

NOTA ACLARATORIA Nº 1

Obra: **INTEERVENCIÓN URBANA ETAPA II "CALLE OZAMIS"**

Ubicación: **Calle Ozamis, comprendía entre Calles: Tropero Sosa y Rivadavia.**

Expediente Nº **2022015434**

Licitación Nº **13/2022**

La Dirección de Obras y Servicios Sanitarios, realiza la descripción de las tareas a desarrollar, con la provisión de materiales y mano de obra, en lo relativo a los Ítems Nº 22 y Nº 23. de la Licitación de la referencia.

Item Nº 22: Renovación y Recambio de la Red Cloacal y conexiones externas domiciliarias.

La obra en cuestión, implica:

La renovación de red cloacal, con la provisión y colocación de caño de PVC Cloacal JE Ø160mm. En los empalmes a las bocas de registro se deberá colocar los manguitos de empotramiento arenados. Esto se desarrollará en una longitud de 1229,70 m.

El recambio de la red implicará provisión y colocación de los accesorios correspondientes a la conexión externa domiciliaria, en su vinculación a la citada red. Se utilizará entonces: un ramal PVC Ø160 x 110 mm PVC JE, una curva (larga) Ø 110 mm a 45 PVC JE. Caño PVC JE Ø110 mm (1,00 m aprox.), una reducción Ø140 x 110 mm (tipo copa, no JE) y una cupla deslizante Cloacal PVC JE Ø110 mm. En total, las conexiones intervenidas serán sesenta y ocho (68). Se reitera que no se deberá recambiar la totalidad de la cañería de conexión, sino solo 1 m.

Se prevé la provisión materiales y mano de obra, para la construcción de ocho (8) bocas de registro, las cuales deberán seguir las especificaciones establecidas en el Plano Tipo correspondiente. La localización de las nuevas bocas será a mitad de los tramos existentes, con el objeto de acortar las longitudes de los tramos finales, mejorando así en el futuro, las operaciones de limpieza de la red.

El presente ítem contendrá la rotura y reposición de pavimento en los cruces de calle, atendiendo que el mayor tendido de red se encuentra existente en vereda. Esto implicará el traslado de los resultantes de la rotura, e incluye la reposición de la base estabilizada en la zona de excavación (debidamente compactada).

A los efectos de realizar los trabajos descriptos arriba, será necesario la excavación, retapada (con arena de segunda) y tapada final con suelo debidamente compactado. La última tapada implicará la colocación de malla de advertencia y señalización ancho 0,15 m, color naranja, a una profundidad de 0.50 m, del nivel final de vereda.

Como premisa fundamental se deberá prever que el servicio de recolección de líquidos cloacales no se podrá interrumpir durante los trabajos que implican la presente licitación (o dejar de prestar). Por esto último, y con

el fin de evitar vuelcos a la vía pública, se deberá utilizarán utilizar equipos de bombeo y conducciones (caños o mangas) que permitan realizar conducciones tipo by-pass, sobre la zona de trabajo.

Item Nº 23: Renovación y Recambio de la Red de Agua y conexiones externas domiciliarias (incluye Kit de medición).

El presente item contempla la provisión y colocación de kits de medición de acuerdo al Plano Tipo correspondiente. Se complementará, con la instalación de caño de polietileno de alta densidad (PEAD) Ø20 mm, PN16, el que deberá ser empalmado a la conexión existente en la zona del cordón – banquina. La Contratista deberá realizar este empalme con los accesorios necesarios (y aprobados por la Inspección de Obra), que a tal efecto se encuentran en el mercado local.

Además, se deberá prever (con la provisión de accesorios) la vinculación de la salida del kit de medición con la cañería de agua de la instalación sanitaria de cada una de las viviendas (sesenta y ocho: 68) cualquiera sea el tipo de materiales de la instalación. Sin embargo, se aclara, que el retiro del niple distanciador deberá asegurarse sin el desmontaje del kit completo.

Los kits de medición se deberán localizar, frente a la conexión externa domiciliaria existente.

Los caños de polietileno se deberán tapar con arena de segunda calidad, y se deberá colocar malla de advertencia azul de 0.15 m.

