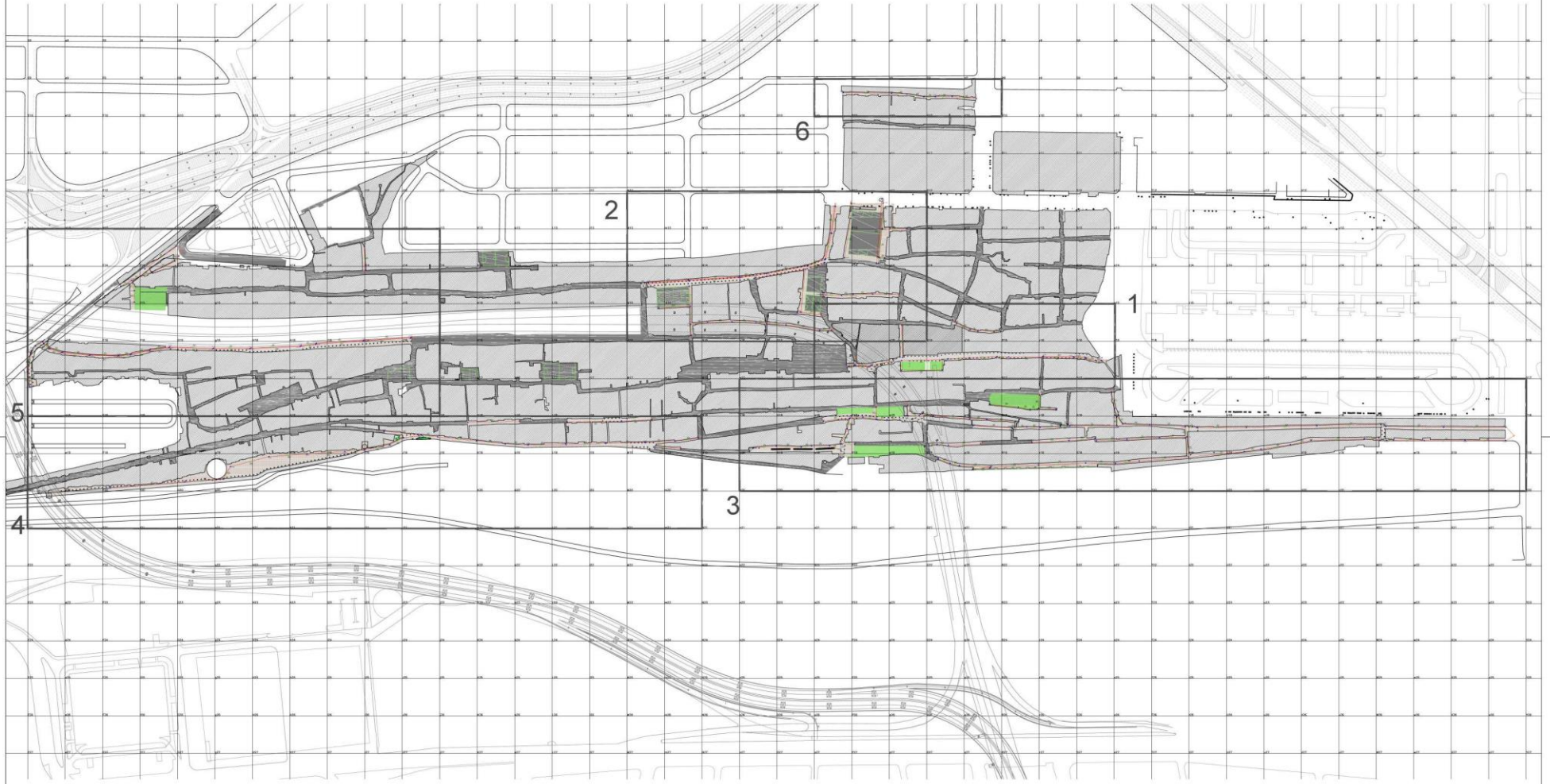


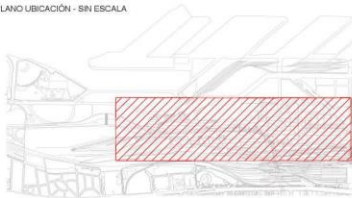


ANEXO 9

Documentación del Proyecto. Red Cloacal



PLANO UBICACIÓN - SIN ESCALA



- NOTAS:**
- 1 Niveles referidos a ±0.00 I.G.N.
 - 2 La grilla de referencia conforma cuadrantes de 50 x 50 metros.
 - 3 Deberá ser verificado mediante cálculo correspondiente por la Empresa Contratista, los diámetros, pendientes y velocidades mínimas y máximas de la instalación en todo su recorrido, teniendo en cuenta las cargas correspondientes a tramos anteriores según se indica en plano de Master Plan.
 - 4 Las cañerías subsidiarias se instalarán con una separación mínima de 0.60m del frente construido.
 - 5 La Empresa deberá realizar todas las conexiones domiciliarias cloacales que sean necesarias en obra. Se estima una conexión cada 5m para cada vivienda. Ver plano detalle de conexión.
 - 6 Tapada mínima: 1.20 metros.

REFERENCIAS:

- BOCA DE REGISTRO Ø 1 METRO
- BOCA DE REGISTRO VENTILADA
- BR PREPARADA PARA CONEXIÓN FUTURA

- SENTIDO FLUJO
- CAÑERÍA PROYECTADA
- (±0.00) NIVEL INTRADOS

- 7 Material para Cañerías: PVC Clase B
- 8 La nomenclatura de los tramos responde, respecto a las redes indicadas en el Master Plan, a la siguiente correlación:
 Red Cloacal I: Nro. de Tramo + 1000
 Red Cloacal II: Nro. de Tramo + 2000
 Red Cloacal III: Nro. de Tramo + 3000
 Red Cloacal IV: Nro. de Tramo + 4000
- 9 El sufijo "s" en el nombre de un tramo indica que el mismo corresponde a una conducción subsidiaria.
- 10 Vincular impulsión a Boca de Registro cloacal existente. Ver plano detalle Estaciones de Bombeo Tipo 1, 2 y 3.

