

IDENTIFICACIÓN DE INSTALACIONES HIDROSANITARIAS

EDIFICIO CAFETERÍA JARDÍN BOTÁNICO DE BOGOTÁ JOSÉ CELESTINO MUTIS BOGOTÁ D.C-CUNDINAMARCA

1. GENERALIDADES

- Localización: Bogotá D.C—Cundinamarca
- Zona de Amenaza Sísmica: INTERMEDIA—Lacustre 300
- Normas de Diseño y Construcción: Reglamento Colombiano de Construcción Sismo Resistente NSR—10
- Ley 400 de 1997(Modificada por la ley 1229 del 2008 y Decreto 019 del 2012)
- Decreto 926 del 19 de mayo del 2010
- Decreto 2525 del 13 de mayo del 2010
- Decreto 092 del 17 de mayo del 2011
- Decreto 340 del 13 de febrero del 2012

2. INVENTARIO DE REDES HIDROSANITARIAS, GAS Y RCI.

Instalaciones de agua potable

- Medidores de agua potable: Existe.
- Tanques de almacenamiento: Existe, no está en uso.
- Equipos de bombeo: No existen
- Hidroacumuladores: No existen

Tipo de aparatos sanitarios instalados: Sanitarios tipo push.

Instalaciones de aguas lluvias y sanitarias

- Cajas de inspección de aguas lluvia: No existen
- Cajas de inspección de aguas residuales: Existen
- Trampa de grasa: No existe
- Pozo séptico: No existe
- Sistemas de tratamiento: No existen
- Sistemas de aprovechamiento o recirculación de aguas lluvia: No existe
- Cárcamos: No existen
- Identificación de puntos de disposición final o salidas de las aguas lluvias: Existe

Instalaciones de gas

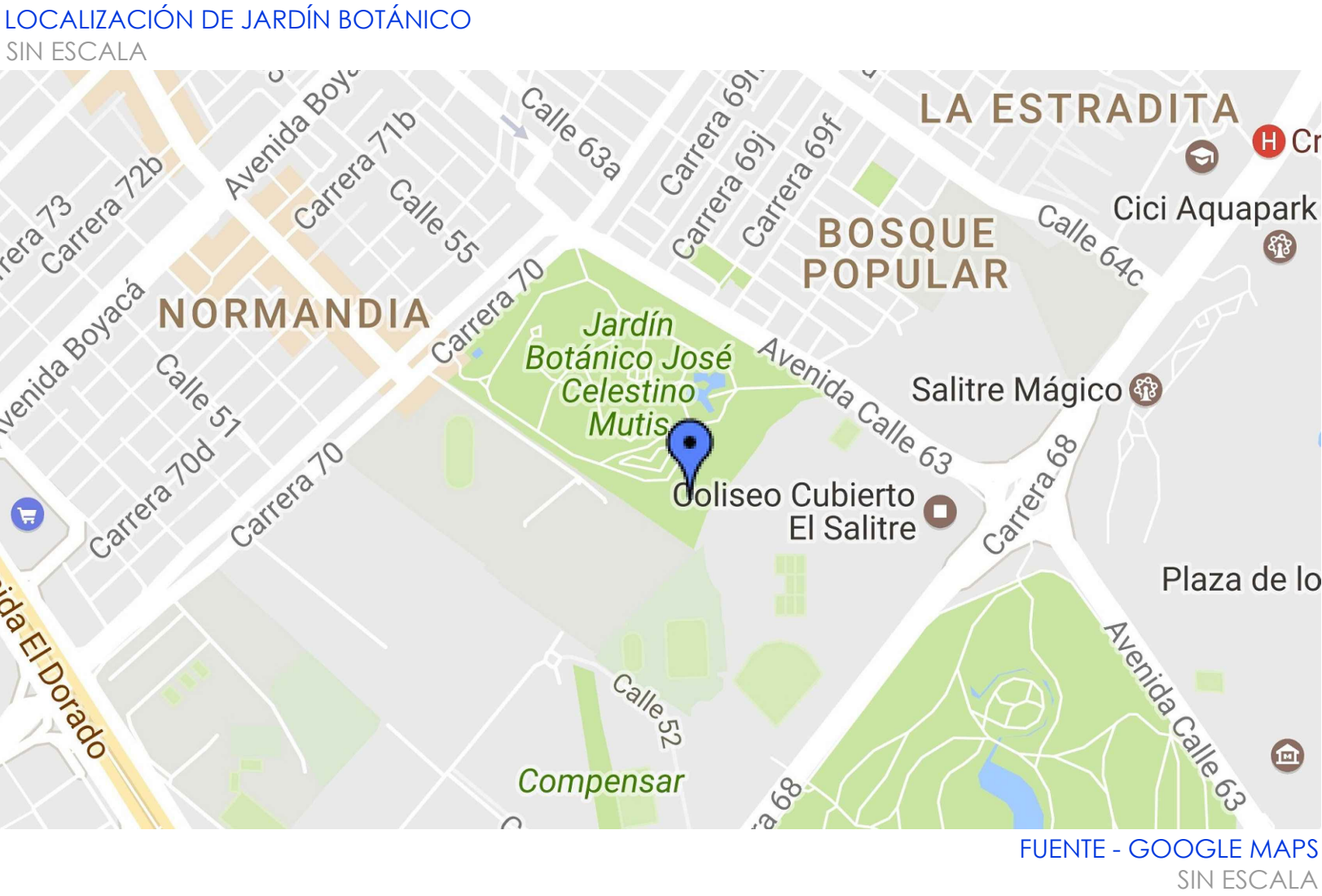
- Redes de gas: Existe
- Medidores: No existen
- Reguladores de presión: Existen
- Puntos de conexión: Existen

