



El CONTRATISTA debe proporcionar capacitación y entrenamiento sobre procedimientos técnicos y normas que deben utilizarse para el cumplimiento del PMA en la obra.

El CONTRATISTA debe presentar el Programa de Inducción y Capacitación en protección ambiental para todo su personal y el de sus Subcontratistas, indicando el número de horas hombre de capacitación ofrecidas, un cronograma con las fechas de ejecución, el temario, y las ayudas a emplear. Durante la ejecución del contrato, debe mantener registros actualizados de las inducciones y capacitaciones realizadas. Ninguna persona del CONTRATISTA o Subcontratista debe ingresar al sitio de trabajo sin haber recibido previamente la inducción y capacitación en protección ambiental.

2. Programa de Control de Contaminación:

Agua:

- Tratamiento de aguas residuales de operación (campamento y mantenimiento de equipos).

Aire:

- Control de emisión de material particulado por el tránsito, movimiento de suelos, acopios, obradores, plantas de elaboración de concreto asfáltico u hormigón.
- Control de emisión de fuentes móviles.
- Control de ruido.

Suelo:

- Manejo y disposición de residuos sólidos.
- Manejo de hidrocarburos.

3. Programa de Protección Patrimonio Natural

Fauna: Control de caza, pesca, transporte, tenencia y comercio de especímenes de la región. Inventario de las especies faunísticas que resultaran atropelladas, indicando la especie, progresiva y fecha aproximada del suceso.

Flora y vegetación:

- Control de tala y utilización de especies forestales (en particular las especies protegidas).
- Prevención y control de incendios forestales.

Recurso suelo:

- Control de actividades que generen erosión.
- Control de movimientos de suelo.
- Control de yacimientos y canteras.

Recurso agua:

- Control de sedimentos.

- Prevención de descarga de materiales en cursos de agua (ríos, arroyos, lagunas, canales de riego).

4. Programa de Protección del Patrimonio Cultural

Control de afectación del patrimonio arqueológico, paleontológico y de minerales de interés científico, patrimonio escénico monumental, arquitectónico, urbanístico, histórico y antropológico social en general.

5. Programa de Relaciones con la Comunidad.

Deberá indicar las medidas dirigidas a promover y facilitar la comunicación con las autoridades y la población que reduzcan la exposición de la población a los impactos ambientales más probables esperados.

6. Programa de Contingencia

Diseño del PMA para atender emergencias que incluye (pero no estará limitado a) derrame de productos químicos, combustibles, lubricantes, etc.

7. Programa de seguimiento del PMA

Con el objeto de detectar y corregir oportunamente las posibles fallas de manejo, el CONTRATISTA debe establecer los mecanismos y acciones que permitan un adecuado seguimiento del PMA, el cual deberá contar con la aprobación del SUPERVISOR DE OBRAS.

Las actividades a desarrollar son:

- Monitoreo.
- Inspecciones.
- Informes.

El monitoreo es el conjunto de actividades que permiten calificar las modificaciones de parámetros ambientales. El CONTRATISTA debe programar muestreos garantizando la buena operación de sus tecnologías de construcción, tratamiento de aguas para consumo humano y vertidos de aguas producidas en sus operaciones.

Las inspecciones tendrán por objetivo verificar el grado de cumplimiento del PMA y se deberá elaborar una lista de chequeo para su realización.

Los Informes se elevarán mensualmente al SUPERVISOR DE OBRAS, conteniendo el avance y estado de cumplimiento del PMA, durante la etapa de rehabilitación y trimestralmente durante la etapa de mantenimiento. Ambos incluirán un resumen de los incidentes y accidentes ambientales, con anexos que ilustren los problemas presentados y las medidas propuestas y/o tomadas al respecto.

Nota: Dentro de los Programas y subprogramas específicos deberá estar prevista la etapa de desmovilización y restauración (fase de abandono). Deberá indicarse en correspondencia con el plan de obra y de ser necesario para el plazo de conservación durante el período de garantía, las actividades de desmovilización de equipos, desmantelamiento de campamentos e instalaciones, demolición de construcciones, limpieza y disposición de residuos y escombros,



restauración de desvíos, etc, entendiéndose que las mismas deberán ejecutarse lo más tempranamente posible de acuerdo con el desarrollo de la obra.