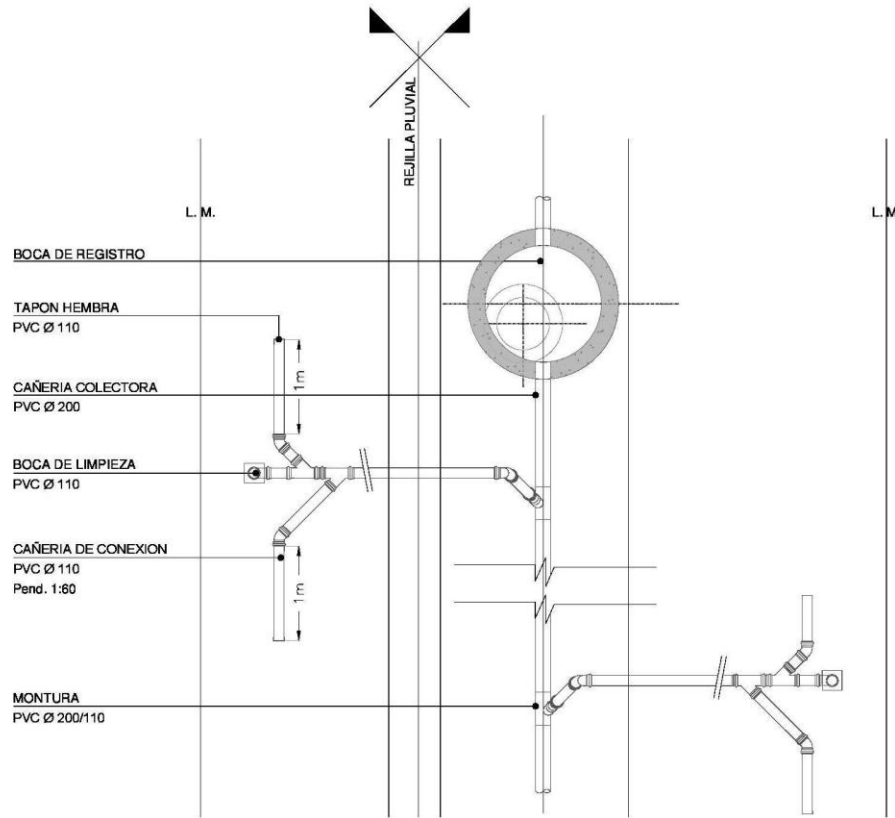
PLANO APTO PARA LICITACIÓN, NO APTO PARA CONSTRUCCIÓN



Jefatura de Gabinete de Ministros
 Secretaría de Integración Social y Urbana - GCBA

NOMBRE OBRA: SECTORES DE COMPLEMENTAMIENTO	DESCRIPCIÓN: RED CLOACAL - LAYOUT GENERAL
PLANO: SC000GEN-CL0101	REVISIÓN: R02
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS E INFRAESTRUCTURA	ESCALA: 1:2500
ÁREA: BARRIO 31 CARLOS MUGICA	FECHA: 20-Abr-2017

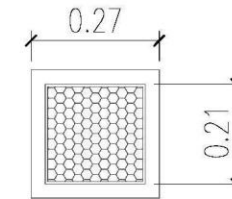
DETALLE CONEXIÓN CLOACAL
PLANTA CONEXIÓN DOMICILIARIA 1:50



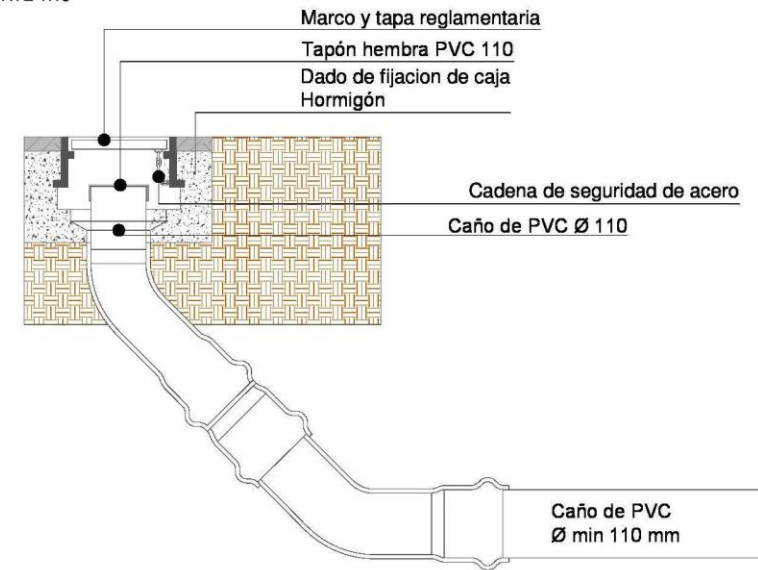
NOTAS:

REFERENCIAS:

TAPA 1:10



CORTE 1:10



PLANO APTO PARA LICITACIÓN, NO APTO PARA CONSTRUCCIÓN

Jefatura de Gabinete de Ministros
Secretaría de Integración Social y Urbana - GCBA