Instalaciones de red contra incendio

- Tanques de almacenamiento: No existen
- Gabinetes: No existen
- Rociadores: No existen
- Equipos de red contra incendios: Hidrante
- Siamesa: No existe
- Equipos de bombeo: No existen.

3. EVALUACIÓN DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS

- Subgrupo de ocupación: C.2.
- Clasificación: Comercial, bienes.
- Para clasificar la categoría de riesgo de la edificación se siguen las especificaciones de la NSR—10 en J.3.3 CLASIFICACIÓN DE EDIFICACIONES EN FUNCIÓN DEL RIESGO DE PÉRDIDA DE VIDAS HUMANAS O AMENAZA DE COMBUSTIÓN y de acuerdo a J.3.3.1 – EDIFICACIONES QUE NO REQUIEREN CUANTIFICACIÓN DE LA RESISTENCIA CONTRA EL FUEGO se tiene que las edificaciones que cumplan determinadas especificaciones se eximen del requisito de la cuantificación de su resistencia contra el fuego. Por lo anterior se determina que de acuerdo a J.3.3.3.1 la edificación CAFETERIA está clasificada en el grupo de ocupación COMERCIAL – Subgrupo de ocupación comercial de bienes y productos (C—2), solo tiene un piso y su área es menor a 500 metros cuadrados, por tanto, se considera exenta de cumplir con el requisito de la cuantificación de su resistencia contra el fuego.



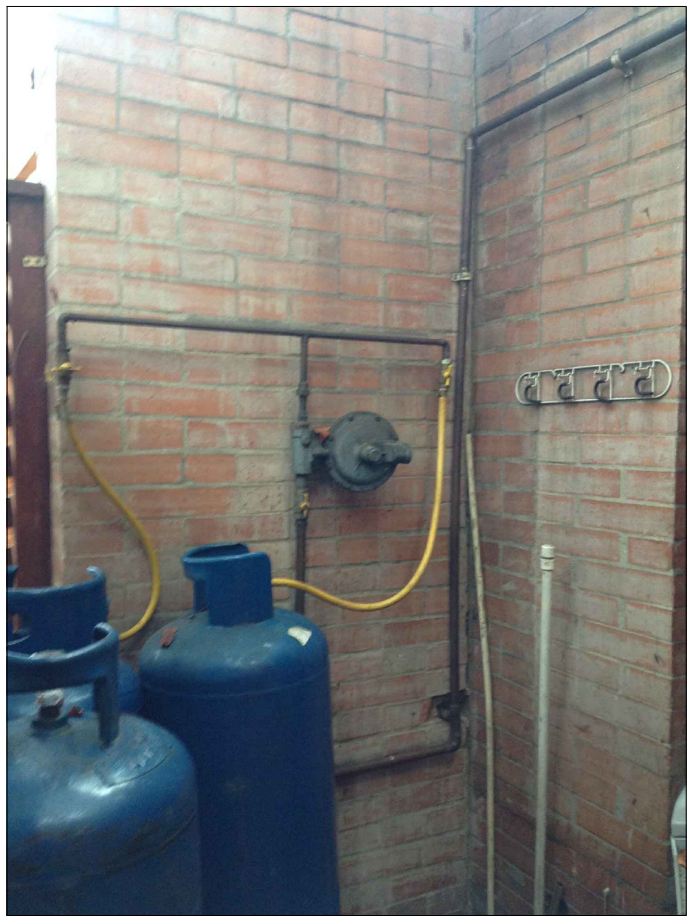
REGISTRO FOTOGRÁFICO - UNIDADES SANITARIAS FUENTE CONSULTORIA Y CONSTRUCCIONES CIVILES



REGISTRO FOTOGRÁFICO - LAVAMANOS FUENTE CONSULTORIA Y CONSTRUCCIONES CIVILES



REGISTRO FOTOGRÁFICO - POCETA- LAVAPLATOS- REGISTRO FUENTE CONSULTORIA Y CONSTRUCCIONES CIVILES



REGISTRO FOTOGRÁFICO - RED DE GAS FUENTE CONSULTORIA Y CONSTRUCCIONES CIVILES

CONSULTOR:



