

LEVANTAMIENTO ARQUITECTÓNICO

MODULO: AREA ADMINISTRATIVA– BLOQUE 2

CONTRATO: CONTRATO NO. JBB–1378–2016

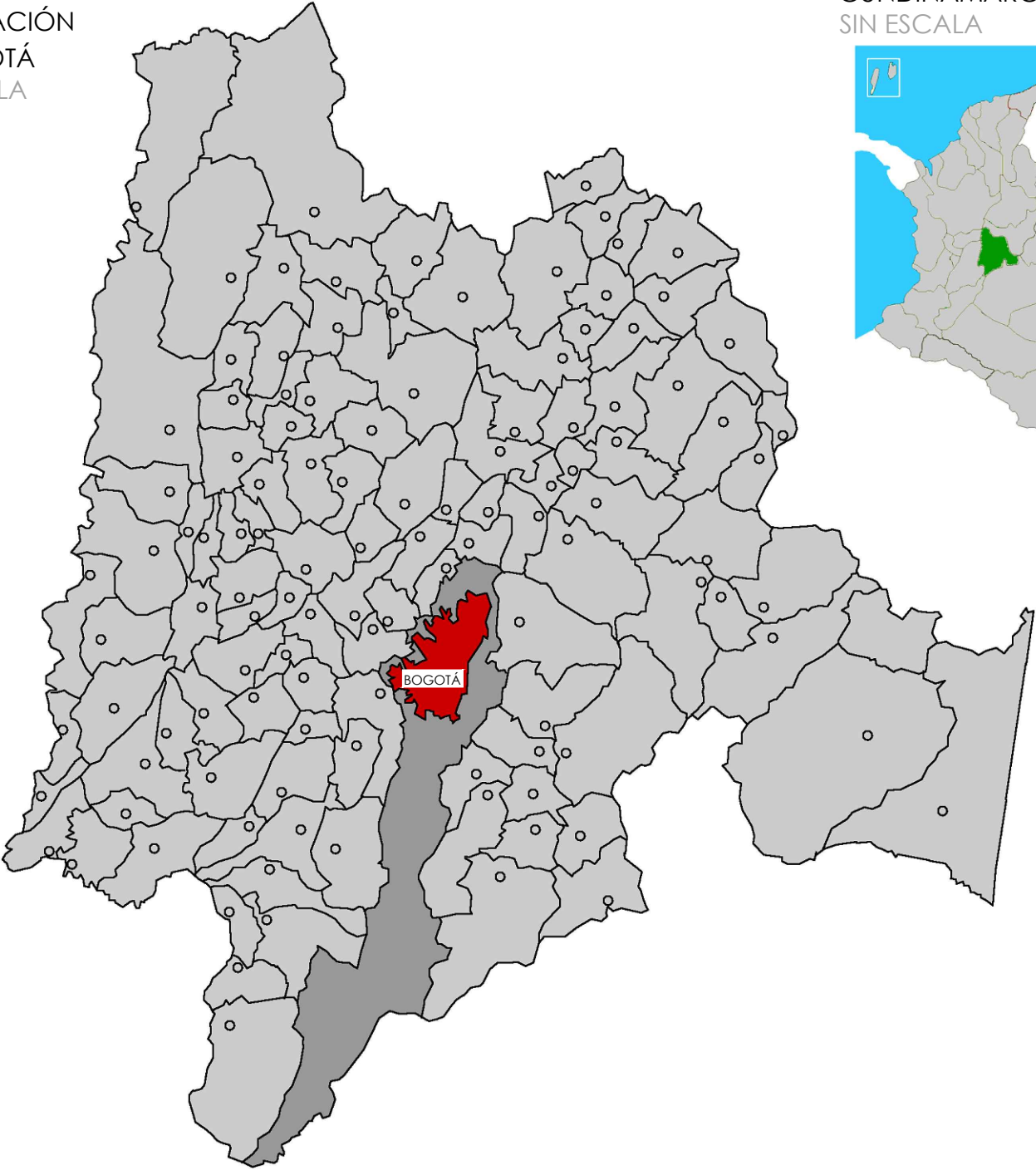
OBJETO: "Realizar los estudios de vulnerabilidad sísmica y los diseños de reforzamiento estructural para las edificaciones del Jardín Botánico José Celestino Mutis (JBB), de acuerdo con lo estipulado en la Norma Sismo resistente de 2010 (NSR–10)"

DIRECCIÓN: Avenida calle 63 no.68–95 Bogota, Cundinamarca.