OBSERVACIONES PLUVIOMÉTRICAS

LOCALIDAD: **PARANÁ**

	1.980	1.981	1.982	1.983	1.984	1.985	1.986	1.987	1.988	1.989	PROMEDIO
ENERO	15,7	298,8	54,7	70,2	147,7	46,8	192,5	91,5	246,7	8,1	107,27
FEBRERO	67,1	282,3	123,8	314,6	354,2	117,5	36,5	82,5	84,2	66,2	151,38
MARZO	139,4	34,4	31,8	32,1	175,3	105,4	130,5	194,5	129,5	124,8	318,59
ABRIL	241,4	181,3	76,3	31,4	54,0	202,9	218,9	69,4	35,8	81,5	119,76
MAYO	30,4	191,5	34,5	167,5	35,8	19,2	50,2	65,2	0,2	37,2	64,16
JUNIO	42,3	8,7	105,0	37,6	13,1	59,9	56,6	0,2	6,0	29,1	36,82
JULIO	51,6	35,4	24,2	20,3	16,5	64,1	22,9	30,3	51,9	1,3	30,35
AGOSTO	34,5	13,8	6,6	32,4	18,0	26,8	26,2	28,3	31,2	88,3	33,17
SEPTIEMBRE	25,7	15,3	230,5	48,1	137,7	94,2	72,4	32,5	63,5	7,5	72,74
OCTUBRE	68,0	107,1	47,7	135,7	229,3	135,9	125,2	57,3	80,6	84,9	106,27
NOVIEMBRE	290,5	100,8	207,5	136,5	66,8	30,3	225,8	89,6	37,4	146,7	113,39
DICIEMBRE	74,3	163,6	65,6	90,4	77,6	111,8	110,0	101,7	78,4	91,7	95,81
TOTAL	580,5	1.340,0	938,2	1.187,4	1.328,0	1.021,8	1.297,6	942,7	944,4	767,3	951,21

RECIBIDA
POR CONTRATO



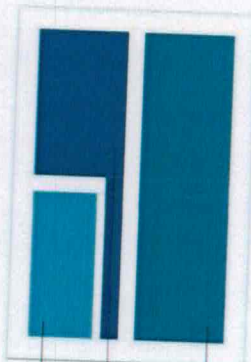


Manual de Identidad Visual

Señalética urbana | Cartelería de Obra

Tamaño 3,66 x 2,44m

3,66m



Espacio slogan

Espacio datos de obra

Espacio marca municipal

Paleta de color

CMYK: 66 - 0 - 19 - 9
CMYK: 100 - 0 - 29 - 25
CMYK: 100 - 18 - 0 - 47

Slogan

Fuente: Montserrat Extra Bold
Mayúscula - Color blanco

Nombre resumen de obra

Mayúscula - Color blanco
1/3 del alto del slogan

Marca municipal - Opción 2
Color blanco - 120 de ancho

Datos de obra

Fuente: Montserrat Medium
Mayúscula - Color blanco
Taco de color celeste 15m de ancho

