

OBRA: RECAMBIO DE LAS COLECTORAS CLOACALES DEL MICRO CENTRO DE LA CIUDAD DE SALTA CAPITAL

Cuadrante: San Martín – Jujuy – Belgrano – Deán Funes. Caseros hasta Santa Fe y por Santa Fe hasta Paseo Güemes. Alberdi hasta San Juan

LOCALIDAD: SALTA CAPITAL

DPTO.: CAPITAL.

MEMORIA DESCRIPTIVA

UBICACION:

La obra se ejecutará en la localidad de Salta capital, en el micro centro, entre las calles San Martín – Jujuy – Belgrano – Deán Funes. Caseros hasta Santa Fe y por Santa Fe hasta Paseo Güemes. Alberdi hasta la San Juan, como lo indica la planimetría.

OBJETO Y DESCRIPCIÓN DE LA OBRA:

El objetivo de la obra es el aumento de la capacidad de conducción de las colectoras del micro centro salteño, en función del crecimiento de la demanda cloacal como consecuencia de la gran proliferación de nuevos edificios que se están construyendo y seguirán construyéndose en el futuro.

Para esto se recambiarán las cañerías cloacales aumentándose el diámetro actual, en función de la demanda futura. Y se renovarán todas las conexiones domiciliarias existentes hasta la línea municipal.

CARACTERISTICAS DE LA OBRA:

Este proyecto es un recorte de un proyecto que abarca mayor extensión y que se describe a continuación.

Las nuevas cañerías a ejecutar que reemplazarán a las colectoras existentes del micro centro salteño, tendrán igual longitud y pendiente que la que reemplazan.

El micro centro salteño debido a la disposición de las colectoras existentes y a la topografía, está dividido en cuatro cuencas colectoras, que se detallan a continuación.

Cada una de estas subcuencas posee una colectora principal que se dispone de oeste a este y que colecta todos los efluentes al norte de las mismas.

Estas colectoras principales, se renovarán por completo, cañerías y bocas de registro, y se ejecutarán paralelas a las cañerías que reemplazan. Las mismas no recibirán

conexiones domiciliarias, salvo aquellos tramos cuyo diámetro sea 315 mm o menor.

Para aquellos tramos donde las cañerías nuevas tengan diámetros mayores a 315 mm, se ejecutará una colectora paralela de diámetro 200 mm que reemplazará a la actual.

A continuación se describen los límites de las cuencas colectoras del micro centro salteño y la traza de su colectora principal.

≈ *Cuenca calle Güemes:*

Esta cuenca está comprendida principalmente entre las calles Marcelo T. de Alvear al oeste, Avenida Entre Ríos al norte, Avenida Virrey Toledo al este y General Güemes al sur.

La traza de la colectora principal de esta cuenca se dispone por la calle Güemes desde Avenida Sarmiento hasta Zuviría, por Zuviría desde Güemes hasta Avenida Belgrano, por Avenida Belgrano hasta Pueyrredón, y por Pueyrredón hasta donde finaliza en esquina de calles Pueyrredón y España.

≈ *Cuenca Calle España:*

Esta cuenca está comprendida principalmente entre las vías del ferrocarril, las calles Marcelo T. de Alvear, General Güemes, Las Heras, y calle Caseros.

La traza de la colectora principal de esta cuenca se dispone por la calle España desde Marcelo T de Alvear hasta calle Vicente López, y desde ahí hasta Alvarado.

≈ *Cuenca Calle Alvarado:*

Esta cuenca está comprendida principalmente entre las calles Almirante Brown, España, Lavalle, y Alvarado.

La traza de la colectora principal de esta cuenca se dispone por la calle Caseros, desde Brown hasta Islas Malvinas, Islas Malvinas, desde Caseros, hasta Alvarado, por Alvarado, desde Islas Malvinas hasta Catamarca, y desde esa esquina por Catamarca hasta San Martín.