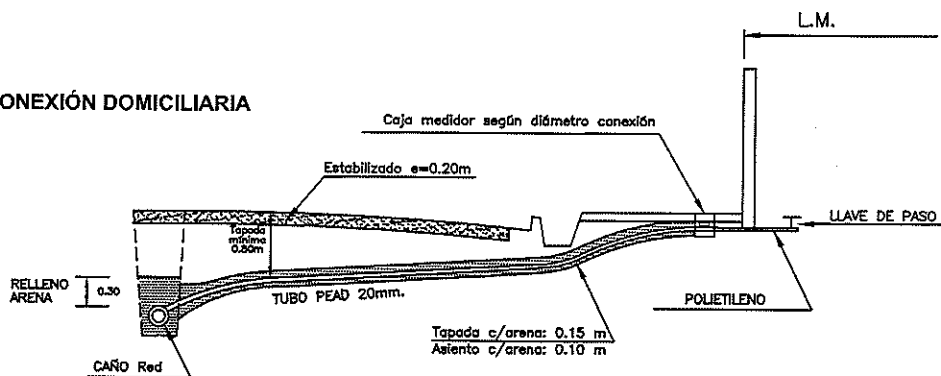
Como premisa fundamental se deberá prever que el servicio de dotación de agua potable no se podrá interrumpir. Donde se requiera, la Contratista deberá proveer de agua potable al Vecino, en los casos que así se exija. El transporte de agua potable, estará a cargo de la Contratista. La Dirección de Obras y Servicios Sanitarios entregará agua potable al Contratista, en sus Plantas Palma o La Pequeña.

Dirección de Obras y Servicios Sanitarios
Calle Martinez Nº 102, Ciudad de Maipú
ot.aguasmaipu@yahoo.com.ar
Tel. 2614816628

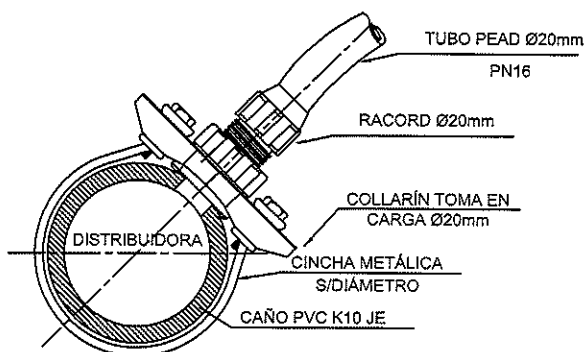


Ing. DAMIAN GALDAME
Director de Obras Públicas
Municipalidad de Maipú

CONEXIÓN DOMICILIARIA



EMPALME DE RED A CONEXION DOMICILIARIA



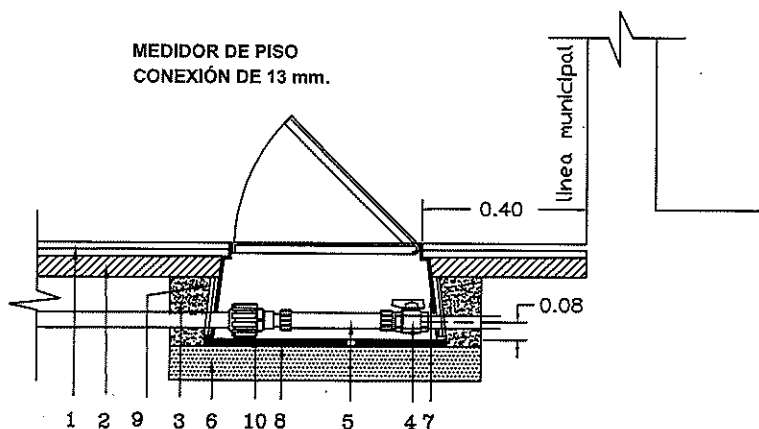
COMPUTO DE MATERIALES

- 1 CINCHA METÁLICA SEGÚN DIÁMETRO DE RED
- 1 COLLARÍN TOMA EN CARGA Ø 20mm
- 1 KIT MICROMEDICION (sin medidor con válvula de bronce)
- 1 TIRÓN DE CAÑO DE PEAD Ø20mm_Long. Promedio=10m.

NOTAS

- * Los materiales a utilizar deben ser aprobados por OSM
- * Separación mínima entre conexiones de agua y cloaca: 1 m.

MEDIDOR DE PISO CONEXIÓN DE 13 mm.



