



Tacuarembó, 24 de Mayo de 2022

Memoria Descriptiva

INSTALACIÓN SANITARIA

RED URBANA SECUNDARIA DE DESAGÜES

1. DESCRIPCIÓN GENERAL

La presente memoria refiere a condiciones generales y descripción de trabajos necesarios para la Instalación Sanitaria de Desagüe a realizarse con el objetivo de conectar al colector urbano existente, 20 viviendas (2 construidas y 18 proyectadas) pertenecientes al grupo Patria Grande de la ciudad de Tacuarembó.

Se ha previsto la extensión de la red pública y la construcción de una red secundaria de saneamiento, cubriendo todos los frentes de las viviendas. La red secundaria a construir, pasará a propiedad y mantenimiento por parte de OSE.

La conexión al colector urbano se realizará a través del conector existente próximo a CAIF (ver indicación en plano).

La instalación de desagües amoniacales se proyectó de modo que los efluentes sean conducidos por gravedad hasta dicho conector. Comprende la conexión de 4 viviendas del padrón Nº15355 y 16 viviendas del padrón Nº12439.

Los recaudos generales adjuntos a esta memoria poseen especificaciones técnicas que se consideran parte integrante de la presente memoria descriptiva.

No estará a cargo del contratista el suministro de materiales.

2. NORMAS Y ORDENANZAS

Respecto a la calidad de los materiales Normas UNIT correspondientes.

Respecto a procedimientos constructivos Normas UNIT y Ordenanza de la Intendencia Departamental de Tacuarembó.



3. REPLANTEO GENERAL

Estará a cargo del contratista el replanteo general (planimétrico y altimétrico) de toda la red urbana de desagüe a realizarse.

El personal de Juntos realizará el replanteo planimétrico de las 18 cámaras N°1 proyectadas correspondientes a cada una de las viviendas, cuya ubicación se dejará indicada en terreno para que la empresa contratista pueda dejar previsto las conexiones correspondientes.

4. EXCAVACIONES

Se deberán realizar las excavaciones que sean necesarias (zanjas y pozos) para la colocación de canalizaciones y registros indicados en gráfico.

5. CANALIZACIONES

La red principal se realizará con cañería de PVC 200 con pendiente de 2% o según se indique en plano. Dadas las condiciones del terreno se deberán realizar los saltos indicados.

Para las dos viviendas existentes, se deberán realizar las conexiones hasta las cámaras N°1.

En dichas conexiones se utilizará PVC 110, con pendiente 2%.

Para las viviendas que todavía no se encuentran construidas, también se dejará prevista esta conexión según la ubicación de las cámaras N°1 y el nivel de zampeado proyectado para las mismas. Estas conexiones se deberán dejar tapadas, protegidas y claramente identificadas en el terreno.

Todas las cámaras de inspección propias de las viviendas se conectarán a la red general mediante monturas verticales con tubos de longitud variable. Ver detalle plano.

6. REGISTROS Y CÁMARAS TERMINALES

Se deberán realizar todos los registros y cámaras terminales indicados en planos.

Los mismos se construirán con aros de hormigón, que serán suministrados por Plan Juntos.



"Que los más infelices sean los más privilegiados" Gral. José Gervasio Artigas

Estará a cargo del contratista la colocación de dichos aros, el ajuste necesario de su altura en cada caso, la realización de bases de hormigón de 10cm de espesor, con cojinetes y pendientes necesarias e impermeabilizaciones.

El suministro de las tapas de estos registros estará a cargo de Plan Juntos, siendo tarea del contratista la colocación, ajuste y terminaciones que se requieran.

PRUEBA HIDRÁULICA

Una vez terminada la instalación, se deberá realizar un ensayo de presión interna a baja presión - por lo general $< 0,5 \text{ Kg/cm}^2$.

Las pruebas hidráulicas de cañerías de desagües, en general, se realizarán de acuerdo al siguiente procedimiento:

Prueba hidráulica de cañerías subterráneas:

Para efectuar esta prueba se colocará en el extremo más bajo de la cañería que se prueba, un tapón de cierre hermético, y en el otro extremo una prolongación temporal del caño vertical de dos metros de alto como mínimo, llenándose posteriormente la cañería de agua hasta enrasar una altura fija. Después de una hora de llenada la cañería se comprobará si durante el intervalo mínimo de diez minutos no varía el nivel del agua en el tubo prolongación y durante este tiempo se revisarán los caños y las juntas de los mismos y enchufes con cámaras de inspección. Se comprobará también el buen escurrimiento del desagüe del contenido del tramo de cañería inspeccionado y del caño vertical mencionado.