HISTORIA: El Jardín Botánico de Bogotá lleva el nombre del astrónomo y botánico Don José Celestino Mutis. Él fue el primero en consagrarse de lleno al estudio de las ciencias naturales en el territorio de la Nueva Granada. Su tarea fue el comienzo de una honda y larga tradición alrededor de la flora y la fauna de nuestro país. El sabio Mutis nació en Cádiz, España, el 6 de abril de 1732. En 1760 se trasladó a este territorio como médico del Virrey Pedro Messia de la cerda. Con el apoyo del Virrey Antonio Caballero y Góngora y la aprobación de Carlos III, inició en 1783 la real expedición botánica del Nuevo Reino de Granada, una de las más importantes expediciones científicas del siglo XVIII, que duró treinta y tres años, en cuya monumental labor se catalogaron 20 mil especies vegetales y 7 mil animales.

ARQUITECTURA: El área de Administrativa Bloque II, se compone por cinco modulos interconectadas entre si, con un área de647.73 m2. El bloque 2 tiene una disposición tipo claustro. En las fachadas predomina el ladrillo a la vista, ventanales grandes con rrejas de seguridad en ellos y divisiones en vidrio que permite el paso de luz al interior de cada espacio. Dos módulos anexos en dirección norte a la edificación que se construyeron tiempo después al diseño inicial, un módulo independiente donde se encuentra la enfermería. Las áreas se distribuyen en diversas oficinas, en donde se encuentra la dirección general, departamento de jurídica, área contable, cuarto de sistemas o rack, área de baños de hombres y mujeres, cuarto de aseo, cafetería y zona de parqueo al costado oriental. En cuanto a cubiertas, estas están marcadas por una serie de cerchas a la vista moduladas y apoyadas en vigas y muros. En las cubiertas se observa una capa impermeabilizante de coloración verde y claraboyas distribuidas en policarbonato. La edificación cuenta con una serie de corredores que intercomunican con el área educativa y el acceso principal del Jardín Botánico.

LOCALIZACIÓN DE BOGOTÁ SIN ESCALA

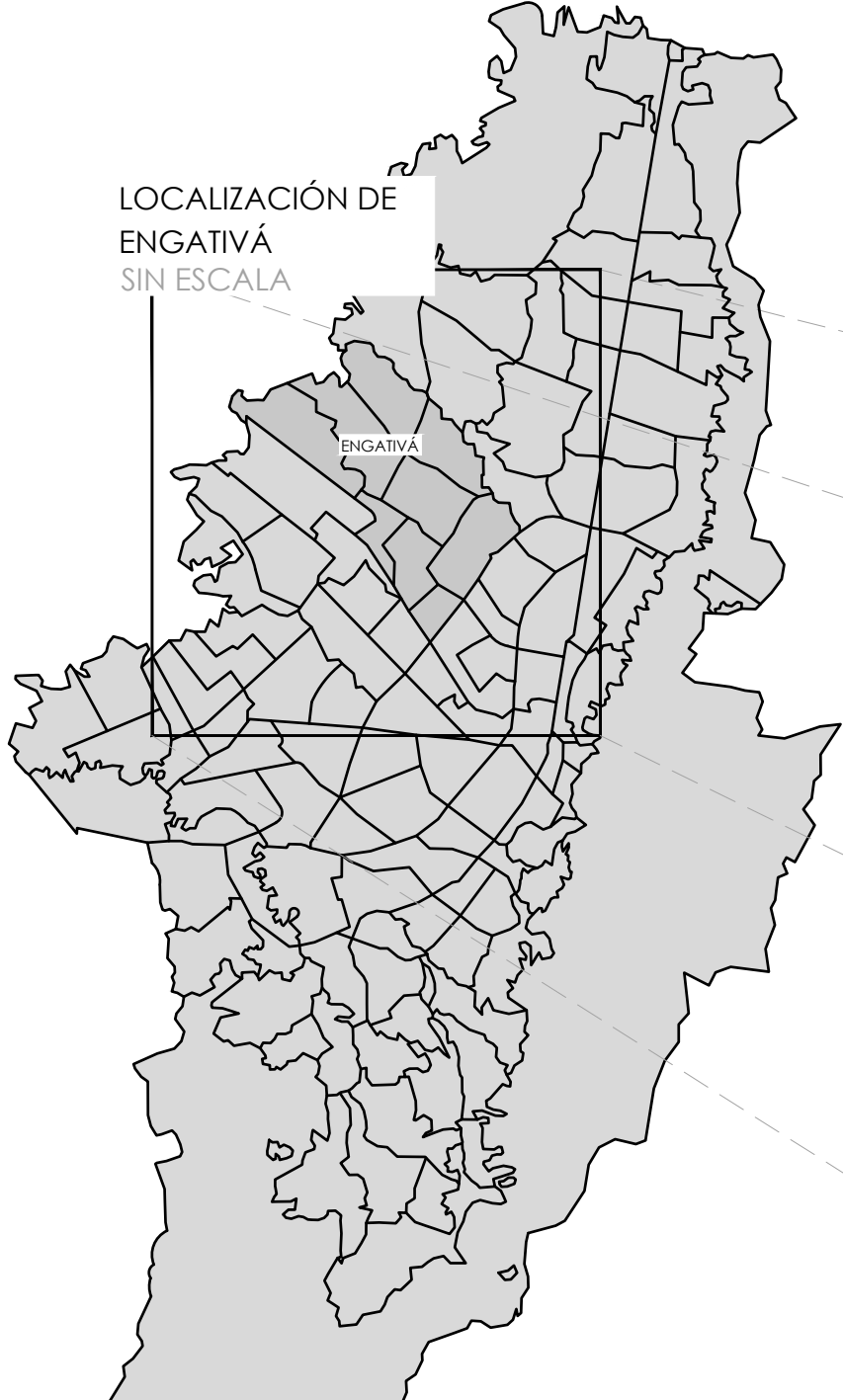
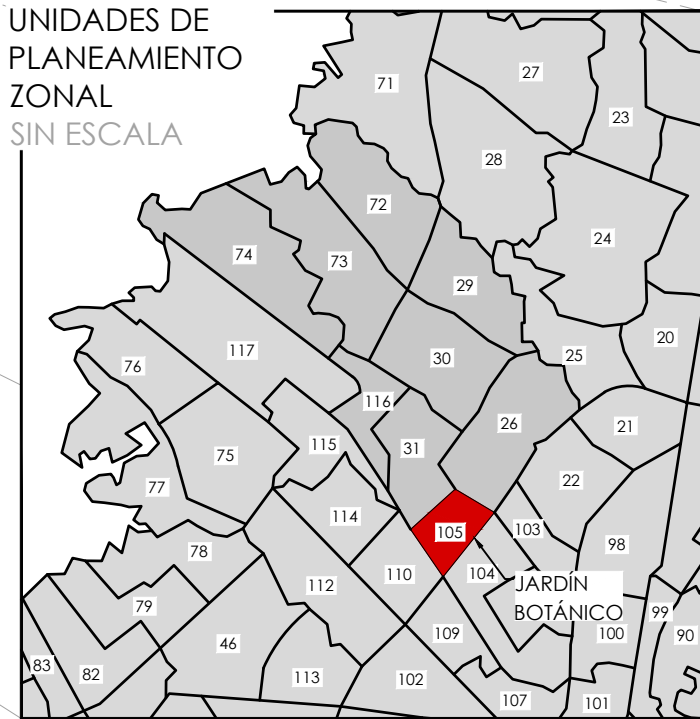


