

La Plata, 19 de junio de 2020.-

MEMORIA DESCRIPTIVA

"RED SECUNDARIA CLOACAL MARILÓ RESTO 2 y 3" - PARTIDO DE MORENO

La presente obra tiene por objeto la construcción de la red secundaria cloacal para la evacuación de los efluentes cloacales provenientes de las zonas denominadas "Mariló Resto 2 y Resto 3", ubicadas en el Partido de Moreno, en la localidad de Trujui.

Parte A: Mariló Resto 2

El área a servir es de aproximadamente 0,70 km², con una población para el horizonte de diseño de 6.206 hab.

El sector de proyecto se encuentra delimitado por las siguientes calles: Av. Del Libertador (Ruta N°23), Colón, Teodoro Fels, Maza, Sgto. Romero, Virgen de Lujan, Teodoro Fels, Maza, Santos Dumont, Boulogne Sur Mer, Albatros, Maza.

El efluente cloacal generado en el área de la red secundaria de proyecto se descargará en colectores existentes de DN315, DN800 y DN900, así como también en las BR de la red de cloacas existente en Moreno.

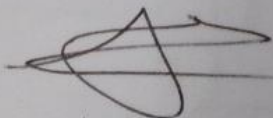
Se instalarán 9.800 m de cañería colectora cloacal de DN 200 mm PVC (Policloruro de Vinilo) rigidez nominal SN8, 350 m de cañería colectora cloacal DN 225 mm PVC rigidez SN8, 190 m de cañería colectora cloacal DN 315 PVC rigidez SN8 y 200 m de cañería colectora cloacal DN 315 PVC rigidez SN32 las cuales se instalarán en profundidades variables. Las pendientes deberán acompañar la topografía del terreno, se limitarán por las restricciones que impone el diseño hidráulico de las conducciones a gravedad.

Se ejecutarán 950 conexiones domiciliarias, de las cuales 600 corresponden a conexiones cortas y 350 a conexiones largas.


Se construirán 120 bocas de registro (BR) y 30 bocas de acceso y ventilación (BAV).

Se ejecutarán ocho empalmes a BR existente pertenecientes a la Red de Cloacas de Moreno en la esquina de las calles:

- 1 Empalme en esquina Virgen de Luján y Vasco Da Gama.
- 1 Empalme en esquina Sgto. Romero y Av. Nestor Kirchner
- 1 Empalme en esquina Manuel V. Maza y Teodoro Fels.
- 2 Empalmes en esquina Plus Ultra y Azopardo.
- 1 Empalme en esquina Plus Ultra y Yanes Pinzón.
- 1 Empalme en esquina Plus Ultra y Hernando de Magallanes.
- 1 Empalme en esquina Gral. Lemos y Pizarro.



Ing. Marcelo Molina
Director Técnico de Programas
y Proyectos
DIPAC - M.I. y S.P.



Ing. Sergio Benet
Director Provincial de Agua y Cloacas
M.I. y S.P.

Parte B: Mariló Resto 3

El área a servir es de aproximadamente 1,39 km², y una población para el horizonte de diseño de 14.268 hab (incluyendo 1944 hab. del área de "Bella Vista 1").

El sector de proyecto se encuentra delimitado por las siguientes calles: El Ceibo, Juan Vucetich, Martín García, San José, Néstor Kirchner, Santos Dumont, Triunvirato, Juan Vucetich, Parodi, Alexis Carrel, Néstor Kirchner, Vicente López y Planas, Díaz Vélez, Pendas, Parodi, Defensa, Virgen de Lujan, Don Segundo Sombra, A° Las Catonas, Río Reconquista.

El efluente cloacal generado en el área de proyecto se descargará en las BR futuras del Colector Catonas, y en BR existentes de la Red de cloacas de Moreno.

Se instalarán 22.700m de cañería colectora cloacal de DN 200 mm PVC (Policloruro de Vinilo) rigidez nominal SN8, 1.200 m de cañería colectora cloacal DN 315 mm PVC rigidez SN8, 70 m de cañería colectora cloacal DN 315 PVC rigidez SN32 y 550 m de cañería colectora cloacal DN 400 PVC rigidez SN32 las cuales se instalarán en profundidades variables. Las pendientes deberán acompañar la topografía del terreno, se limitarán por las restricciones que impone el diseño hidráulico de las conducciones a gravedad.

Se ejecutarán 2.150 conexiones domiciliarias, de las cuales 1.400 corresponden a conexiones cortas y 750 a conexiones largas.

Se construirán 230 bocas de registro (BR) y 85 bocas de acceso y ventilación (BAV)

Se ejecutarán dos cruces de Pluvial, en las esquinas de las calles:

- Cruce de conducto pluvial CR 3300 X 2000, con conducto cloacal DN 400, en esquina Kirchner y Galileo Galilei.
- Cruce de conducto pluvial DN 1500, con conducto cloacal DN 315, en esquina Kirchner y Don Segundo Sombra.

Se ejecutarán siete empalmes a BR existente pertenecientes a la Red de Cloacas de Moreno en la esquina de las calles:

- 1 Empalme en esquina Av. Nestor Kirchner y Remedios de Escalada de San Martín.
- 1 Empalme en esquina Av. Nestor Kirchner y Defensa.
- 2 Empalmes en esquina Virgen de Luján y Defensa.
- 1 Empalme en esquina Potosí y Don Segundo Sombra.
- 1 Empalme en esquina Quilmes y Pizarro.
- 1 Empalme en esquina Cristobal Colón y Quilmes.

Se ejecutarán dos empalmes a BR pertenecientes al Colector Las Catonas:

- 1 Empalme en esquina El Ceibo y Rosario.
- 1 Empalme en esquina Av. Nestor Kirchner y Rosario.

Se ejecutará un empalme a BR existente pertenecientes a Colectores existentes de la Red de cloacas de Moreno:

- 1 Empalme en esquina Galileo Galilei y Manuel Maza.

El operador del servicio es AySA.

El plazo de ejecución de obra es de trescientos noventa (390) días corridos.

Monto de Obra: \$ 310.902.942,00