CRA 45A No. 145B-47- SANTA HELENA, Bogotá D.C. Telefax: 7712155

PROYECTO:

CONTRATO NO. JBB-1378-2016 CUYO OBJETO ES "REALIZAR LOS ESTUDIOS DE VULNERABILIDAD SÍSMICA Y LOS DISEÑOS DE REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL PARA LAS EDIFICACIONES DEL JARDÍN BOTÁNICO JOSÉ CELESTINO MUTIS (JBB), DE ACUERDO CON LO ESTIPULADO EN LA NORMA SISMO RESISTENTE DE 2010 (NSR-10)"

IDENTIFICACIÓN DE INSTALACIONES HIDROSANITARIAS

MODULO: CAFETERÍA

DIRECTOR DE CONSULTORIA:

IC. IVAN MAURICIO GUEVARA RODRIGUEZ M.P. 25202-65724 CND

INGENIERO HIDROSANITARIO RESPONSABLE:

IC. FABIO AGUILAR CARRILLO M.P. 25202-249914 CND

DIRECTOR DE INTERVENTORIA:

IC. RODRIGO GONZALEZ ANDRADE M.P. 25202-36225 CND

INGENIERO HIDROSANITARIO INTERVENTOR:

SUPERVISOR:

IC. MARIA CONSUELO NORIEGA TOLEDO M.P. 25202-30832 CND

OBSERVACIONES:

MODIFICACIONES:

FECHA	DESCRIPCIÓN
23/01/17	Entrega Inicial
18/02/17	Segunda entrega
09/03/17	Entrega final

CONTIENE:

LOCALIAZACIÓN GENERAL Y REGISTRO FOTOGRÁFICO

DIGITALIZÓ: DIB. CATALINA DELGADO

DESARROLLÓ: IC.

ESCALA: INDICADA

FECHA: MARZO DE 2017

VERSIÓN: V1

COD. PROYECTO: PY-347-LEV HIDRO CAFETERIA JBB V8.DWG

CONSULTOR:



CRA 45A No. 145B-47- SANTA HELENA, Bogotá D.C.
Telefax: 7712155

PROYECTO:

CONTRATO NO. JBB-1378-2016 CUYO OBJETO ES
"REALIZAR LOS ESTUDIOS DE VULNERABILIDAD
SISMICA Y LOS DISEÑOS DE REFORZAMIENTO
ESTRUCTURAL PARA LAS EDIFICACIONES DEL JARDIN
BOTANICO JOSE CELESTINO MUTIS (JBB), DE
ACUERDO CON LO ESTIPULADO EN LA NORMA
SISMO RESISTENTE DE 2010 (NSR-10)"

IDENTIFICACIÓN DE INSTALACIONES
HIDROSANITARIAS

MODULO: CAFETERIA

DIRECTOR DE CONSULTORIA:

IC. IVAN MAURICIO GUEVARA RODRIGUEZ
M.P. 25202-65724 CND

INGENIERO HIDROSANITARIO
RESPONSABLE:

IC. FABIO AGUILAR CARRILLO
M.P. 25202-249914 CND

DIRECTOR DE INTERVENTORIA:

IC. RODRIGO GONZALEZ ANDRADE
M.P. 25202-36225 CND

INGENIERO HIDROSANITARIO
INTERVENTOR:

SUPERVISOR:

IC. MARIA CONSUELO NORIEGA TOLEDO
M.P. 25202-30832 CND

OBSERVACIONES:

MODIFICACIONES:

FECHA	DESCRIPCIÓN
23/01/17	Entrega Inicial
18/02/17	Segunda entrega
09/03/17	Entrega final

CONTIENE:

PLANTA DE RED DE SUMINISTRO

DIGITALIZÓ:
DIB. CATALINA DELGADO

DESARROLLÓ:
IC.