NOMBRE OBRA: SECTORES DE COMPLEMENTAMIENTO
PLANO: SC00GEN-CL0201

DESCRIPCIÓN: DETALLE CONEXIÓN
CLOACAL

DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS E INFRAESTRUCTURA

REVISIÓN: R00

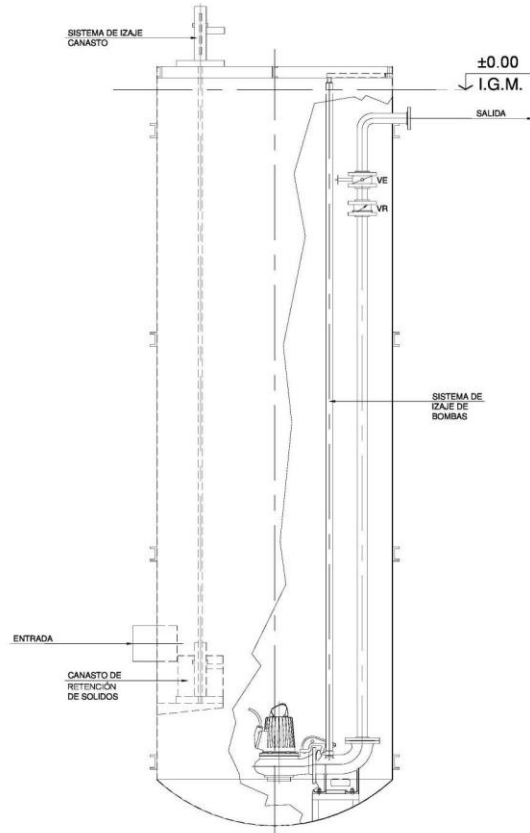
ÁREA: BARRIO 31 CARLOS MUGICA

ESCALA: 1:10 / 1:50

FECHA: 09-Ene-2017

A3: 420x297

ESQUEMA - ESTACION DE BOMBEO CLOACAL TEMPORARIA



POZO N°	TIPO	CAUDAL MEDIO ENTRANTE	IMPULSIÓN				DIAMETRO POZO	UBICACIÓN	
			CAUDAL DE BOMBA	CONTRAPRESIÓN	ALTURA MANOMÉTRICA	DIAMETRO NOMINAL (IMPULSIÓN)		CUADRANTE	PLANO
			l/s	mca	m	mm			
13	1	14.33	21.49	4.27	3.00	160	2	x19	SC03SMT-CL0103
15	1	12.11	21.49	4.26	2.50	160	2	S18	SC03SMT-CL0102
22	1	9.73	21.49	4.41	3.00	160	2	m19	SC04FER-CL0103
5	2	5.53	9.82	2.44	1.50	110	1.7	o13	SC02Y31-CL0101
9	2	3.02	9.82	2.39	1.50	110	1.7	m16	SC02Y31-CL0101
11	2	2.10	9.82	2.39	1.50	110	1.7	o16	SC02Y31-CL0101
17	2	2.01	9.82	2.61	1.50	110	1.7	R19	SC03SMT-CL0101
19	2	5.43	9.82	4.71	2.00	110	1.7	r19	SC03SMT-CL0102
21	2	5.39	9.82	4.12	3.00	110	1.7	P18	SC03SMT-CL0101
24	2	3.10	9.82	4.12	3.00	110	1.7	M19	SC04FER-CL0103
26	2	6.55	9.82	5.68	4.00	110	1.7	J16	SC05COM-CL0102
27	2	2.93	9.82	6.54	2.50	110	1.7	G14	SC05COM-CL0101
1	2	5.20	9.82	4.46	3.00	110	1.7	S17	SC01PYE-CL0101
30	2	4.54	9.82	5.10	3.50	110	1.7	P17	SC01PYE-CL0101
3	3	0.55	2.12	2.88	2.00	63	1.7	p16	SC01PYE-CL0101
4	3	0.73	2.12	1.53	1.00	63	1.7	Q16	SC01PYE-CL0101
7	3	0.42	2.12	1.76	1.00	63	1.7	o13	SC02Y31-CL0101
8	3	1.42	2.12	2.31	1.00	63	1.7	P13	SC02Y31-CL0101
10	3	1.02	2.12	2.11	1.50	63	1.7	o16	SC02Y31-CL0101
12	3	1.25	2.12	2.11	1.50	63	1.7	p15	SC02Y31-CL0101
16	3	1.17	2.12	3.25	2.00	63	1.7	r18	SC03SMT-CL0102
18	3	1.25	2.12	2.31	1.50	63	1.7	q19	SC03SMT-CL0101
20	3	0.86	2.12	3.26	2.50	63	1.7	p18	SC03SMT-CL0101
23	3	0.83	2.12	3.79	2.00	63	1.7	m19	SC04FER-CL0103
25	3	1.27	2.12	3.26	2.50	63	1.7	k19	SC04FER-CL0102
29	3	0.78	2.12	3.42	1.50	63	1.7	i15	SC05COM-CL0102

