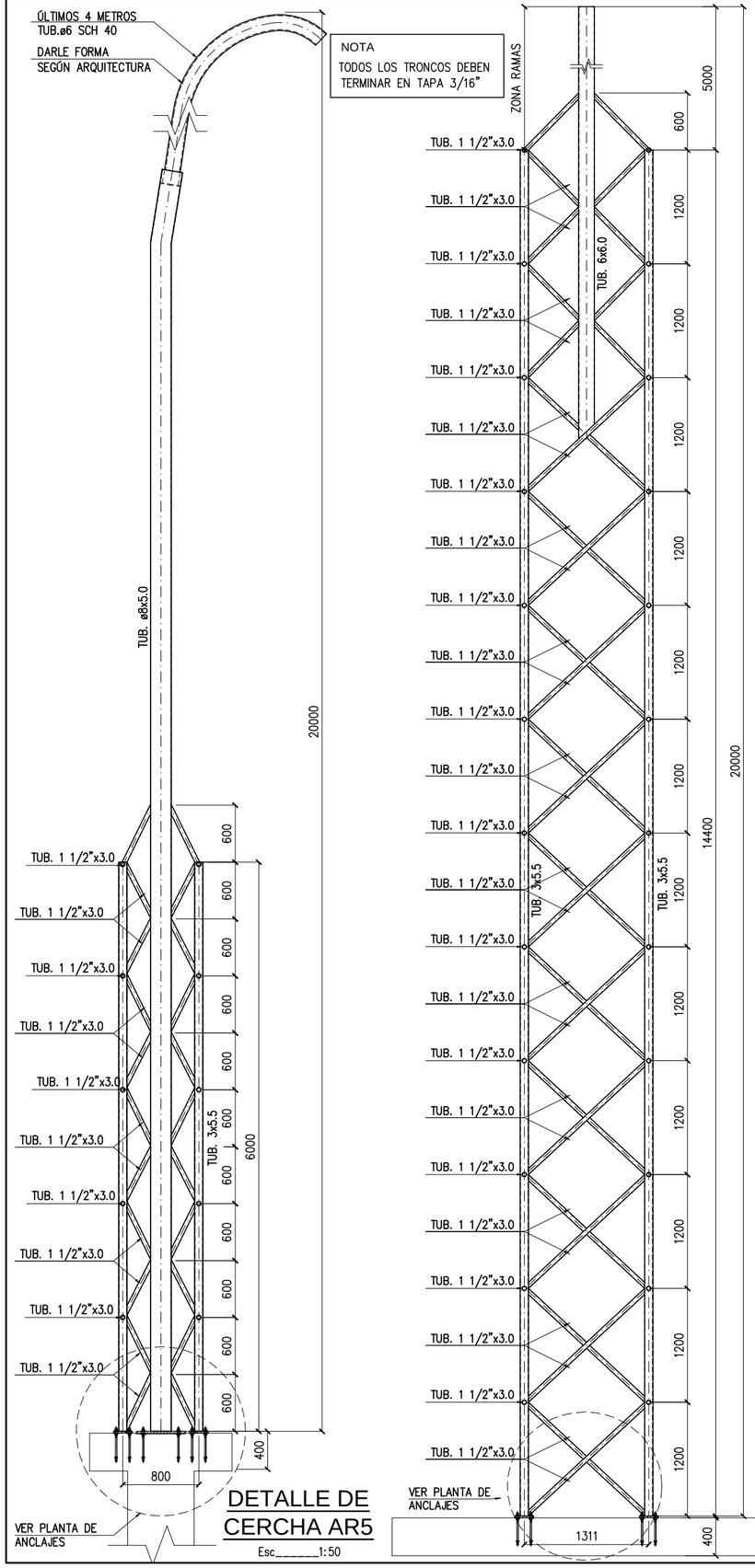
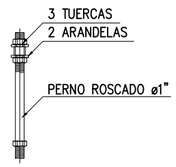