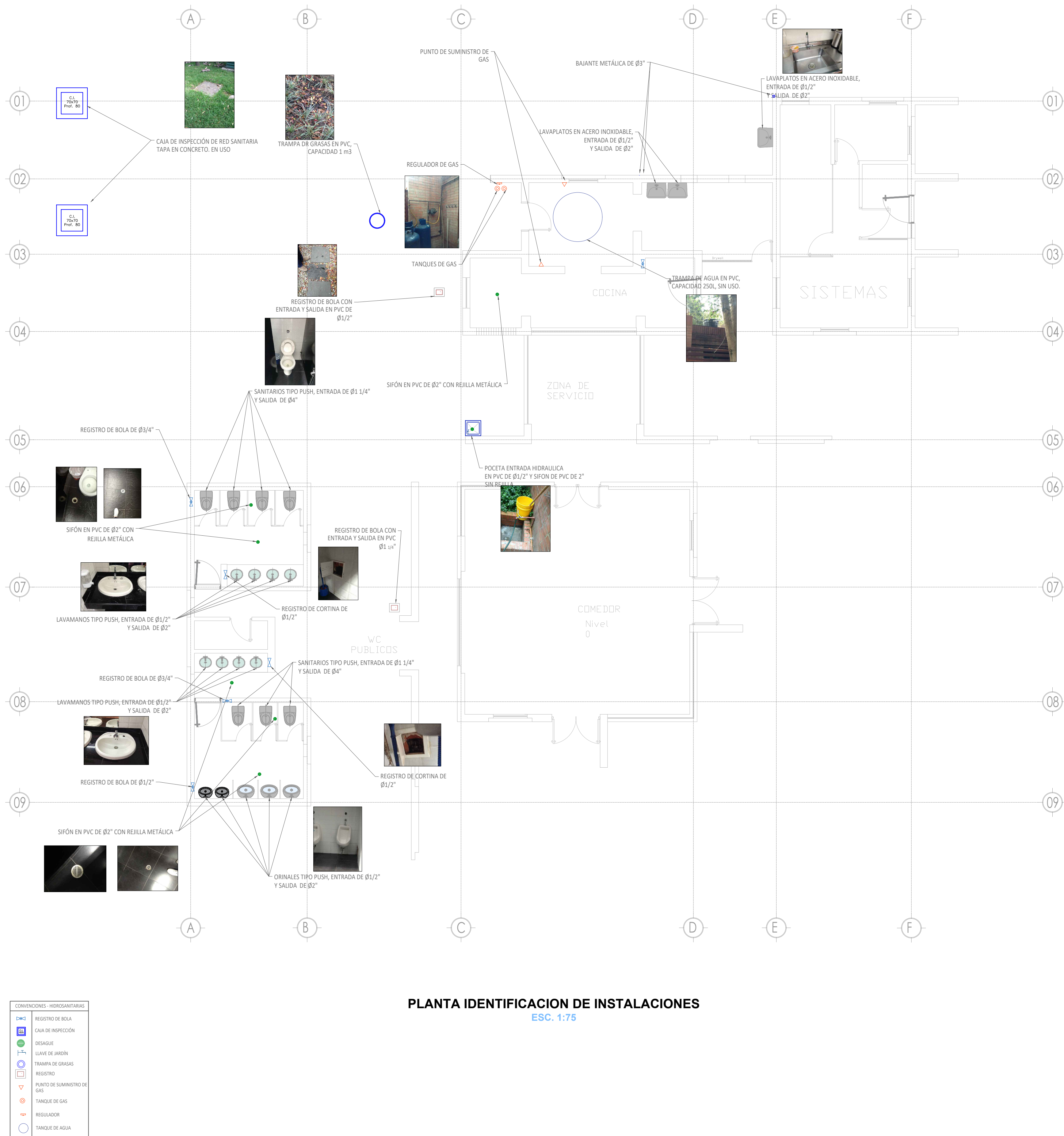
ESCALA:
INDICADA

FECHA:
MARZO DE
2017

VERSIÓN: v1

COD. PROYECTO:
PY-347-LEV HIDRO CAFETERIA JBB V8.DWG

H2
6



CONSULTOR:



CRA 45A No. 145B-47- SANTA HELENA, Bogotá D.C.
Telefax: 7712155

PROYECTO:

CONTRATO NO. JBB-1378-2016 CUYO OBJETO ES
"REALIZAR LOS ESTUDIOS DE VULNERABILIDAD
SISMICA Y LOS DISEÑOS DE REFORZAMIENTO
ESTRUCTURAL PARA LAS EDIFICACIONES DEL JARDIN
BOTANICO JOSE CELESTINO MUTIS (JBB). DE
ACUERDO CON LO ESTIPULADO EN LA NORMA
SISMO RESISTENTE DE 2010 (NSR-10)"

IDENTIFICACIÓN DE INSTALACIONES
HIDROSANITARIAS

MODULO: CAFETERÍA

DIRECTOR DE CONSULTORIA:

IC. IVAN MAURICIO GUEVARA RODRIGUEZ
M.P. 25202-65724 CND

INGENIERO HIDROSANITARIO
RESPONSABLE:

IC. FABIO AGUILAR CARRILLO
M.P.25202-249914 CND

DIRECTOR DE INTERVENTORIA:

IC. RODRIGO GONZALEZ ANDRADE
M.P.25202-36225 CND

INGENIERO HIDROSANITARIO
INTERVENTOR:

SUPERVISOR:

IC. MARIA CONSUELO NORIEGA TOLEDO
M.P.25202-30832 CND

OBSERVACIONES:

MODIFICACIONES:

FECHA	DESCRIPCIÓN
23/01/17	Entrega Inicial
18/02/17	Segunda entrega
09/03/17	Entrega final

CONTIENE:

PLANTA DE RED DE SUMINISTRO

DIGITALIZÓ:

DIB. CATALINA DELGADO

DESARROLLÓ:

IC.