2,44m



Ciudad en marcha

NOMBRE RESUMEN DE OBRA

NOMBRE DE OBRA

DETALLES DE OBRA

MONTO Y PLAZO DE EJECUCIÓN

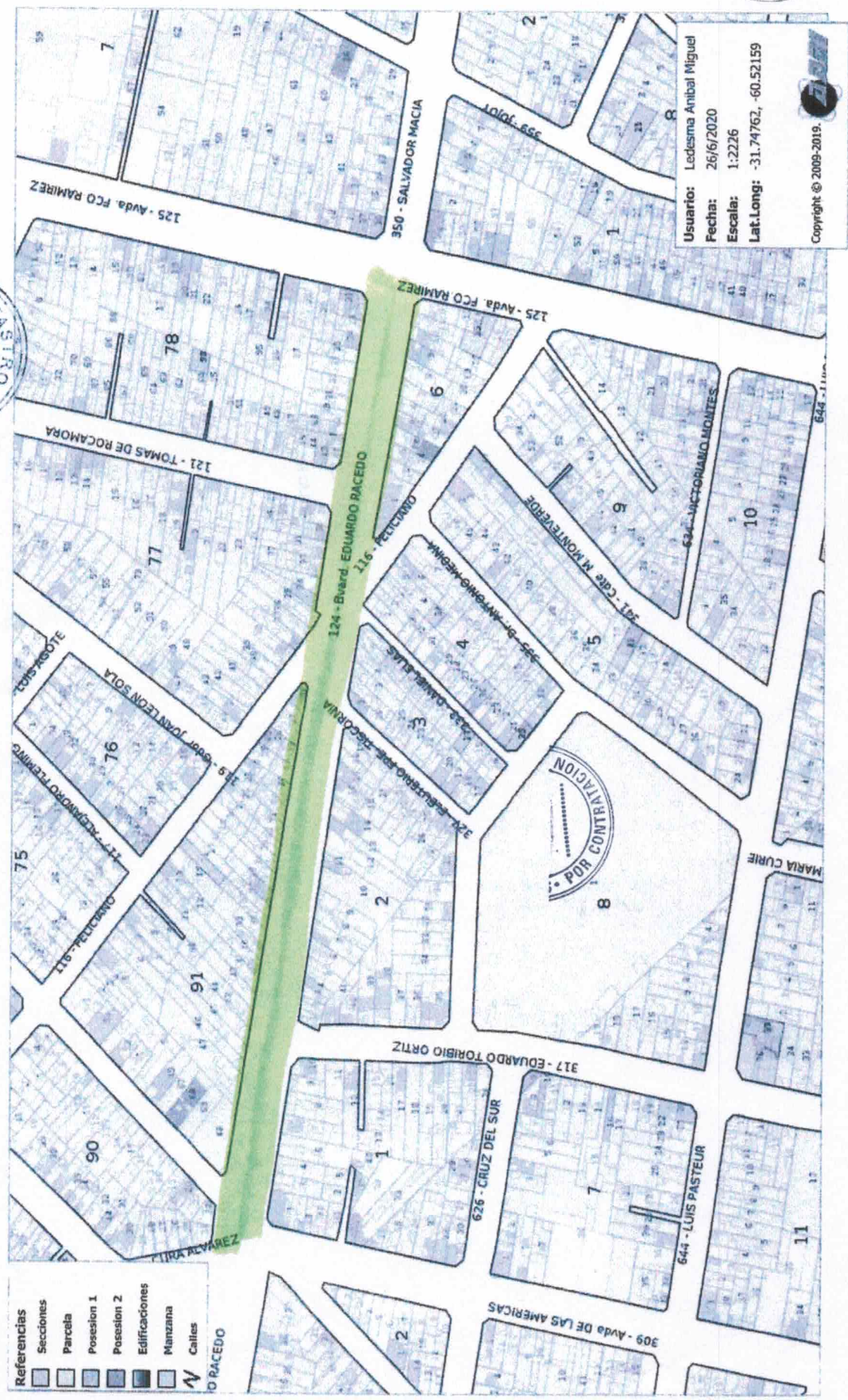
EMPRESA CONTRATISTA

ORGANISMO EJECUTANTE



MUNICIPALIDAD DE
PARANÁ





- Referencias**
- Secciones
 - Parcela
 - Posesion 1
 - Posesion 2
 - Edificaciones
 - Manzana
 - Calles

Usuario: Ledesma Anibal Miguel
 Fecha: 26/6/2020
 Escala: 1:2226
 Lat.Long: -31.74762, -60.52159

Copyright © 2009-2019.



