



*Cooperativa de Provisión de Servicios de Agua Potable u
Otros Servicios Públicos, Sociales y Asistenciales, de Vivienda y
Crédito de Sastre Limitada*

Jorge Ortíz 1770 Tel/Fax: 03406-405745 2440 – Sastre (Santa Fe)
E-mail: cooperativasastre@gmail.com

Sastre, 26 de Agosto de 2024

Señora Intendente de la

Municipalidad SASTRE-ORTIZ

Sra. María del Carmen Amero

PRESENTE

De nuestra mayor consideración:

Nos place dirigirnos a Ud. para elevar la información solicitada por ese Ente Municipal, referida a la factibilidad de ampliación y servicio de la red cloacal para la manzana N° 1 ubicada entre las calles Zeballos, Maipú, Lisandro de la Torre y Sargento Cabral (plano de mensura N° 264939), incluyendo la calle "Trabajadoras de SASORT" que corresponde al lote 19 del mencionado plano, de nuestra ciudad.

A esos efectos adjuntamos informe técnico y plano de proyección de la futura obra con los puntos de conexión, elaborado por nuestro Asesor Técnico Ing. Yessica Romina González Leiva, de donde se desprende que es totalmente factible la ejecución de la mencionada ampliación y la conexión del servicio a todos los lotes del referido plano de mensura.

Quedamos a entera disposición para colaborar con este importante proyecto y hacemos propicia la ocasión para saludarla muy cordialmente.



COOPERATIVA DE SERVICIOS
PÚBLICOS SASTRE Ltda.
Administración

Sastre 23 de Agosto del 2024

Sr. Presidente

Cooperativa de Previsión de Servicios de Agua Potable y Otros Servicios Públicos, Sociales y Asistenciales de Vivienda y Crédito Sastre Limitada.

FACTIBILIDAD OBRA RED CLOACAL

1. SITUACIÓN ACTUAL

La Cooperativa de Servicios Públicos de Sastre Ltda. me encomienda evaluar la factibilidad de conexión al sistema de desagües cloacales de la ciudad el loteo de la Manzana 01 del plano de mensura N° 264939, donde se dispondrá la subdivisión de 34 lotes y uno (lote 19) destinado a calle pública según ordenanza N° 1349.

Las medidas de dicho plano de mensura fueron tomadas como base para el diseño de la colectora y conexiones domiciliarias.

2. ANÁLISIS DE DATOS

En función de la subdivisión del inmueble, medidas de los lotes, anchos de calzada; obtenidos del plano de mensura N° 267936, de los datos de la red de colectoras existentes en el sector a evaluar; aportados por la Cooperativa de Servicios Públicos Sastre Ltda. y de los parámetros de cálculos que establece la norma, se evaluó la factibilidad de brindar el servicio a los lotes de dicha manzana.

Se realizó el análisis planialtimétrico de las calles intervinientes y de las bocas de registro existentes, próximos al sector a intervenir, para poder evaluar alternativas de diseño y trazado de la cañería colectora que se ubicará sobre calle TRABAJADORAS DE SASORT.

TRAMO	COTA DEL TERRENO		DIF. DE COTAS	LONGITUD DEL TRAMO	PENDIENTE DEL TERRENO	PENDIENTE DE CAÑERÍA ADOPTADA	DESNIVEL CAÑERÍA	COTA INTRADOS		TAPADA	
	ENTRADA	SALIDA						ENTRADA	SALIDA	ENTRADA	SALIDA
1-2	104,59	104,32	0,265	103,00	0,26%	0,3%	0,309	103,39	103,08	1,20	1,24

Tabla 1: Análisis y cálculo de cotas de cañería colectora a construir.