ESCALA:
INDICADA

FECHA:
MARZO DE
2017

VERSIÓN: v1

COD. PROYECTO:

PY-347-LEV HIDRO CAFETERIA JBB V8.DWG

H3
6



CONVENCIONES - HIDROSANITARIAS	
	RED DE SUMINISTRO
	REGISTRO DE BOLA
	DESAGUE
	LLAVE DE JARDIN
	CODO DE 90°
	REGISTRO
	CODO DE 90°

PLANTA IDE RED DE SUMINISTRO
ESC. 1:75

NOTA: EL TRAZADO DE LA RED DE SUMINISTROS ES SUPUESTA. SE INDICA EN EL PLANO CON FINES DE
HACER UN PRESUPUESTO ESTIMADO DE LA INTERVENCIÓN DE REDES, NO HACE PARTE DEL ALCANCE DE
ESTE CONTRATO UN LEVANTAMIENTO DE REDES HIDRÁULICAS, SANITARIAS, GAS Y RCI, EN CASO DE
REQUERIRSE EN OBRA, EL CONTRATISTA DE OBRA DEBERÁ REALIZAR UN LEVANTAMIENTO DETALLADO
DE LAS REDES HIDROSANITARIAS.

CONSULTOR:



CRA 45A No. 145B-47- SANTA HELENA, Bogotá D.C.
Telefax: 7712155

PROYECTO:

CONTRATO NO. JBB-1378-2016 CUYO OBJETO ES
"REALIZAR LOS ESTUDIOS DE VULNERABILIDAD
SISMICA Y LOS DISEÑOS DE REFORZAMIENTO
ESTRUCTURAL PARA LAS EDIFICACIONES DEL JARDIN
BOTANICO JOSE CELESTINO MUTIS (JBB). DE
ACUERDO CON LO ESTIPULADO EN LA NORMA
SISMO RESISTENTE DE 2010 (NSR-10)"

IDENTIFICACIÓN DE INSTALACIONES
HIDROSANITARIAS

MODULO: CAFETERIA

DIRECTOR DE CONSULTORIA:

IC. IVAN MAURICIO GUEVARA RODRIGUEZ
M.P. 25202-65724 CND

INGENIERO HIDROSANITARIO
RESPONSABLE:

IC. FABIO AGUILAR CARRILLO
M.P.25202-249914 CND

DIRECTOR DE INTERVENTORIA:

IC. RODRIGO GONZALEZ ANDRADE
M.P.25202-36225 CND

INGENIERO HIDROSANITARIO
INTERVENTOR:

SUPERVISOR:

IC. MARIA CONSUELO NORIEGA TOLEDO
M.P.25202-30832 CND

OBSERVACIONES:

MODIFICACIONES:

FECHA	DESCRIPCIÓN
23/01/17	Entrega Inicial
18/02/17	Segunda entrega
09/03/17	Entrega final

CONTIENE:

PLANTA DE RED SANITARIA

DIGITALIZÓ:
DIB. CATALINA DELGADO

DESARROLLÓ:
IC.