DETALLE DE CERCHA AR5

Esc_____1:50

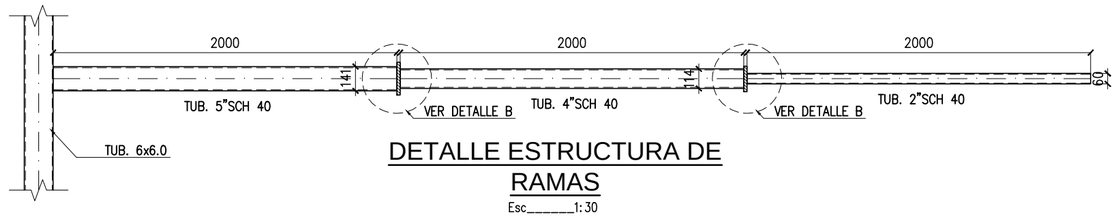
DETALLE DE CERCHA AR6

Esc_____1:50



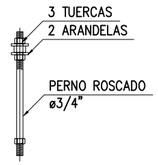
PERNO ø1"

Esc_____1:15



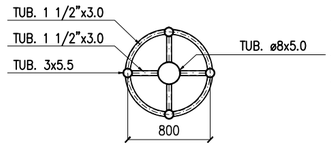
DETALLE ESTRUCTURA DE RAMAS

Esc_____1:30



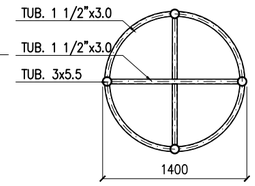
PERNO ø3/4"

Esc_____1:15



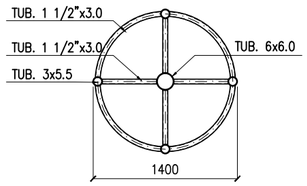
PLANTA CERCHA AR5

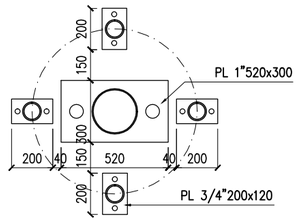
Esc_____1:50



PLANTA CERCHA AR6

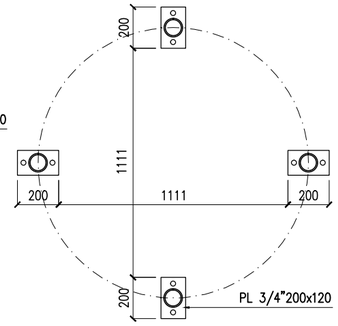
Esc_____1:50





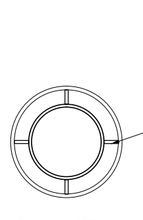
PLANTA ANCLAJES AR5

Esc_____1:25

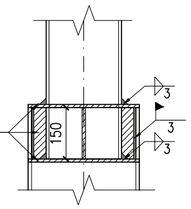


PLANTA ANCLAJES AR6

Esc_____1:25



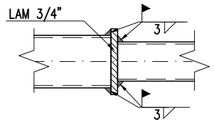
PLANTA



SECCIÓN

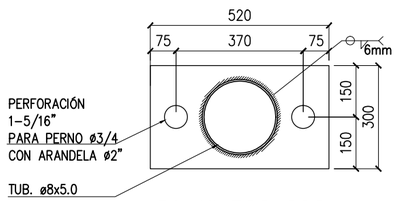
DETALLE A DETALLE UNIÓN DE TUBOS

Esc_____1:15



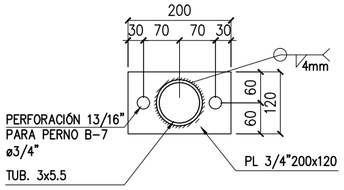
DETALLE B DETALLE UNIÓN DE TUBOS (RAMAS)