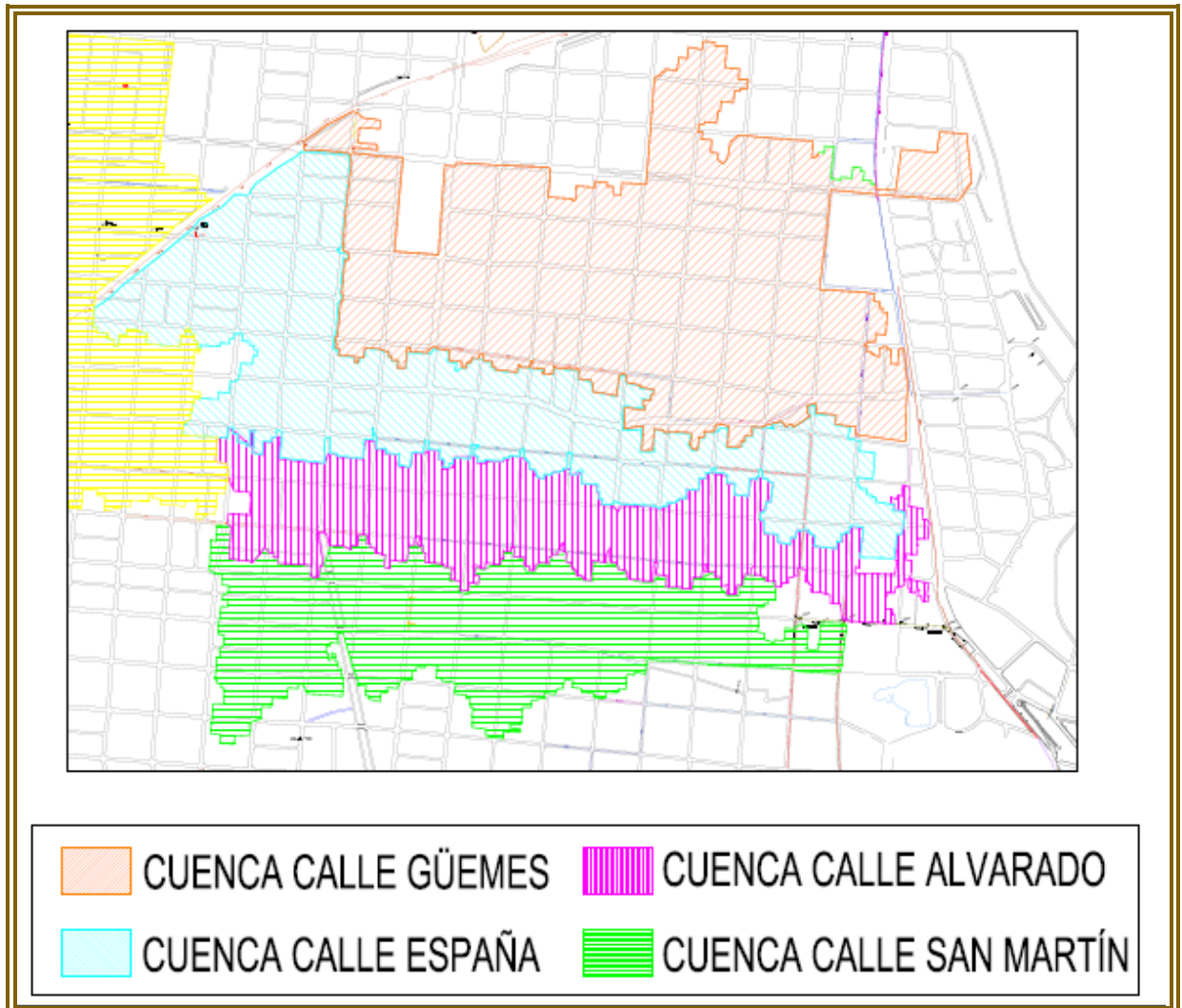
≈ *Cuenca Calle San Martín:*

Esta cuenca está comprendida principalmente entre las calles Lamadrid, Alvarado, Santa Fe y Mendoza.

Esta cuenca tiene dos colectoras principales, ambas se disponen en Avenida San

Martín, pero la primera descarga en la colectora de calle Buenos Aires, y la segunda, nace en esquina de calle Buenos Aires, y descarga en la colectora de calle Catamarca.

La siguiente figura, ilustra las cuencas antes mencionadas.



La obra será con rotura y reposición de pavimento.

El material de la cañería será de PVC cuando los diámetros son menores o iguales a 500 mm, y de PEAD cuando los mismos superen ese valor.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

Las nuevas cañerías irán instaladas en calle con la misma tapada y en el mismo lugar que las cañerías a reemplazar. El método constructivo debe prever avanzar por cuadra, rompiendo y reemplazando cañerías del tramo completo antes de pasar a la

siguiente cuadra, y efectuando un by pass por gravedad o bombeo a fin de no interrumpir el servicio de los tramos aguas arriba del tramo que ejecuta.

El Instalador deberá presentar, para su aprobación por parte de Aguas del Norte, una Memoria Técnico Descriptiva detallada, complementada con los planos y croquis necesarios, en la que explicará los métodos de trabajo, las obras provisionales a construir y la secuencia constructiva a los efectos de poder ir transfiriendo los servicios a las nuevas instalaciones sin afectar la continuidad de la prestación de los mismos. Todos los gastos originados por los trabajos y materiales necesarios para asegurar la continuidad del servicio, incluyendo instalaciones provisionales, cortes, empalmes, etc. Serán a cargo del Instalador.

Forman parte del presente proyecto y deberán ser respetados a los fines de la ejecución de la obra los pliegos generales de especificaciones técnicas de Aguas del Norte, los cuales se componen de los siguientes documentos:

1. Pliego General de especificaciones técnicas para infraestructura de agua y cloaca.
2. Pliego General de especificaciones técnicas para las estructuras de hormigón armado.
3. Pliego General de especificaciones técnicas para ejecución de pozos de bombeo.
4. Pliego General de especificaciones técnicas para electro bombas sumergibles y dosificadoras.
5. Pliego General de especificaciones técnicas para instalaciones eléctricas de plantas de tratamiento de agua, depuradoras, pozos de agua, y rebombes de agua y cloaca.
6. Instructivo pintura casilla de pozos.
7. Pliego General de especificaciones técnicas para arena de manto filtrantes.

Salta, Agosto de 2016