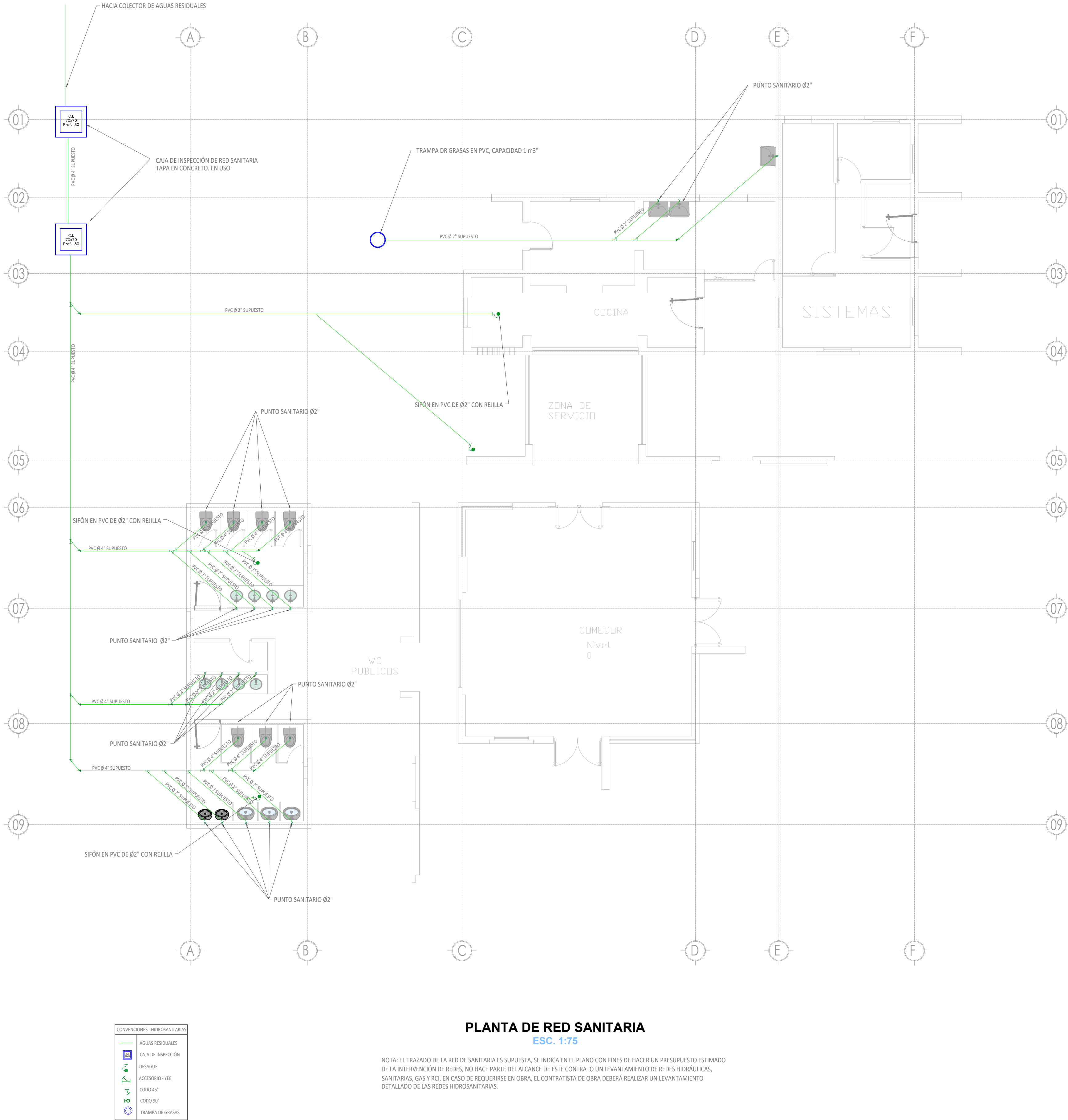
ESCALA:
INDICADA

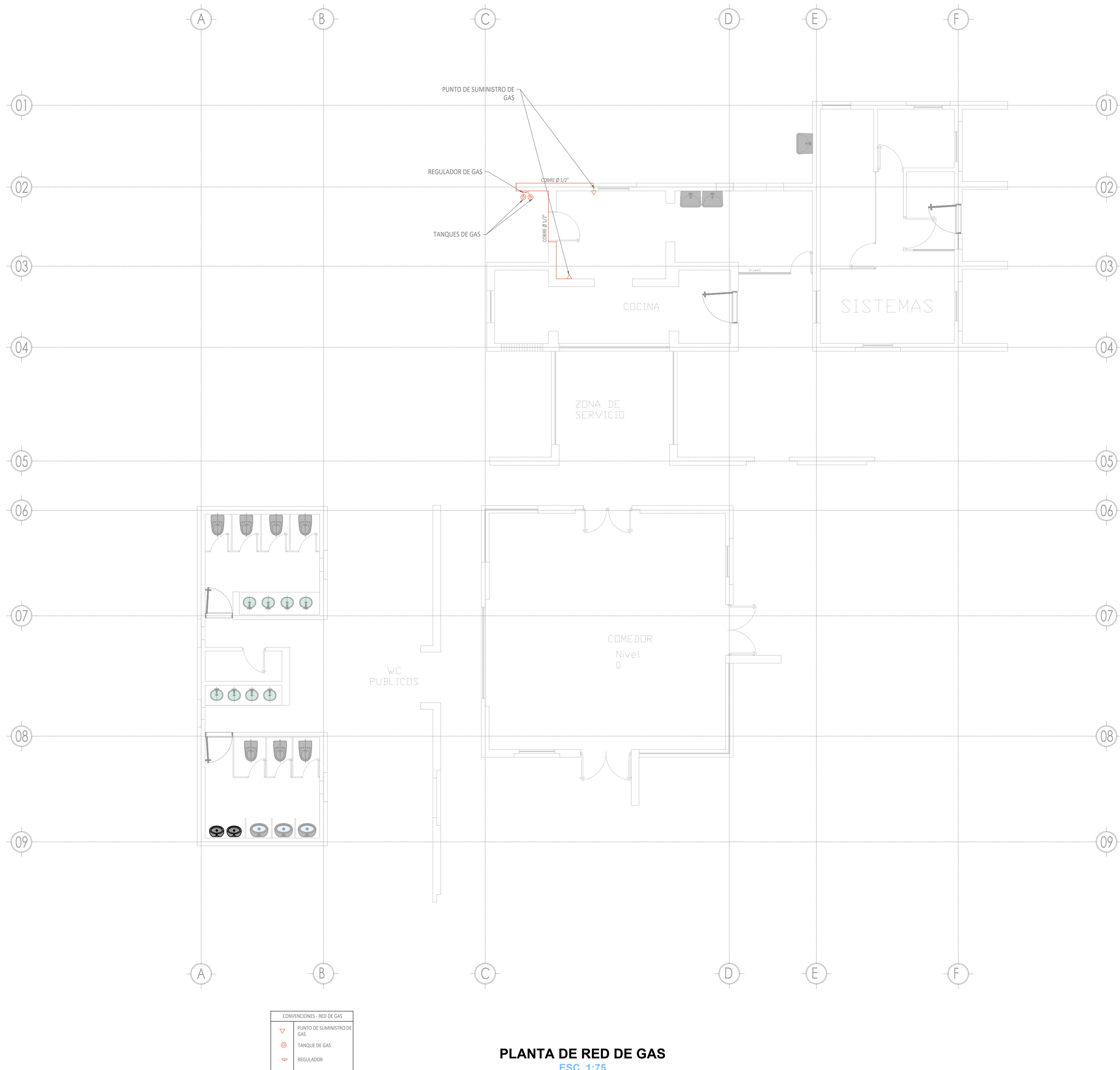
FECHA:
MARZO DE
2017

VERSIÓN: v1

COD. PROYECTO:
PY-347-LEV HIDRO CAFETERIA JBB V8.DWG

H4
6





CONSULTOR:



CRA 45A No. 145B-47- SANTA HELENA, Bogotá D.C.
Telefax: 7712155

PROYECTO:
CONTRATO NO. JBB-1378-2016 CUYO OBJETO ES
"REALIZAR LOS ESTUDIOS DE VULNERABILIDAD
SISMICA Y LOS DISEÑOS DE REFORZAMIENTO
ESTRUCTURAL PARA LAS EDIFICACIONES DEL JARDIN
BOTANICO JOSE CELESTINO MUTIS (JBB), DE
ACUERDO CON LO ESTIPULADO EN LA NORMA
SISMO RESISTENTE DE 2010 (NSR-10)"

**IDENTIFICACIÓN DE INSTALACIONES
HIDROSANITARIAS**

MODULO: CAFETERÍA

DIRECTOR DE CONSULTORIA:

IC. IVAN MAURICIO GUEVARA RODRIGUEZ
M.P. 25202-65724 CND

**INGENIERO HIDROSANITARIO
RESPONSABLE:**

IC. FABIO AGUILAR CARRILLO
M.P.25202-249914 CND

DIRECTOR DE INTERVENTORIA:

IC. RODRIGO GONZALEZ ANDRADE
M.P.25202-36225 CND

**INGENIERO HIDROSANITARIO
INTERVENTOR:**

SUPERVISOR:

IC. MARIA CONSUELO NORIEGA TOLEDO
M.P.25202-30832 CND

OBSERVACIONES:

MODIFICACIONES:

FECHA	DESCRIPCIÓN
23/01/17	Entrega Inicial
18/02/17	Segunda entrega
09/03/17	Entrega final

CONTIENE:

PLANTA DE RED DE GAS