Esc_____1:15



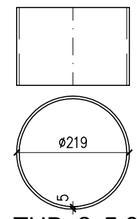
PL 1"x520x300

Esc_____1:15



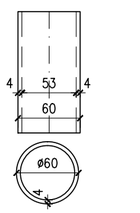
PL 3/4"x200x120

Esc_____1:10



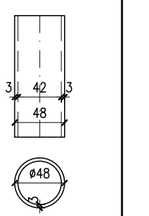
TUB. 8x5.0

Esc_____1:10



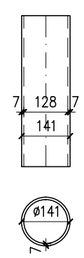
TUB. 2 SCH 40

Esc_____1:5



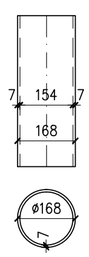
TUB. 1 1/2"x3.0

Esc_____1:5



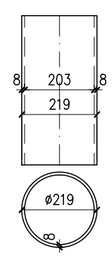
TUB. 5 SCH 40

Esc_____1:15



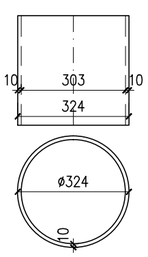
TUB. 6 SCH 40

Esc_____1:15



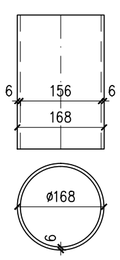
TUB. 8 SCH 40

Esc_____1:15



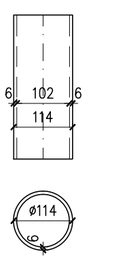
TUB. 12 SCH 40

Esc_____1:15



TUB. 6x6.0

Esc_____1:10



TUB. 4 SCH 40

Esc_____1:10

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
BOGOTÁ MEJOR PARA TODOS
Jardín Botánico de Bogotá José Celestino Mutis
Centro de Investigación y Desarrollo Científico

CONTRATO N°:
Contrato de Consultoria 1487 de 2016.

PROYECTO:
PROYECTO JARDIN BOTANICO
"AMBIENTACIÓN TROPICARIO"

Estructuras Colombianas S.a.s
e-mail: proyectos@estructuras.com.co
CEB S.A.S.
NIT. 900511709-0

CONTIENE:
BOSQUE HÚMEDO
DETALLE DE CERCHAS AR5 Y AR6

PROYECTISTA:
ING. CARLOS CASTRO S.
Mat. N. 25202-07023 CND.

REVISÓ:
ING. ANTONIO J. FRANCO E.
Mat. N. 25202-14606 CND

V.B. DIRECTOR DE CONSULTORIA
Arq. CARLOS EDUARDO BETANCOURT S
Mat: A25222007-79592687

PROPIETARIO:

DIBUJÓ:
GABRIELA LEGUIZAMÓN

ESPECIFICACIONES

CAPACIDAD DE DISIPACIÓN DE ENERGÍA: DMO
GRUPO DE USO: I I=1.0

ESTRUCTURA CONCRETO

f'c = 210 Kgf/cm² (ZAPATA)
ACERO: fy= 4200 kgf/cm²

FECHA:
NOVIEMBRE 23 2017

ESCALA:
INDICADAS

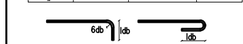
REVISIONES

VERSIÓN	FECHA D	M	A	MODIFICACIONES
01	04	10	17	AJUSTES GENERALES
02	23	11	17	AJUSTES GENERALES

NOTAS

LAS MEDIDAS PARA LA ESTRUCTURA METÁLICA ESTÁN DADAS EN MILÍMETROS Y PARA LA ESTRUCTURA EN CONCRETO ESTÁN DADAS EN METROS.

# VAR. #b(1/8")	# MINIMO DE DOBLAMIENTO Db(cm)	6db(cm)	GANCHO (cm)
#3	0.95	5.7	15
#4	1.27	7.62	20
#5	1.59	9.52	25
#6	1.91	11.4	30
#7	2.22	13.3	35
#8	2.54	15.2	40



LOS GANCHOS SERÁN DE LONGITUD STANDARD A EXCEPCIÓN DE LOS ACOTADOS EN EL PLANO.

SI NO SE INDICA LO CONTRARIO, EL REFUERZO SUPERIOR EN PLACAS, VIGAS AÉREAS Y EL INFERIOR EN CIMENTACIÓN VA CENTRADO CON LOS APOYOS.

NOMENCLATURA PARA DESPIECES
2#560
N## L

N=CANTIDAD DE VARILLAS Ó FLEJES. (2 UND)
Ø=DIÁMETRO EN OCTAVOS DE PULGADAS. (5/8")
L=LONGITUD TOTAL EN DECÍMETROS. (6.00 m.)
NOTA: EN LA LONGITUD TOTAL ESTÁN INCLUIDOS LOS GANCHOS, SI SE INDICAN.

ARCHIVO:
P1470-E04 a E09 (Arboles).dwg

PLANO No:
P1470-E09

Este plano y su contenido, están protegidos por la ley de derechos de autor. Si el poseedor de este plano lo disemina, distribuye, copia o usa sin autorización escrita, formal y legal de CEB S.A.S., estará violando las disposiciones de la Ley 23 de 1982, sobre derechos de autor.