LOCALIZACIÓN DE CUNDINAMARCA SIN ESCALA



FUENTE: CATASTRO DISTRITAL

LOCALIZACIÓN DE ENGATIVÁ SIN ESCALA



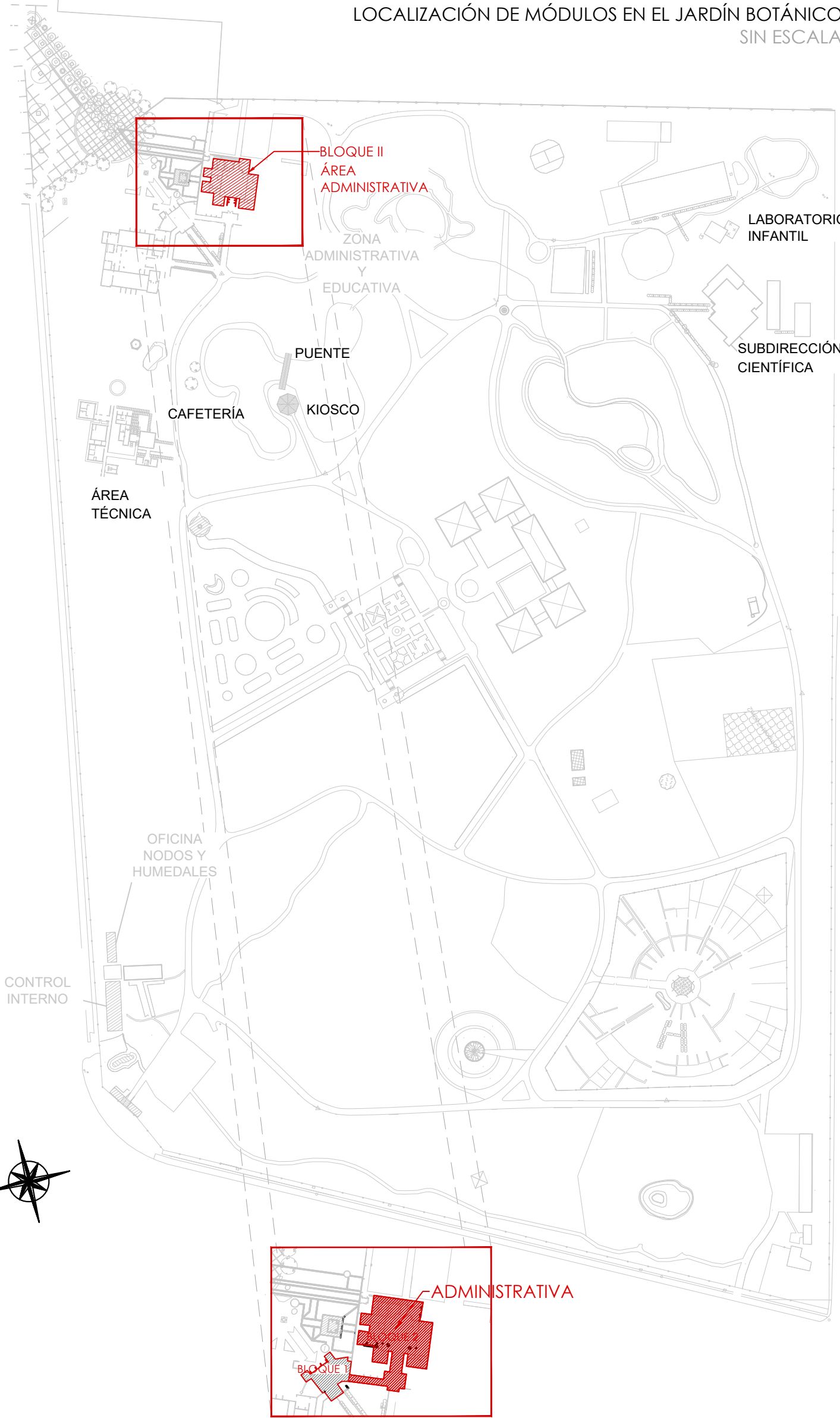
FUENTE: CATASTRO DISTRITAL

LOCALIZACIÓN DE JARDÍN BOTÁNICO SIN ESCALA



FUENTE: GOOGLE MAPS

LOCALIZACIÓN DE MÓDULOS EN EL JARDÍN BOTÁNICO SIN ESCALA



LISTA GENERAL DE PLANOS		
N.º	CANTIDAD	CONTENIDO
1	6	LOCALIZACIÓN GENERAL
2	6	REGISTRO FOTOGRAFICO
3	6	PLANO DE LOCALIZACIÓN– BLOQUE 2