3. RECOMENDACIONES TÉCNICAS

Se recomienda evacuar el líquido cloacal de los lotes 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 20, 21, 23, 24, 25, y 26 mediante cañería de conexión domiciliaria Ø110 mm, hacia una cañería colectora Ø160 mm que se ubicará por el eje de calzada de calle TRABAJADORAS DE SASORT. La misma tendrá inicio en una cámara de inspección ubicada en la intersección de las calles E. Zaballos y Trabajadoras de Sasort con una tapada mínima de 1,20 m y desembocará en una boca de registro que se construirá en la intersección de calles Lisandro de la Torre y Trabajadoras de Sasort; el sentido de escurrimiento será de Norte a Sur siguiendo las pendientes naturales del terreno, llegando la cañería hasta una tapada de 1,24 m. en dicha intersección.

Los Lotes 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 y 9 volcarán los líquidos cloacales, mediante cañería de conexión domiciliaria Ø110, hacia una cañería colectora existente ubicada sobre calle Sgto. Cabral.

YESSICA ROMINA GONZÁLEZ LEIVA
INGENIERA CIVIL

MAT: 116751 C.P.I.C. D1.

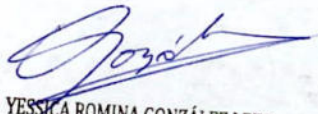
Los Lotes 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33 y 34 volcarán los líquidos cloacales, mediante cañería de conexión domiciliaria Ø110, hacia una cañería colectora existente ubicada sobre calle Maipú.

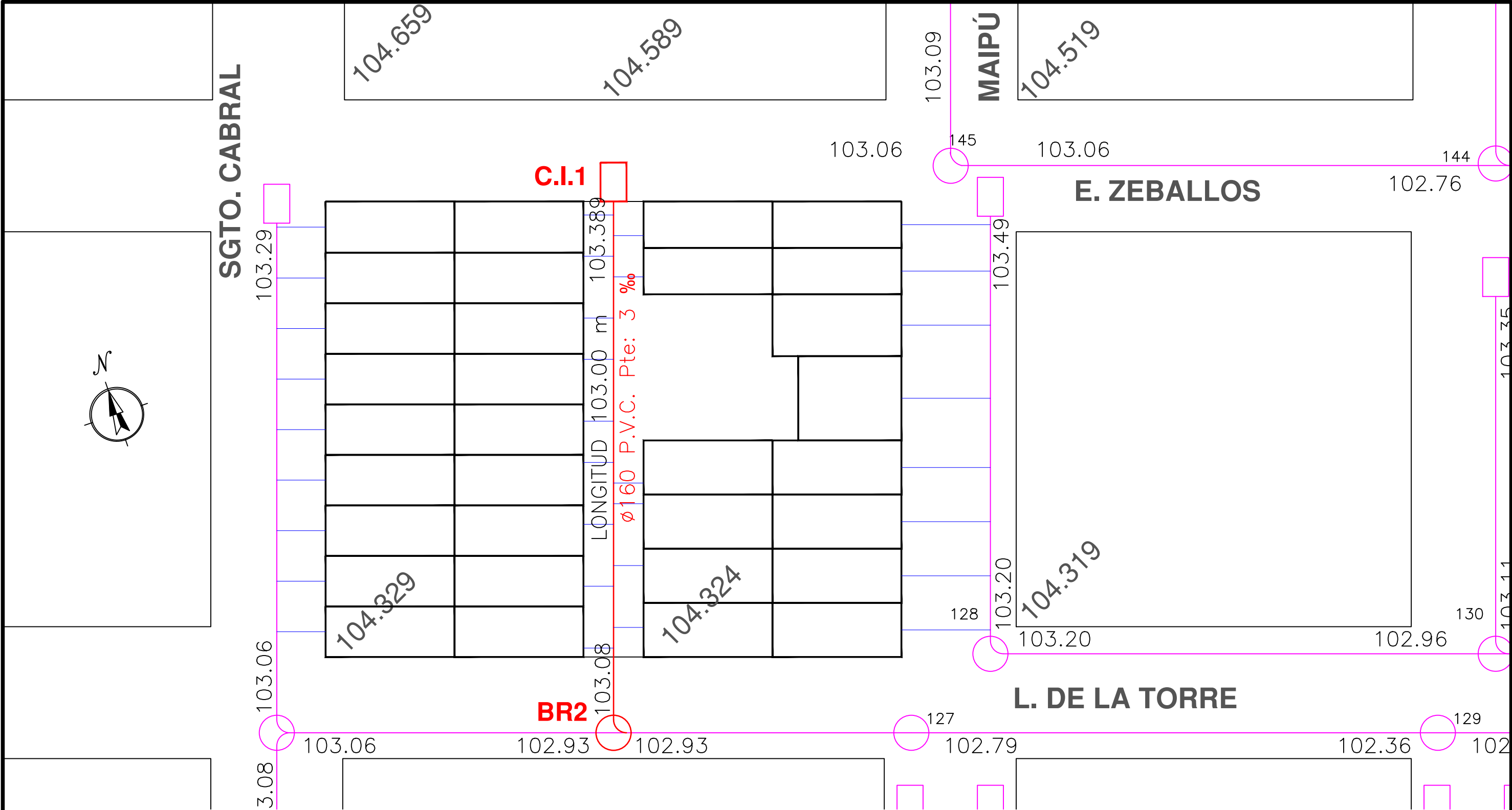
El diseño y trazado de la cañería colectora y conexiones domiciliarias, la longitud del tramo, las cotas del terreno y cotas de intradós de cañería se muestran en Tabla 1 y en el plano anexo a la presente.