PLANO UBICACIÓN - SIN ESCALA

NOTAS:

Características de las estaciones de bombas:

1. Serán prefabricadas y construidas con resina políester reforzada con fibra de vidrio.
2. Las cañerías de impulsión serán en acero galvanizado hasta la boca de la estación de bombeo, luego continuarán en PEAD hasta el punto de vaciado.
3. Construidas con un sistema de control-nivel para tener sólidos no deseables.
4. Serán provistas de cámaras para el brío y mantenimiento.
5. Construidas con base de ligeros metálicos.
6. Serán provistas con dos bombas, una de las bombas operará de back-up.
7. A la salida de las bombas contarán con válvulas de retención y aireo.
8. Construidas con membranas y caudales para el brío de las bombas.
9. Construidas con sistema de alimentación y control, los cuales serán montados en gabinete anti-vandalismo. La alimentación será en 3 x 380 V, formará parte del sistema de la obra y será tomada desde la red de suministro público más cercana a la ubicación del sistema. Asimismo, el control debe proveer los caudales y estabilizaciones para minimizar entre el punto y el sistema (Longitud de cañerías a considerar 10 m).
10. Para el control de arranque y para contar con los correspondientes sensores de nivel.

Consideraciones para su instalación:

11. Se deberá ejecutar base de hormigón para anclaje de fondo de pozo, dimensionada para evitar la rotación del mismo por acción de las raras. Asimismo se deberá dejar previstas las armaduras de anclaje necesarias.
12. Se deberá ejecutar base de hormigón de protección sobre nivel de piso terminado (Espesor de la base 100 mm).