REF NOTA: SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS SOLICITA FACTIBILIDAD DE AGUA Y CLOACA CALLE
RACEDO- RONDEAU- GALVEZ PLAN ARGENTINA HACE-II

Sr. Subsecretario de Obra Sanitarias

Arq. Oscar Silva

SU DESPACHO:

De acuerdo a los solicitado por la Secretario de Obra Publicas en nota de fecha 22 de julio de 2020, en cada una de las notas, de informar de " factibilidad de servicio de red de Agua Potable y Red Cloacal en la zona" y considerando que en las obras :

1. Sistematización del Arroyo Antoñico entre Avda. Francisco Ramírez y calle Manuel Gálvez
2. Ensanche y repavimentación de calle Racedo
3. Ensanche y repavimentación de Avda. Rondeau.

Se encuentra en zonas de la ciudad consolidadas, que cuentas con servicio de agua y cloacas se adjunta servicios existentes en las tres intervenciones.

Correspondería, evaluar las posibles intervenciones a los servicios existentes de agua potable y red cloacal para cada uno de los proyecto y considerando que en la información remitida, no hay memoria descriptiva, ni croquis de intervención, es decir sin planos de rasante actual y proyectos de rasante futuras, cortes transversales en los sectores a intervenir, referidos a IGN, y si va a existir intervención en el sistema pluvial referidos a IGN, esta Dirección procedió a enumerar posibles intervenciones, con los siguientes criterios:

Referente al servicio de agua potable:

- En las calzadas proyectadas se mantendrán las redes maestras existentes, que son abastecidas por los Centros, por gravedad y bombeo desconectando conexiones domiciliarias existentes, con la ejecución de redes de distribución (diámetro 75 mm) por ambas veredas, de acuerdo a la definición de cordón cuneta.
- Ejecutar nuevas redes de distribución de diámetro 75mm, en aceras que no exista por vereda , con las conexiones domiciliarias correspondientes, para dar servicios a los inmuebles frentistas de tal forma que no queden conexiones pasantes bajo la nueva calzada. Por esto será necesario la ejecución de nuevas conexiones domiciliarias de agua hasta línea municipal, con la reconexión de las existentes y la desafectación de las mismas de las redes en servicio actualmente.-
- Colocar todos los dispositivos (válvulas, hidrantes, etc.) para la correcta operación y mantenimiento de las redes existentes y nuevas a construir.

REF NOTA: SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS SOLICITA FACTIBILIDAD DE AGUA Y CLOACA CALLE
RACEDO- RONDEAU- GALVEZ PLAN ARGENTINA HACE-II

- Realizar los enlaces de las nuevas cañerías a la redes existentes.

Referente al sistema cloacal existente:

- Al no tener datos IGN, se considera que se producirá la Modificación de fustes de BR a fin de llevar el nivel de la losa de BR a los niveles de rasantes de calzada o niveles de cordón cuneta de proyectos. En todos los casos la tapada no podrá ser inferior a 0,80 en vereda y 1,20 en calzada.
- BR existente en vereda en la actualidad, al quedar en calzada se debe reemplazar por un losa y tapa de calzada.
- Readecuación de conexiones domiciliarias con tapada mínimas de 0,80 m en vereda y 1,20 m en vereda.
- De proyectarse conductos pluviales, sera necesario proyectar una red cloacal por la acera en correspondencia, con la traza del conducto, de tal forma que quede entre la línea municipal y el conducto, con las correspondientes nuevas conexiones.


TODAS LAS OBRAS DE SANEAMIENTO DE AGUA POTABLE Y DESAGUES CLOACALES EN LA CIUDAD DE PARANA , SE RIGEN POR EL REGLAMENTO DE OBRAS SANITARIAS EXTERNAS POR CUENTA DE TERCEROS.

Se debe considerar, que, además, de las obras nuevas de traslado y reubicación de red de agua potable proyectadas, y cuando se cuente con el relevamiento planialtimetrico y el legajo de proyecto, es decir los niveles y cortes de rasantes y de desagües pluviales a incluir en las obras, se deberá realizar todas las previsiones necesarias en proyecto y obra, para que todas las cañerías : maestras y distribuidoras de agua potable y los colectores y red subsidiaria cloacal, tengan la TAPADA MINIMA DE 0,80 m en vereda y 1,20 m en calzada, evitando, además, la afectación de las redes de agua potable existentes y en servicio, de la red cloacal existente y en servicio, evitando la interrupción del servicio, debiendo presentar un plan de cateos que minimice, las roturas y en todo caso disponer de todo lo necesario para su inmediata reparación.