4	6	LEVANTAMIENTO ÁREA ADMINISTRATIVA– PRIMER PISO– BLOQUE 2. CUADRO RELACION PUERTAS Y VENTANAS
5	6	LEVANTAMIENTO ÁREA ADMINISTRATIVA– PLANTA CUBIERTA – BLOQUE 2
6	6	LEVANTAMIENTO ÁREA ADMINISTRATIVA– FACHADAS– BLOQUE 2.
6	6	LEVANTAMIENTO ÁREA ADMINISTRATIVA– CORTES– BLOQUE 2.



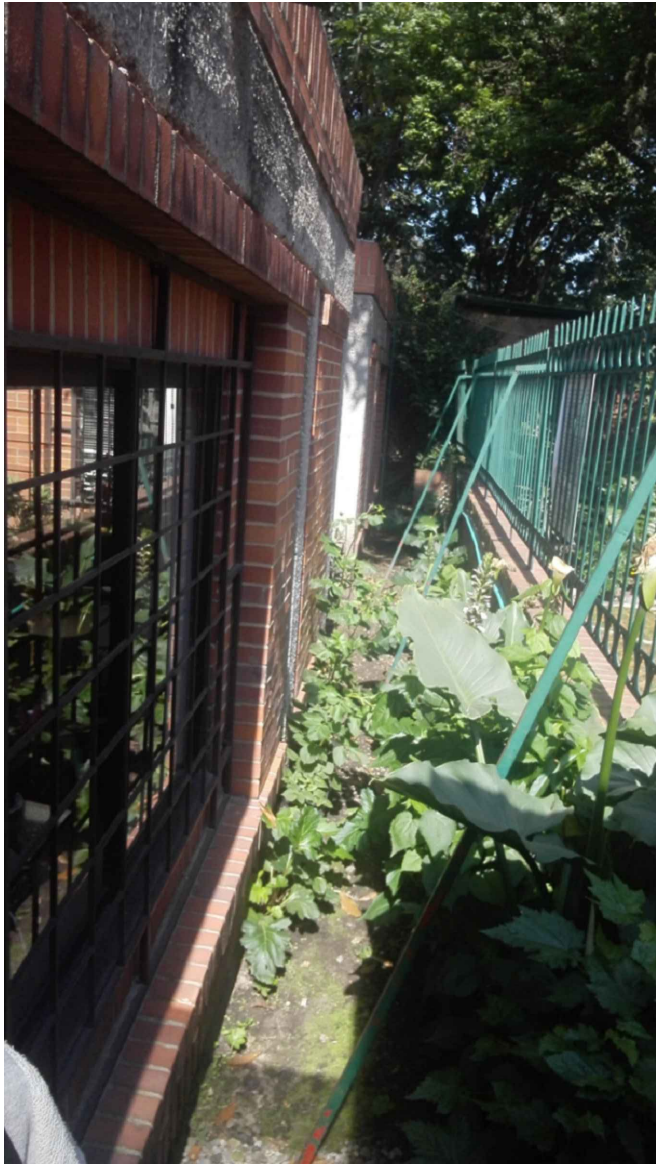
REGISTRO FOTOGRAFÍCO - FACHADA OCCIDENTAL
FUENTE CONSULTORIA Y CONSTRUCCIONES CIVILES