DIGITALIZÓ: DIB. CATALINA DELGADO
DESARROLLÓ: IC.

ESCALA: INDICADA
FECHA: MARZO DE 2017

VERSIÓN: v1
COD. PROYECTO: PY-347-LEV HIDRO CAFETERIA JBB V8.DWG
H5
6

CONSULTOR:



CRA 45A No. 145B-47- SANTA HELENA, Bogotá D.C.
Telefax: 7712155

PROYECTO:

CONTRATO NO. JBB-1378-2016 CUYO OBJETO ES
"REALIZAR LOS ESTUDIOS DE VULNERABILIDAD
SISMICA Y LOS DISEÑOS DE REFORZAMIENTO
ESTRUCTURAL PARA LAS EDIFICACIONES DEL JARDIN
BOTANICO JOSE CELESTINO MUTIS (JBB), DE
ACUERDO CON LO ESTIPULADO EN LA NORMA
SISMO RESISTENTE DE 2010 (NSR-10)"

IDENTIFICACIÓN DE INSTALACIONES
HIDROSANITARIAS

MODULO: CAFETERÍA

DIRECTOR DE CONSULTORIA:

IC. IVAN MAURICIO GUEVARA RODRIGUEZ
M.P. 25202-65724 CND

INGENIERO HIDROSANITARIO
RESPONSABLE:

IC. FABIO AGUILAR CARRILLO
M.P.25202-249914 CND

DIRECTOR DE INTERVENTORIA:

IC. RODRIGO GONZALEZ ANDRADE
M.P.25202-36225 CND

INGENIERO HIDROSANITARIO
INTERVENTOR:

SUPERVISOR:

IC. MARIA CONSUELO NORIEGA TOLEDO
M.P.25202-30832 CND

OBSERVACIONES:

MODIFICACIONES:

FECHA	DESCRIPCIÓN
23/01/17	Entrega Inicial
18/02/17	Segunda entrega
09/03/17	Entrega final

CONTIENE:

PLANTA DE RED DE AGUAS
LLUVIA

DIGITALIZÓ:
DIB. CATALINA DELGADO

DESARROLLÓ:
IC.