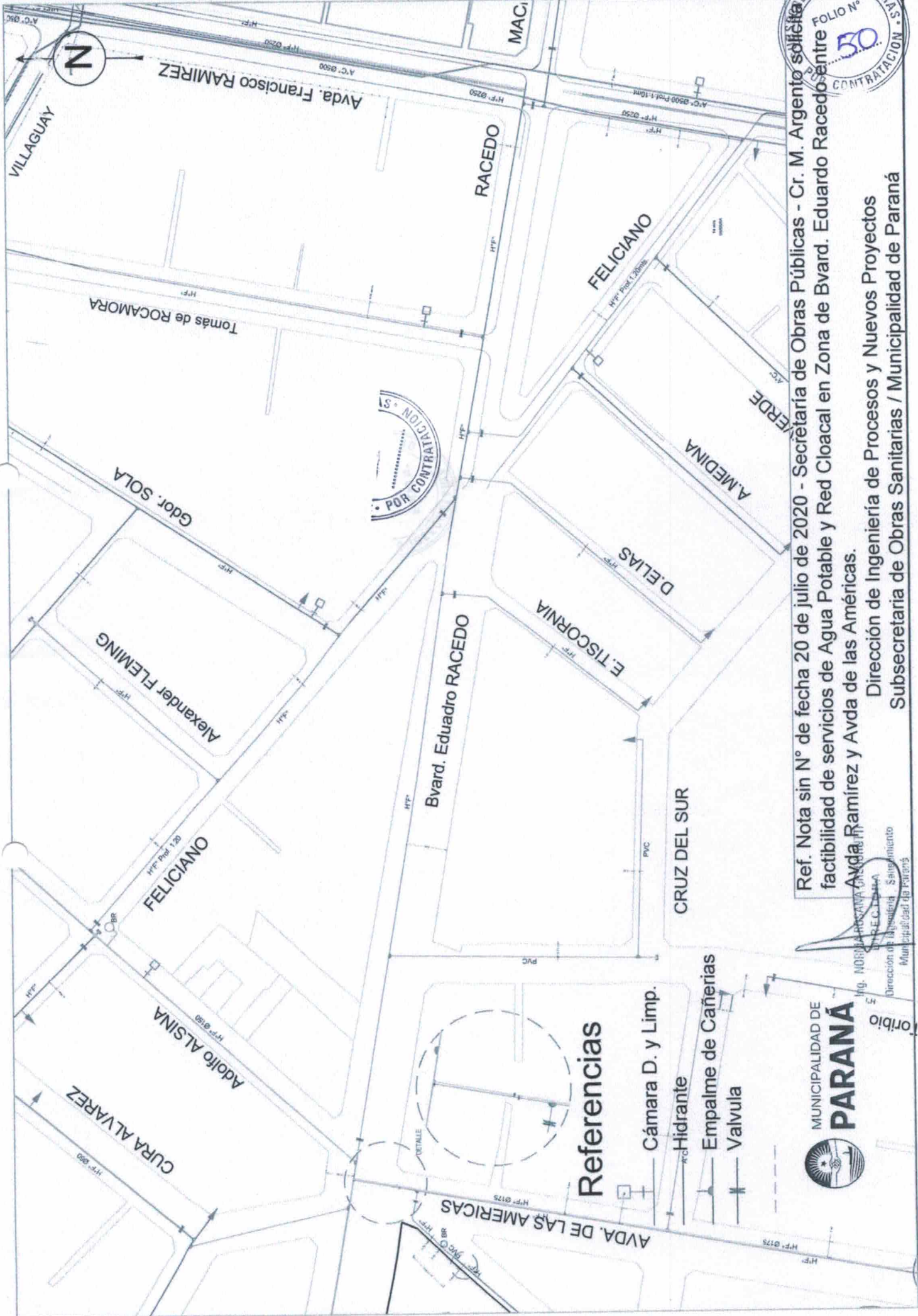
Cuando desde el área correspondiente a cargo de los proyectos, remita el legajo de proyecto de las obras enumeradas, esta Dirección se abocará a la elaboración del proyecto, de las intervenciones necesarias, su computo y presupuesto.