Materiales a utilizar:
Cañería de PVC Junta elástica Ø 160 (4,7mm)
Cañería de PCV junta elástica Ø 110 (3,2 mm)
Ramal Reducción PVC a 45° Ø 160 -110 (4,7 mm)
Curvas a 45° PVC Ø 110 (3,2 mm)
Cupla PVC Ø 110 (3,2 mm)
Cupla PVC Ø 160 (4,7 mm)
Tapa H PVC Ø 110mm (3,2 mm)
Bocas de Registro premoldeadas con tapa de hierro fundido
Arena gruesa

4. CONCLUSIONES

Del estudio realizado en función de los antecedentes aportados, se concluye que RESULTA FACTIBLE la ejecución de la obra y posterior prestación del servicio de desagües cloacales al loteo de la Manzana 01 según plano de mensura N° 264939. Las cotas definitivas y tapadas quedarán sujetas al proyecto ejecutivo y relevamiento de datos de campo.


YESSICA ROMINA GONZÁLEZ LEIVA
INGENIERA CIVIL
MAT. 116751 C.P.I.C.D1



REFERENCIAS

- Colector principal Ø250 ejecutado
- Colectora secundaria Ø200 ejecutada
- Colectoras domiciliarias Ø160 ejecutadas
- Boca de registro ejecutada
- Cámara de inspección ejecutadas
- Colectora domiciliaria Ø160 a ejecutar
- Boca de registro a construir
- Conexiones domiciliarias a ejecutar Ø110
- Cota Cruce Ejes de Calzada
- Número de Tramo ejecutado
- Cañería ejecutada
- Cota Intradós Cañería
- Número de Boca de Registro

Proyectista:

Ing. Civil Yessica R. González Leiva
Mat. 1-1675-1
Sarmiento 2189- Sastre- Santa Fe- Argentina
cel: 0385-154828234
e-mail: yessicarominagl@gmail.com

Título:

PLANO DEL SECTOR A INTERVENIR EN
LOTEO MANZANA 01 P. M. N°264939

Propietario:

Coop. Servicios Públicos SASTRE Ltda.

Obra:

FACTIBILIDAD DE AMPLIACIÓN DE SERVICIOS DE RED DE EFLUENTES CLOCALES

Nº PLANO

01

FECHA:
23/08/24

ESCALA
1: 750