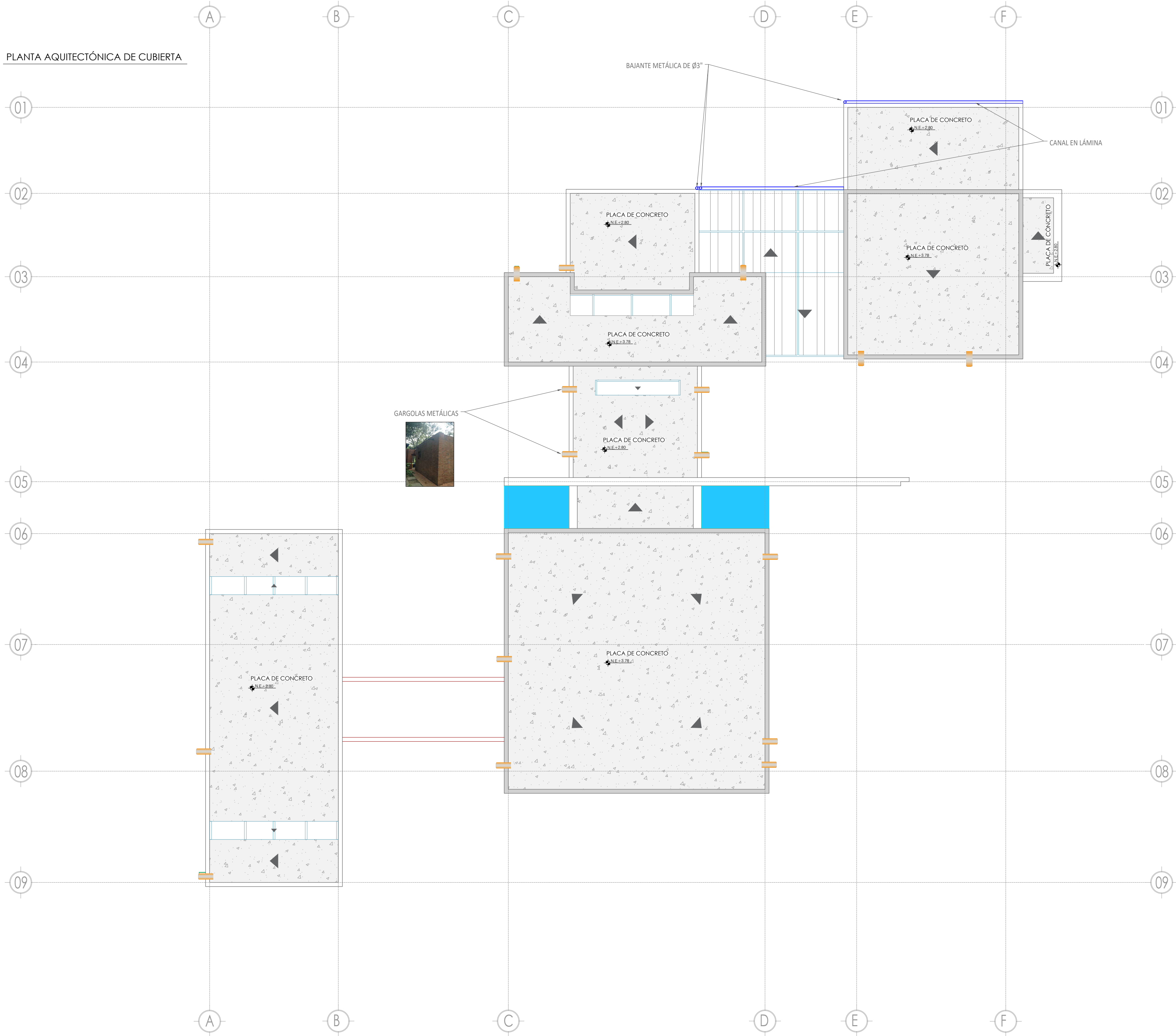
ESCALA:
INDICADA

FECHA:
MARZO DE
2017

VERSIÓN: v1

COD. PROYECTO:
PY-347-LEV HIDRO CAFETERIA JBB V8.DWG

H6
6



PLANTA DE RED DE AGUAS LLUVIA
ESC. 1:75

NOTA: LA DESCARGA SE REALIZA POR CANALES A NIVEL DE LA CUBIERTA, SE
DIRECTAMENTE AL TERRENO Y SE PRESENTA INFILTRACIÓN EN SUPERFICIE