Proveedor de referencia: Estaciones de Bombeo Mayor

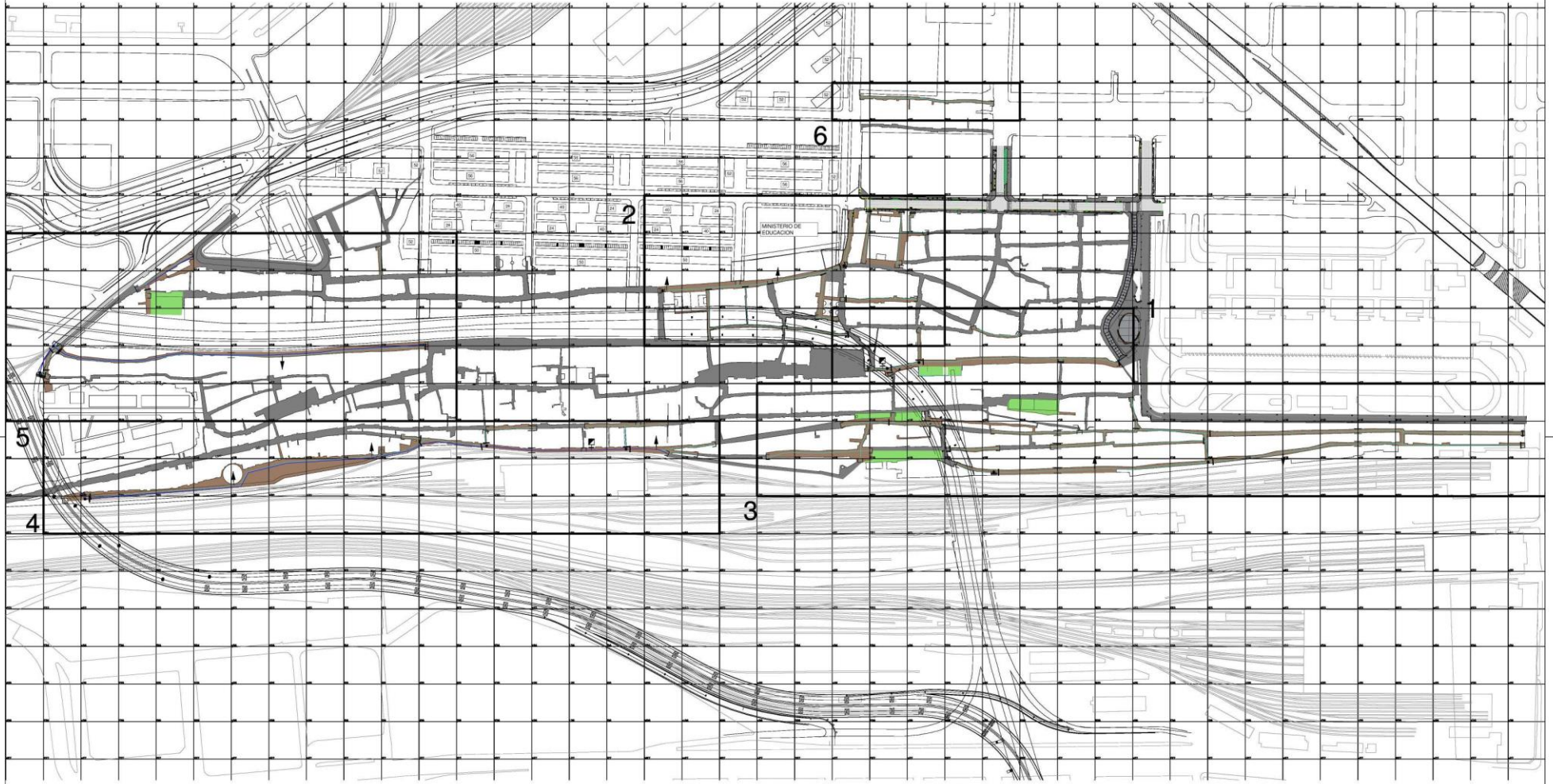
PLANO APTO PARA LICITACIÓN, NO APTO PARA CONSTRUCCIÓN



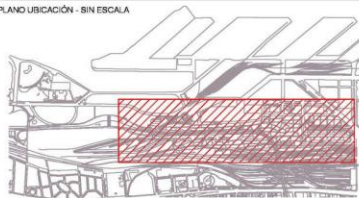
Jefatura de Gabinete de Ministros
Secretaría de Integración Social y Urbana - GBCA

NOMBRE OBRA: SECTORES DE COMPLEMENTARIO PLANO: SC00GEN-CL0301	DESCRIPCIÓN: ESQUEMA ESTACION DE BOMBEO CLOACAL
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS E INFRAESTRUCTURA	REVISIÓN: R01
ÁREA: BARRIO 31 CARLOS MUGICA	ESCALA: 1:20 FECHA: 20-Abr-2017

RED DE DISTRIBUCION DE AGUA- SECTOR DE COMPLEMENTAMIENTO - LAYOUT GENERAL



PLANO UBICACION - SIN ESCALA



NOTAS: 1 Niveles referidos a +0.00 G.M.

- 2 La grilla de referencia conforma cuadrantes de 50 x 50 metros
- 3 La Empresa deberá realizar todas las conexiones domiciliarias de provisión de agua potable que sean necesarias en obra. Se estima una conexión para cada vivienda.

- REFERENCIAS:
- CAÑERÍA MAESTRA
 - CAÑERÍA SECUNDARIA
 - RED EXISTENTE DN300
 - VÁLVULA DE CIERRE
 - HTE: HIDRIANTE
 - TOMA PARA MOTOBOMBA
 - TAPÓN

