TAPA H°D° - DETALLES</b></p>
	<p>JEFE DPTO AGUA - CLOACAS: Ing. RICARDO RAGONA</p>	<p>PLANO TIPO N° PT 2</p>
	<p>SECRETARIO GRAL GERENTE: Ing. EDUARDO MEZZABOTTA</p> <p>INTENDENTE MUNICIPAL: ALEJANDRO BERMEJO</p>	<p>Dibujo: Ing. ROBERTO MARCON</p> <p>Fecha: Abril 2018.</p>