REFERENCIAS

- 1 Baldosas y mortero de asiento (variable).
- 2 Contrapiso de hormigón.
- 3 Relleno de hormigón.
- 4 Válvula de corte esférica de paso bronce
- 5 Niple distanciador Ø15 mm x 16,5cm
- 6 Colchón de ripio pelado.
- 7 Caja receptáculo.
- 8 Loseta de apoyo.
- 9 Cubre escotadura
- 10 Racord Ø20mm

Nota: Se colocará válvula de bronce del lado de la conexión del domicilio con espiga

Características futuros Medidores de agua:

Chorro múltiple
Cuadrante Seco
Transmisión magnética
Ø 15mm (1/2"), Q_{máx}: 3 m³/h; Q_{nom}: 1,5 m³/h
Clase Metrologica: B
Norma IRAM 2817

Caja Receptáculo (plástico):

Dimensiones: 400mm x 200mm x 170mm
Resistencia compresión: ≥ 3000 kg
Resistencia al impacto: ≥ 4kg a 1 m de altura

MUNICIPALIDAD DE MAIPU

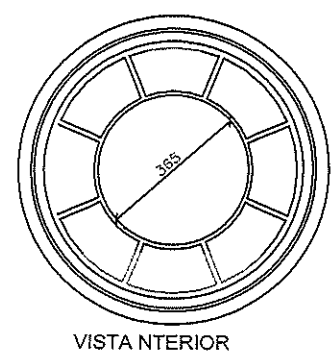
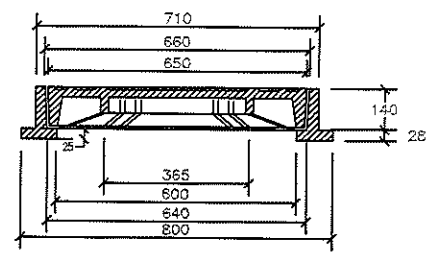
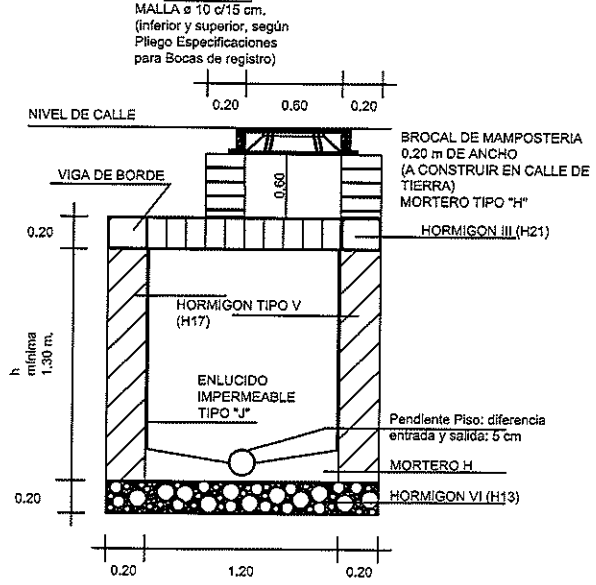
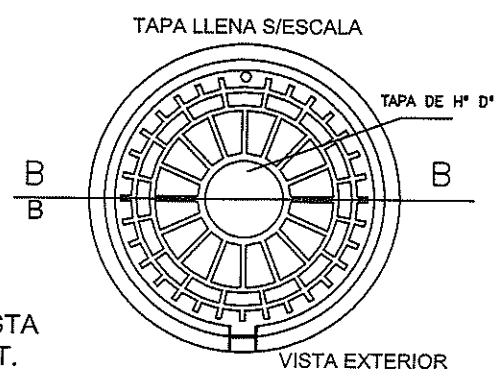
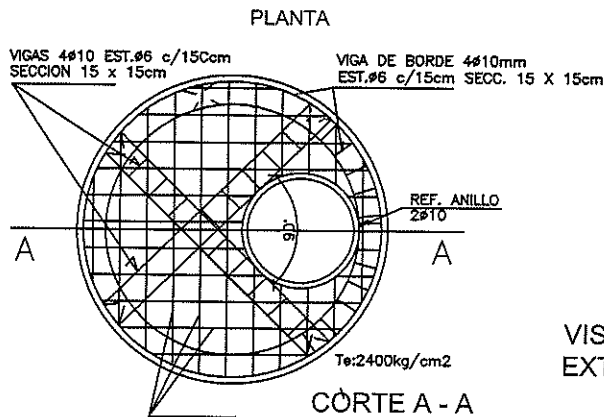
Oficina Técnica, D.O.S.S.
Ing. Roberto Marcon

