

DESAGÜES PLUVIALES BARRIO INDUSTRIAL

EMISARIO 7

MEMORIA DESCRIPTIVA

INDICE

1. Introducción.
2. Descripción del Proyecto.
3. Instalaciones subterráneas existentes.
4. Planos

DESAGÜES PLUVIALES BARRIO INDUSTRIAL **EMISARIO 7**

MEMORIA DESCRIPTIVA

1. INTRODUCCION

Las obras que se licitan, se enmarcan en el proyecto del Sistema Pluvial denominado Emisario 7. Este sistema se integra con un conducto troncal emplazado en calle Bahía Blanca y los conductos secundarios Iguazú-Rossini, Nervo, Gorriti, Rossini, French y el ya emplazado en calle Carrasco. Además el sistema se completa con el Conducto Formosa.

El cuerpo receptor de la descarga principal del sistema, será el Conducto Troncal del Emisario 7 ejecutado por Avenida de la Travesía que descarga en los entubamientos del Arroyo Ludueña. El Conducto Formosa lo hace en el Ramal Junín del Emisario 9.

El área a sanear, es de aproximadamente 43 (cuarenta y tres) hectáreas, comprendidas dentro del denominado Barrio Industrial al oeste, de la Avenida de la Travesía entre Vélez Sarfield y J.J.Paso, estando las obras ubicadas en el Distrito Norte de la ciudad de Rosario.

2. DESCRIPCION DEL PROYECTO

El radio servido y los límites de la cuenca de aporte se indican en el Plano EM7-02, donde se indican también los conductos ya ejecutados del mismo sistema.

Las trazas, perfiles longitudinales y diámetros de las conducciones proyectadas a ejecutar en esta etapa y en las futuras pueden observarse globalmente en los planos EM7-03 al 05.

Básicamente el proyecto consta – como ya se mencionó – de un conducto troncal de diámetro variable entre 1.80 m y 1.30 m y ramales secundarios de diámetros variables entre 1.30 m y 0.60 m, cuya individualización se realiza mediante el nombre de la calle en que se produce la acometida:

CONDUCTOS A LICITAR:

Emisario 7 - Conducto Troncal:

Descaga: Acometida existente sobre Avda de la Travesía

Traza y Diámetros:

Bahía Blanca desde Avda de la Travesía hasta French $\phi = 1.80 \text{ m}$

Longitud: 118.70 m

Bahía Blanca desde French hasta Rossini $\phi = 1.50 \text{ m}$

Longitud: 214.30 m

Bahía Blanca desde Rossini hasta Gorriti $\phi = 1.30 \text{ m}$

Longitud: 80.50 m

Ejecución: a cielo abierto – conductos ejecutados “in situ”

Secundario Iguazú-Rossini:

Acometida:	Rossini
<i>Traza y Diámetros:</i>	
Rossini desde Iguazú a Bahía Blanca	$\phi = 1.30 \text{ m}$
Longitud: 207.30 m	
Iguazú desde Rossini a Caggiano	$\phi = 0.80 \text{ m}$
Longitud: 136.10 m	
Iguazú desde Caggiano a Nervo	$\phi = 0.60 \text{ m}$
Longitud: 19.30 m	
Ejecución: a cielo abierto – conductos ejecutados “in situ” y prefabricados	

Secundario Nervo:

Acometida:	Gorriti
<i>Traza y Diámetros:</i>	
Bahía Blanca desde Nervo hasta Gorriti	$\phi = 0.70 \text{ m}$
Longitud: 84.10 m	
Nervo desde Rep. Dominicana hasta Bahía Blanca	$\phi = 0.60 \text{ m}$
Longitud: 98.30 m	
Ejecución: a cielo abierto – conductos prefabricados	

Secundario Gorriti:

Acometida:	Gorriti
<i>Traza y Diámetros:</i>	
Gorriti desde Rep. Dominicana hasta Bahía Blanca	$\phi = 0.60 \text{ m}$
Longitud: 124.50 m	
Ejecución: a cielo abierto – conductos prefabricados	

Secundario Rossini:

Acometida:	Rossini
<i>Traza y Diámetros:</i>	
Rossini desde Rep. Dominicana hasta Bahía Blanca	$\phi = 0.60 \text{ m}$
Longitud: 150.20 m	
Ejecución: a cielo abierto – conductos prefabricados	

Secundario French:

Acometida:	French
<i>Traza y Diámetros:</i>	
French desde Rep. Dominicana hasta Bahía Blanca	$\phi = 0.80 \text{ m}$
Longitud: 238.90 m	
Rep. Dominicana desde R. Darío hasta French	$\phi = 0.60 \text{ m}$
Longitud: 68.00 m	
Ejecución: a cielo abierto – conductos prefabricados	

Conducto Calle Formosa:

Acometida:	Junín
<i>Traza y Diámetros:</i>	
Formosa desde Junín a Bogado	$\phi = 1.30$ m
Longitud: 147.10 m	
Formosa desde Bogado a Gorriti	$\phi = 0.80$ m
Longitud: 215.00 m	
Ejecución: a cielo abierto – conductos ejecutados “in situ” y prefabricados	

Todas las conducciones pluviales de diámetros comprendidos entre 0.40 y 1.10 m, se ha previsto se ejecuten con cañerías prefabricadas, en tanto que las conducciones de diámetro 1.30, 1.50 y 1.80 m se construirán “In situ”. En este caso, las armaduras y espesores de los mismos responderán a las especificaciones indicadas en el Plano Tipo correspondiente.-

Detalles de esquinas: Su numeración se indica en los Planos EM7-07 a 09

Las cañerías de descarga de las captaciones de zanjas y sumideros se realizarán siguiendo los diseños indicados en los planos PT-109-M2 y PT-112-M2 respectivamente. Las mencionadas descargas se proyectaron con un diámetro mínimo de 0.40 m y una pendiente mínima del 2 %.-

Los conductos se han proyectado con una tapada inicial mínima de 1.50 m en función de las condiciones altimétricas, a partir de la cota de cuneta de pavimento proyectado y/o estimado en base a la nivelación realizada durante la ejecución del proyecto y de las instalaciones subterráneas existentes cuando fuese del caso.

3. INSTALACIONES SUBTERRANEAS EXISTENTES

Si bien se ha requerido información sobre las instalaciones subterráneas existentes a las distintas reparticiones, los antecedentes recepcionados en tal sentido, no garantizan que dicha información proporcione la posición planialtimétrica real, ni sus dimensiones y ni siquiera que constituyan la totalidad de las instalaciones existentes en el área.

Por lo expuesto se recomienda expresamente al Oferente, tener en cuenta tal situación al formular su oferta. El Contratista deberá solicitar antes del comienzo de la obra, a cada una de las empresas o reparticiones que posean instalaciones subterráneas, toda la información disponible relativa a las mismas, en base a la cual se desarrollarán prolijos trabajos de cateo y detección, con anterioridad a la iniciación de los trabajos. **Queda expresamente aclarado, que no podrán iniciarse los trabajos sin haber realizado los cateos mencionados y remitidos los mismos a la Dirección Técnica, quien oportunamente dará la orden de iniciación de los mismos.** En caso que dichos cateos no se realizaran correcta y oportunamente y se encuentren inconvenientes durante la ejecución de la obra, todas las modificaciones para salvar dichos obstáculos correrán por cuenta de la Contratista (demolición de tramos ya ejecutados y reconstrucción de los mismos, etc.).

Si durante la ejecución de los trabajos se detectasen instalaciones y/u otros hechos existentes que impidieran concretar la ejecución de las obras conforme al

Proyecto, la Dirección Técnica proyectará las modificaciones necesarias para salvar tales inconvenientes.

4. PLANOS

Plano EM7-01	Croquis de Ubicación – Índice de Planos
Plano EM7-02	Radio Servido – Cuencas de Aporte
Plano EM7-03	Planimetría de Desagües Pluviales I Sector Norte
Plano EM7-04	Planimetría de Desagües Pluviales II Sector Sur
Plano EM7-05	Planimetría de Desagües Pluviales III Calle Formosa
Plano EM7-06	Perfil Longitudinal
Plano EM7-07	Detalles de Esquina I
Plano EM7-08	Detalles de Esquina II
Plano EM7-09	Detalles de Esquina III
Plano EM7-10	Cámara de Empalme B. Blanca y Carrasco
Plano EM7-11	Cámara de Empalme B. Blanca y French
Plano EM7-12	Cámara de Empalme Junín y Formosa
Plano EM7-13	Cámara de Empalme Tipo

y Planos Tipo correspondientes a Cámara de Limpieza, de Acometida, Ciega, Boca de Acceso y Ventilación, Sumideros, Captación de Zanjas, conductos de HºAº, Marco y Tapa y Reconstrucción de Cordón y Losa en Cuneta.

Rosario, Abril de 2011.-