Se adjunta : PLANOS DE SERVICIOS EXISTENTES.

DIRECCION DE INGENIERIA de Procesos y Nuevos Proyectos
Paraná, 22 de julio de 2020.-.



Ing. NORMA ROSANA GREGORUTTI
DIRECTORA
Dirección de Ingeniería - Saneamiento
Municipalidad de Paraná



SE
POR CONTRATACION

Referencias

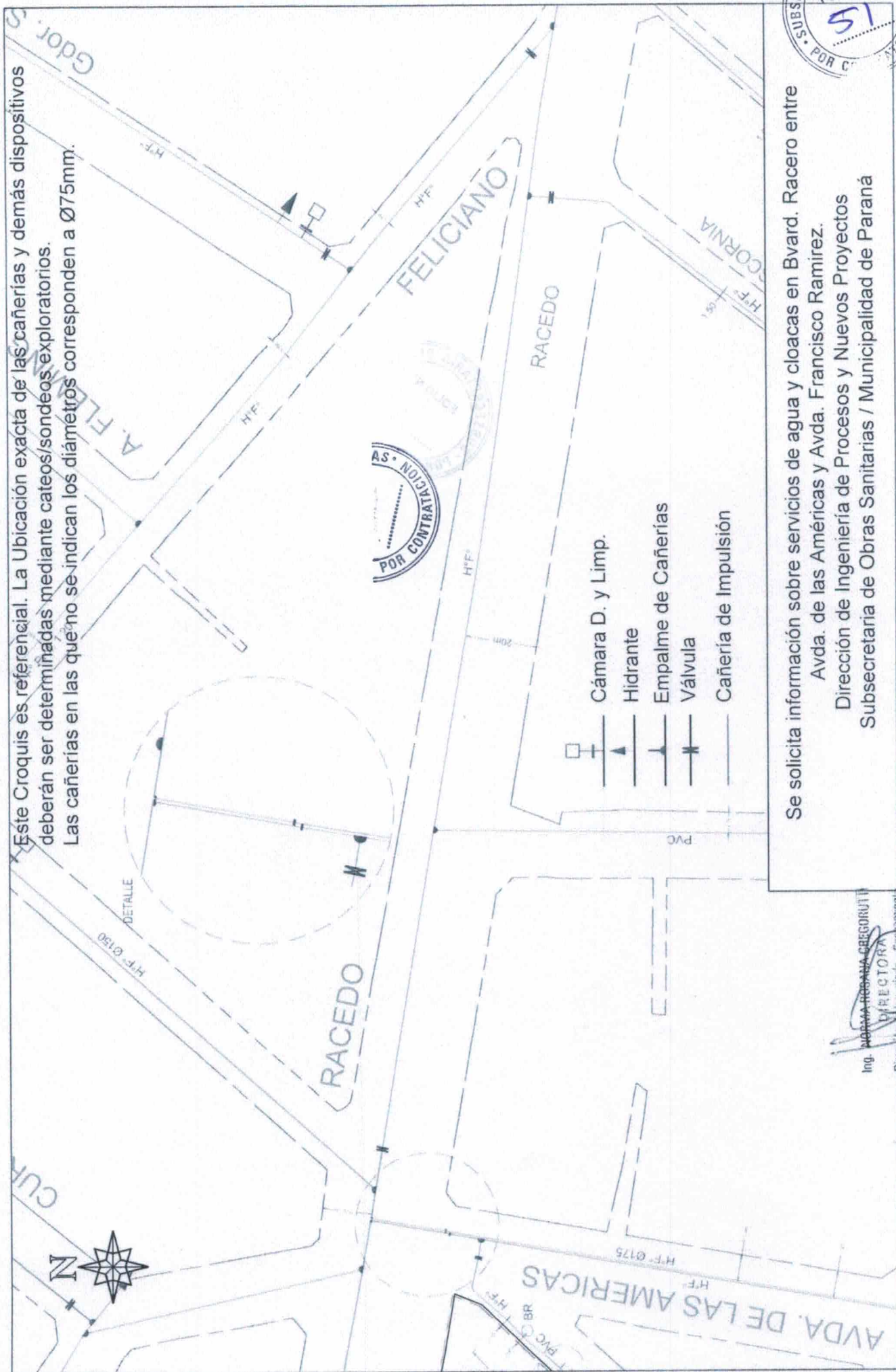
- Cámara D. y Limp.
- Hidrante
- Empalme de Cañerías
- Valvula