- CAMARA DE DESAGUE
- VÁLVULA DE AIRE

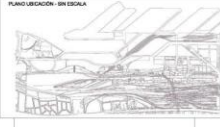
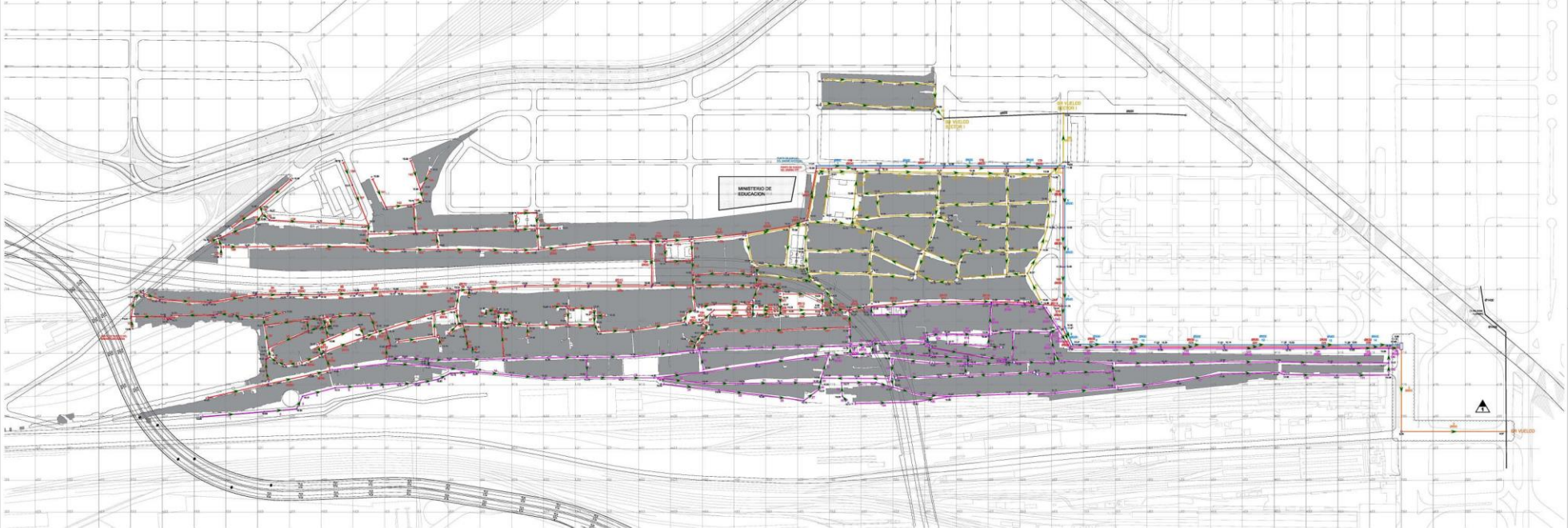
NOTAS PARTICULARES:

- 1- Las válvulas de cierre serán:
 - DN ≤ 305 - Exclusas enterradas sin cámara.
 - DN ≥ 400 - Manjoles manual con cámara.
 - DN ≥ 500 - Incluir by-pass con válvula esclusa.
- 2- Tapados mínimos de cañerías:
 - DN ≤ 250 mm - Tapado 1.50 m
 - 250 < DN ≤ 400 mm - Tapado 1.20 m
 - 400 < DN ≤ 800 mm - Tapado 1.50m

- 4 Material para Cañerías: PEAD PN10 para cañerías menores o iguales a DN315. Las cañerías mayores a 315 serán de fundición de hierro dúctil.
- 5 La instalación será ejecutada conforme con los criterios de diseño de AYSA, según documento vigente (ET-PLN-002) (Criterios de diseño Instalación de Agua).

<p>Jefatura de Gabinete de Ministros Secretaría de Integración Social y Urbana - GCBA</p>	
NOMBRE OBRA: SECTORES DE COMPLEMENTAMIENTO PLANO: SCIOGEN-IA0101	DESCRIPCIÓN: RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA - LAYOUT GENERAL
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS E INFRAESTRUCTURA	REVISIÓN: R01
ÁREA: BARRIO 31 CARLOS MUGICA	ESCALA: 1:2500 FECHA: 21-Abr-2017

MASTERS PLAN DE RED CLONAL



NOTAS:

1. Nueva obra y a cargo de la Empresa Contratista, las aberturas, perforaciones y modificaciones de la instalación en todo su desarrollo, tendrán a su cargo los correspondientes trabajos de saneamiento y limpieza de la obra de Montaje.
2. Los trabajos de instalación de la red clonal serán de responsabilidad de la Empresa Contratista.
3. La Empresa deberá realizar todas las conexiones de distribución planificadas que sean necesarias en obra.
4. La red clonal deberá cumplir con un estándar de 100 metros.
5. El cable mínimo a utilizar será de 1.27 mm.
6. El cable mínimo a utilizar será de 1.27 mm.
7. El cable mínimo a utilizar será de 1.27 mm.
8. El cable mínimo a utilizar será de 1.27 mm.
9. El cable mínimo a utilizar será de 1.27 mm.
10. El cable mínimo a utilizar será de 1.27 mm.

REFERENCIAS:

- ROCA DE REGISTRO 8 Y 1 METRO
- ROCA DE REGISTRO VENTILADA
- CÁMERA DE REGISTRO 2.5 X 2.5 CM
- ROCA DE REGISTRO 10 X 10 METROS
- ROCA DE REGISTRO 15 X 15 METROS
- ROCA DE REGISTRO 20 X 20 METROS
- ROCA DE REGISTRO 25 X 25 METROS
- ROCA DE REGISTRO 30 X 30 METROS
- ROCA DE REGISTRO 35 X 35 METROS
- ROCA DE REGISTRO 40 X 40 METROS
- ROCA DE REGISTRO 45 X 45 METROS
- ROCA DE REGISTRO 50 X 50 METROS
- ROCA DE REGISTRO 55 X 55 METROS
- ROCA DE REGISTRO 60 X 60 METROS
- ROCA DE REGISTRO 65 X 65 METROS
- ROCA DE REGISTRO 70 X 70 METROS
- ROCA DE REGISTRO 75 X 75 METROS
- ROCA DE REGISTRO 80 X 80 METROS
- ROCA DE REGISTRO 85 X 85 METROS
- ROCA DE REGISTRO 90 X 90 METROS
- ROCA DE REGISTRO 95 X 95 METROS
- ROCA DE REGISTRO 100 X 100 METROS
- ROCA DE REGISTRO 105 X 105 METROS
- ROCA DE REGISTRO 110 X 110 METROS
- ROCA DE REGISTRO 115 X 115 METROS
- ROCA DE REGISTRO 120 X 120 METROS
- ROCA DE REGISTRO 125 X 125 METROS
- ROCA DE REGISTRO 130 X 130 METROS
- ROCA DE REGISTRO 135 X 135 METROS
- ROCA DE REGISTRO 140 X 140 METROS
- ROCA DE REGISTRO 145 X 145 METROS
- ROCA DE REGISTRO 150 X 150 METROS
- ROCA DE REGISTRO 155 X 155 METROS
- ROCA DE REGISTRO 160 X 160 METROS
- ROCA DE REGISTRO 165 X 165 METROS
- ROCA DE REGISTRO 170 X 170 METROS
- ROCA DE REGISTRO 175 X 175 METROS
- ROCA DE REGISTRO 180 X 180 METROS
- ROCA DE REGISTRO 185 X 185 METROS
- ROCA DE REGISTRO 190 X 190 METROS
- ROCA DE REGISTRO 195 X 195 METROS
- ROCA DE REGISTRO 200 X 200 METROS

RED CLONAL A

RED CLONAL B

RED CLONAL C

RED CLONAL BARRO ADENTRO

CÁMERA COLECTORA ANTA

SENTEADO FLUIDO

MUEL EN TUBOS

±0.00

PLANO CON INFORMACION COMPLEMENTARIA, VER ANEXO PARA CONSTRUCCION

Jefatura de Gabinete de Ministros
Secretaría de Integración Social y Urbana - GCBA

HOMER OJEDA - INFRATESTRUCTURA BARRIO DE CARLOS MALCOSA - DESCRIPCION
 PLANO DE RED CLONAL
 DIRECCION GENERAL DE OBRAS E INFRAESTRUCTURA
 AREA BARRIO DE CARLOS MALCOSA

REVISOR: RB
 DISEÑADOR: TMB
 FECHA: 08/04/2017