DIRECTOR OBRAS Y SERVICIOS SANITARIOS
Téc. Gabriel Martín

CONEXIÓN DOMICILIARIA

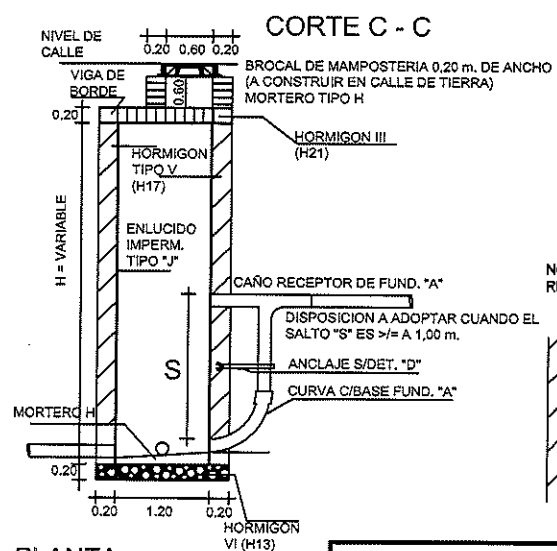
PLANO TIPO N° 2
Fecha: 15/5/2022

Ing. DAMIÁN GALDAME
Director de Obras Públicas
Municipalidad de Maipú



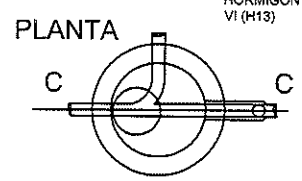
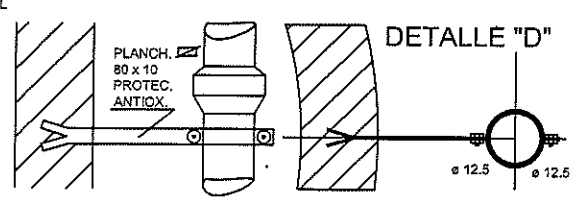
BR PARA PROFUNDIDAD MAYOR DE 2,50 m.

MARCO Y TAPA HIERRO DUCTIL SEGUN NORMAS UNE EN 124 CLASE D-400 EN CALZADA- EN VERDA CLASE B 125 CON CIERRE ANTIVANDALICO



HORMIGON ARMADO			HORMIGON SIMPLE			MORTERO		
TIPO	Kg/m ³	MATERIAL	TIPO	Kg/m ³	MATERIAL	TIPO	Kg/m ³	MATERIAL
I	450	CEMENTO	V	250	CEMENTO	A	150	CEMENTO
II	400	CEMENTO	VI	200	CEMENTO	H	546	CEMENTO
III	350	CEMENTO	VII	150	CEMENTO	J	902	CEMENTO
IV	300	CEMENTO	VIII	120	CEMENTO			

NOTA: SON VALIDAS LAS DOSIFICACIONES ESTABLECIDAS EN LOS PLIEGOS. RESPECTO A LA CLASIFICACION DE HORMIGONES SEGUN CIRSOC.-



MUNICIPALIDAD DE MAIPU

maipú MUNICIPIO

DIRECCION DE OBRAS Y SERVICIOS SANITARIOS
Tco. GABRIEL MARTIN

JEFE DPTO AGUA - CLOACAS:
SECR. INFRAESTRUCTURA Y SERV.: Ing. EDUARDO MEZZABOTTA
INTENDENTE MUNICIPAL: MATIAS STEVANATO

PLANO TIPO BOCAS DE REGISTRO TAPA H°D° - DETALLES

PLANO TIPO N° PT 2
Dibujo: Ing. ROBERTO MARCON
Fecha: Abril 2022.-


Ing. DAMIAN GALDAMEL
Director de Obras Públicas
Municipalidad de Maipú

**OBRA: INTERVENCIÓN URBANA ETAPA II, CALLE OZAMIS, entre calle Rivadavia y Tropero
Sosa, distrito Ciudad, Mai**

EXPEDIENTE N°15434/2022

NOTA ACLARATORIA N°2

Se realiza la siguiente aclaración en el **ÍTEM N°24: Reconversión semafórica a led, temporizador, cableado subterráneo, construcción de cámaras, etc.** Se busca la reconversión de tres intersecciones de dos calles (por ejemplo Ozamis y San Martin) donde se realizará la reconstrucción de los pases a través de tritubo autorizado por VÍAS Y MEDIOS DE TRANSPORTE, el cableado nuevo, la construcción de las cámaras (aproximadamente tres cámaras por intersección), todos los accesorios necesarios para llegar a los tableros (codos, curvas, empalmes etc.), el recambio del artefacto a led según normas de VÍAS Y MEDIOS DE TRANSPORTE y la colocación del temporizados en cada dirección del tránsito. Deberá reparar las roturas en calzadas para la instalación del nuevo tritubo con hormigón H27. Las intersecciones de calles serán otorgadas por la inspección.



Ing. DAMIAN CALDAME
Director de Obras Públicas
Municipalidad de Maipú