Ref. Nota sin N° de fecha 20 de julio de 2020 - Secretaría de Obras Públicas - Cr. M. Argento solicita factibilidad de servicios de Agua Potable y Red Cloacal en Zona de Bvard. Eduardo Racedo entre Avda. Ramirez y Avda de las Américas.

Dirección de Ingeniería de Procesos y Nuevos Proyectos
Subsecretaría de Obras Sanitarias / Municipalidad de Paraná

Hgo. NORMATIVA
DIRECCION
Direccion de Ingenieria - Seguimiento
Municipalidad de Paraná



Se solicita información sobre servicios de agua y cloacas en Bvard. Racero entre
 Avda. de las Américas y Avda. Francisco Ramirez.
 Dirección de Ingeniería de Procesos y Nuevos Proyectos
 Subsecretaría de Obras Sanitarias / Municipalidad de Paraná



Ing. NORMA REGINA GREGORIO
 DIRECTORA
 Dirección de Ingeniería - Subsecretaría
 Municipalidad de Paraná

Este Croquis es referencial. La Ubicación exacta de las cañerías y demás dispositivos deberán ser determinadas mediante cateos/sondeos exploratorios. Las cañerías en las que no se indican los diámetros corresponden a Ø75mm.

Se solicita información sobre servicios de agua y cloacas en Bvard. Racero entre Avda. de las Américas y Avda. Francisco Ramirez.

Avda. de las Américas y Avda. Francisco Ramírez.
Dirección de Ingeniería de Procesos y Nuevos Proyectos
Subsecretaría de Obras Sanitarias / Municipalidad de Paraná

Ing. NORMA ROSANA GREGORIO
DIRECTORA
Dirección de Ingeniería y Mantenimiento
Ministerio de Planificación

[illegible]

DEL SUR

Se solicita información de instalaciones subterráneas de agua y cloaca en Bvard. Racedo entre Avda. de las Américas y Avda. Ramirez.

Dirección de Ingeniería de Procesos y Nuevos Proyectos
Subsecretaría de Obras Sanitarias - Municipalidad de Parí

Subsecretaría de Obras Sanitarias - Municipalidad de Paraná



NOTA: Este croquis es referencial, para determinar la ubicación exacta de las instalaciones sanitarias, deberán efectuarse sondeos exploratorios. Se deberán verificar las conexiones domiciliarias.

Se solicita información de instalaciones subterráneas de agua y cloaca en Bvard Racedo entre Avda. de las Américas y Avda. Ramirez.

Dirección de Ingeniería de Procesos y Nuevos Proyectos

Subsecretaría de Obras Sanitarias - Municipalidad de Paraná

Se solicita información de instalaciones subterráneas de agua y cloaca en Bvdr
Racedo entre Avda. de las Américas y Avda. Ramirez.

Dirección de Ingeniería de Procesos y Nuevos Proyectos

Subsecretaría de Obras Sanitarias - Municipalidad de Paraná

Ing. NORMA ROSANA GREGORINI
DIRECTORA
Dirección de Ingeniería - San Sebastián
S.A. - Universidad de Paraná

URAS
CONTRATACION







DE OBRAS
N°
POR CONTRA



BRAS
NOTICIA
CONTRATACION





OPRAS. NOC
OR CONTRATACION