REGISTRO FOTOGRAFÍCO - CORREDORES DE ACCESO - PATIO CENTRAL
FUENTE CONSULTORIA Y CONSTRUCCIONES CIVILES



REGISTRO FOTOGRAFÍCO - FACHADA ORIENTAL
FUENTE CONSULTORIA Y CONSTRUCCIONES CIVILES



REGISTRO FOTOGRAFÍCO - FACHADA NORTE
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)"

LEVANTAMIENTO ARQUITECTÓNICO

EDIFICACIÓN: ADMINISTRATIVA.
BLOQUE 2.

DIRECTOR DE CONSULTORIA:

IC. IVAN MAURICIO GUEVARA RODRÍGUEZ
M.P. 25202–65724 CND

ARQUITECTO RESPONSABLE:

ARQ. JOHN JAIRO BONILLA ALVAREZ
M.P. A25322005–79939049 BOG

DIRECTOR DE INTERVENTORIA:

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

ARQUITECTO INTERVENOR:

ARQ.
M.P.

SUPERVISOR:

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

MODIFICACIONES:

#	FECHA	DESCRIPCIÓN
1	19/12/16	Entrega Inicial
2	21/01/17	Entrega Version B
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		

OBSERVACIONES

CONTIENE:

LOCALIZACIÓN GENERAL
REGISTRO FOTOGRAFICO

DIGITALIZÓ:

DIB. RAFAEL PALACIOS
CRISTIAN GALLARDO
LUISA SANCHEZ

DESARROLLÓ:

IC. JAVIER O. BACCA G.

ESCALA:

INDICADA

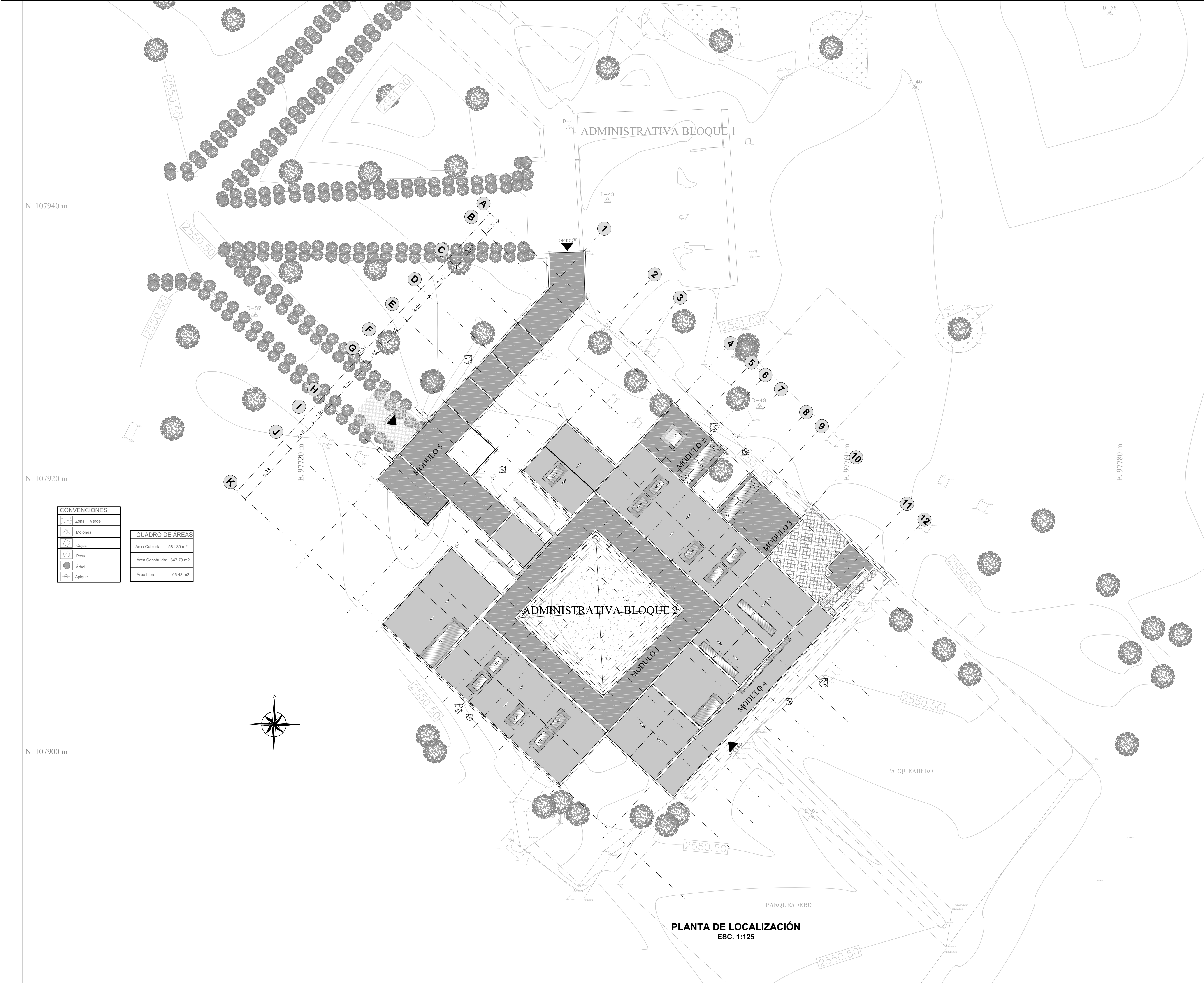
FECHA:

ENERO DE 2017

VERSIÓN: VB

COD. PROYECTO:
LEV–ARQ–PY–347–ÁREA
ADMINISTRATIVA–BLOQUE 02–V001.DWG

A1/6



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
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)"

LEVANTAMIENTO ARQUITECTÓNICO

EDIFICACIÓN: ADMINISTRATIVA.
BLOQUE 2.

DIRECTOR DE CONSULTORIA:

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

ARQUITECTO RESPONSABLE:

ARQ. JOHN JAIRO BONILLA ALVAREZ
M.P. 25322005-79939049 BOG

DIRECTOR DE INTERVENTORIA:

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

ARQUITECTO INTERVENTOR:

ARQ.
M.P.

SUPERVISOR:

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

MODIFICACIONES:

#	FECHA	DESCRIPCIÓN
1	19/12/16	Entrega Inicial
2	21/01/17	Entrega Version B
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		

OBSERVACIONES

CONTIENE:

PLANO DE LOCALIZACIÓN-
BLOQUE 2

DIGITALIZÓ:

DIB.
RAFAEL PALACIOS
CRISTIAN GALLARDO
LUISA SANCHEZ

DESARROLLÓ:

IC.
JAVIER O. BACCA G.

ESCALA:

INDICADA

FECHA:

ENERO DE
2017

VERSIÓN: VB

COD. PROYECTO:
LEV-ARQ-PY-347-ÁREA
ADMINISTRATIVA-BLOQUE 02-V001.DWG

A²/₆



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
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)"

LEVANTAMIENTO ARQUITECTÓNICO

EDIFICACIÓN: ADMINISTRATIVA.
BLOQUE 2.

DIRECTOR DE CONSULTORIA:

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

ARQUITECTO RESPONSABLE:

ARQ. JOHN JAIR BONILLA ALVAREZ
M.P. A25322005-79939049 BOG

DIRECTOR DE INTERVENTORIA:

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

ARQUITECTO INTERVENTOR:

ARQ.
M.P.

SUPERVISOR:

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

MODIFICACIONES:

#	FECHA	DESCRIPCIÓN
1	19/12/16	Entrega Inicial
2	21/01/17	Entrega Version B
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		

OBSERVACIONES

CONTIENE:

LEVANTAMIENTO ÁREA
ADMINISTRATIVA- BLOQUE 2
- PLANTA CUBIERTA
- TIPOS DE CERCHA

DIGITALIZÓ:

DIB.
RAFAEL PALACIOS
CRISTIAN GALLARDO
LUISA SANCHEZ

DESARROLLÓ:

IC.
JAVIER O. BACCA G.

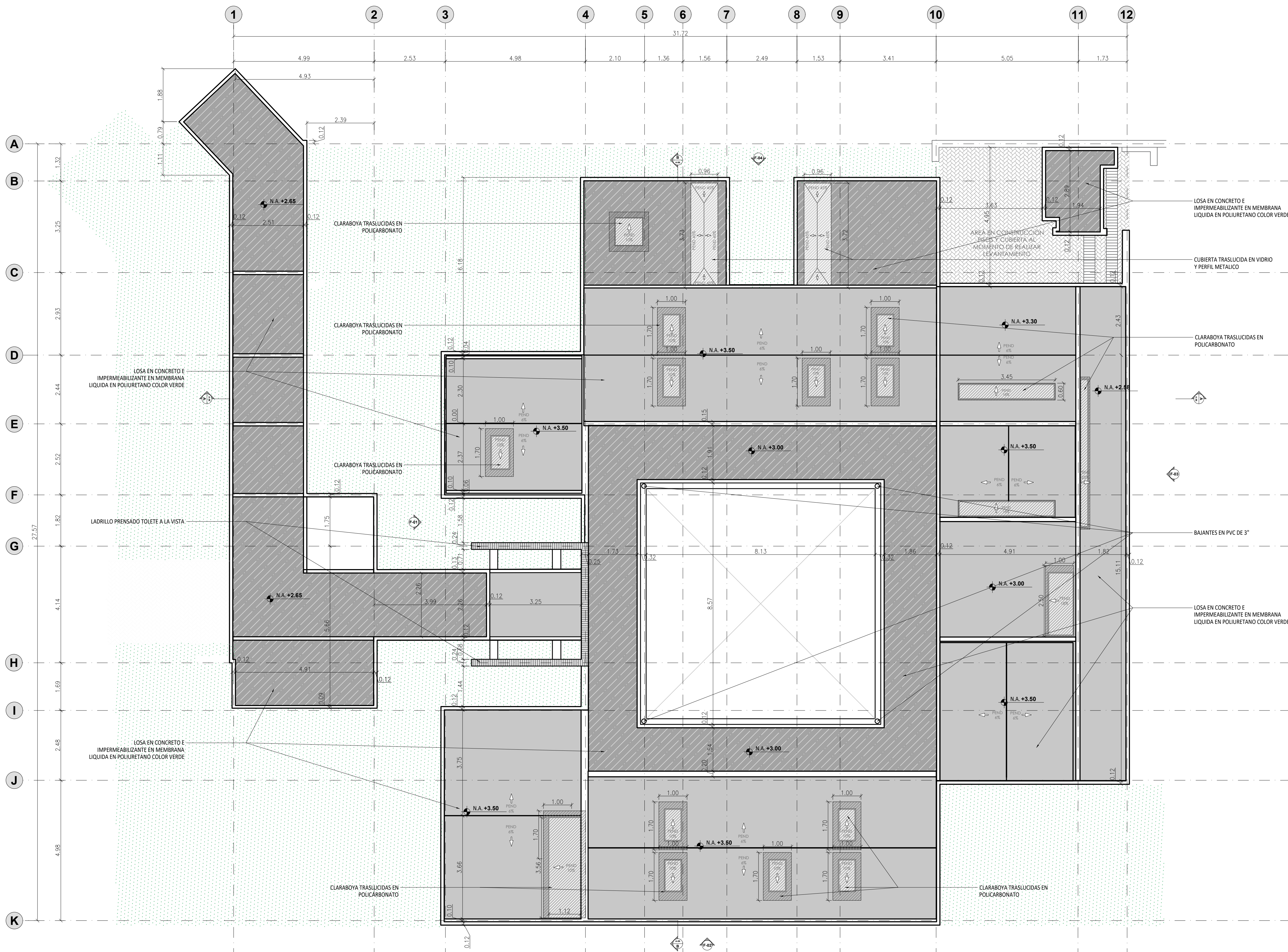
ESCALA:
INDICADA

VERSIÓN: VB

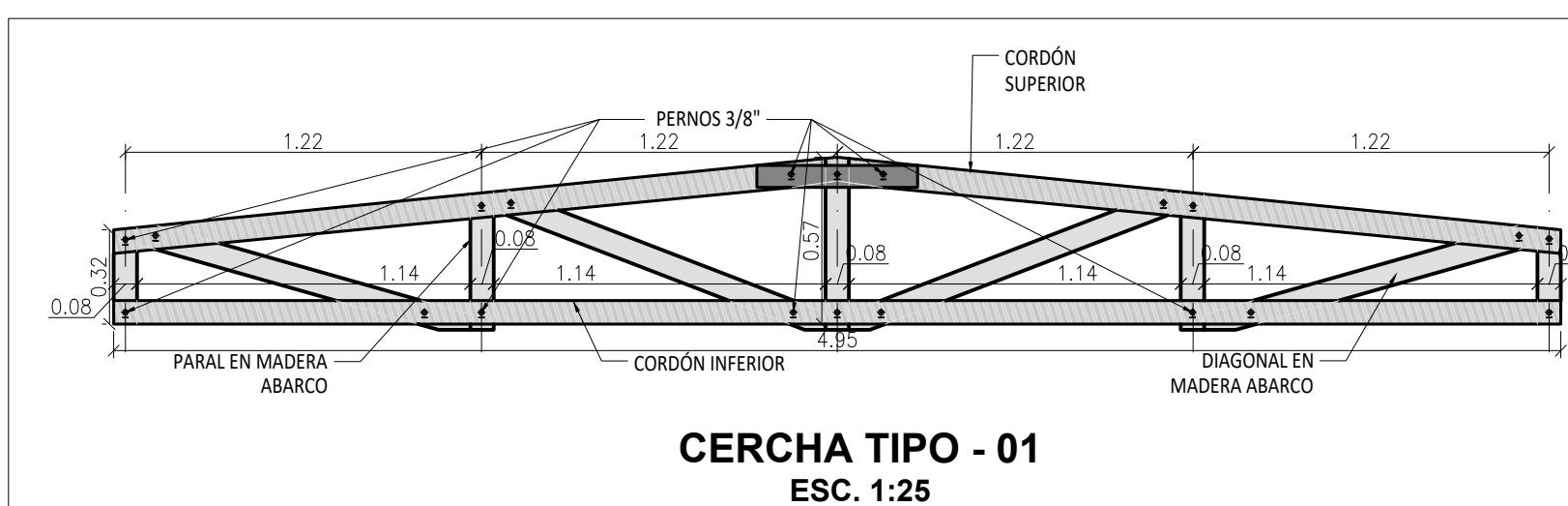
COD. PROYECTO:
LEV-ARQ-PY-347-ÁREA
ADMINISTRATIVA-BLOQUE 02-V001.DWG

FECHA:
ENERO DE
2017

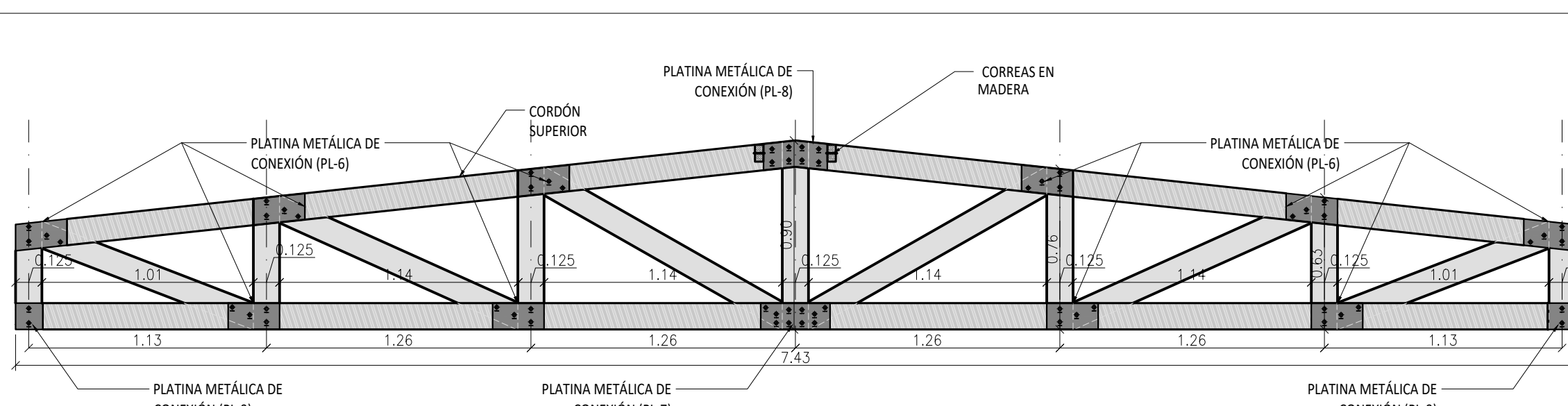
A4
6



PLANTA DE CUBIERTA ARQUITECTONICA
ESC. 1:75



CERCHA TIPO - 01
ESC. 1:25



CERCHA TIPO - 02
ESC. 1:25

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)"

LEVANTAMIENTO ARQUITECTÓNICO

EDIFICACIÓN: ADMINISTRATIVA.
BLOQUE 2.

DIRECTOR DE CONSULTORIA:

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

ARQUITECTO RESPONSABLE:

ARQ. JOHN JAIRO BONILLA ALVAREZ
M.P. A25322005-79939049 BOG

DIRECTOR DE INTERVENTORIA:

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

ARQUITECTO INTERVENTOR:

ARQ.

M.P.

SUPERVISOR:

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

MODIFICACIONES:

#	FECHA	DESCRIPCIÓN
1	19/12/16	Entrega Inicial
2	21/01/17	Entrega Version B
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		

OBSERVACIONES

CONTIENE:

LEVANTAMIENTO ÁREA
ADMINISTRATIVA- CORTES-
BLOQUE 2.

DIGITALIZÓ:

DIB.
RAFAEL PALACIOS
CRISTIAN GALLARDO
LUISA SANCHEZ

DESARROLLÓ:

IC.
JAVIER O. BACCA G.

ESCALA:

INDICADA

FECHA:

ENERO DE

2017

VERSIÓN: VB

COD. PROYECTO:

LEV-ARQ-PY-347-ÁREA
ADMINISTRATIVA-BLOQUE 02-V001.DWG

A⁶/₆

