

MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

PROPIETARIO:
JARDÍN BOTANICO DE SANTIAGO

PROYECTO:
CISTERNA 838.92 M3

DISEÑO:
ARQ. CRISTIAN HERFURTH
CODIA: 33535

CONTENIDO:
LOCALIZACIÓN Y UBICACIÓN

DISEÑO ESTRUCTURAL:
ING. JOSÉ ARTURO MARTÍNEZ
CODIA: 3100

Colaboración/concepto:
Arq. Bismark Victoria

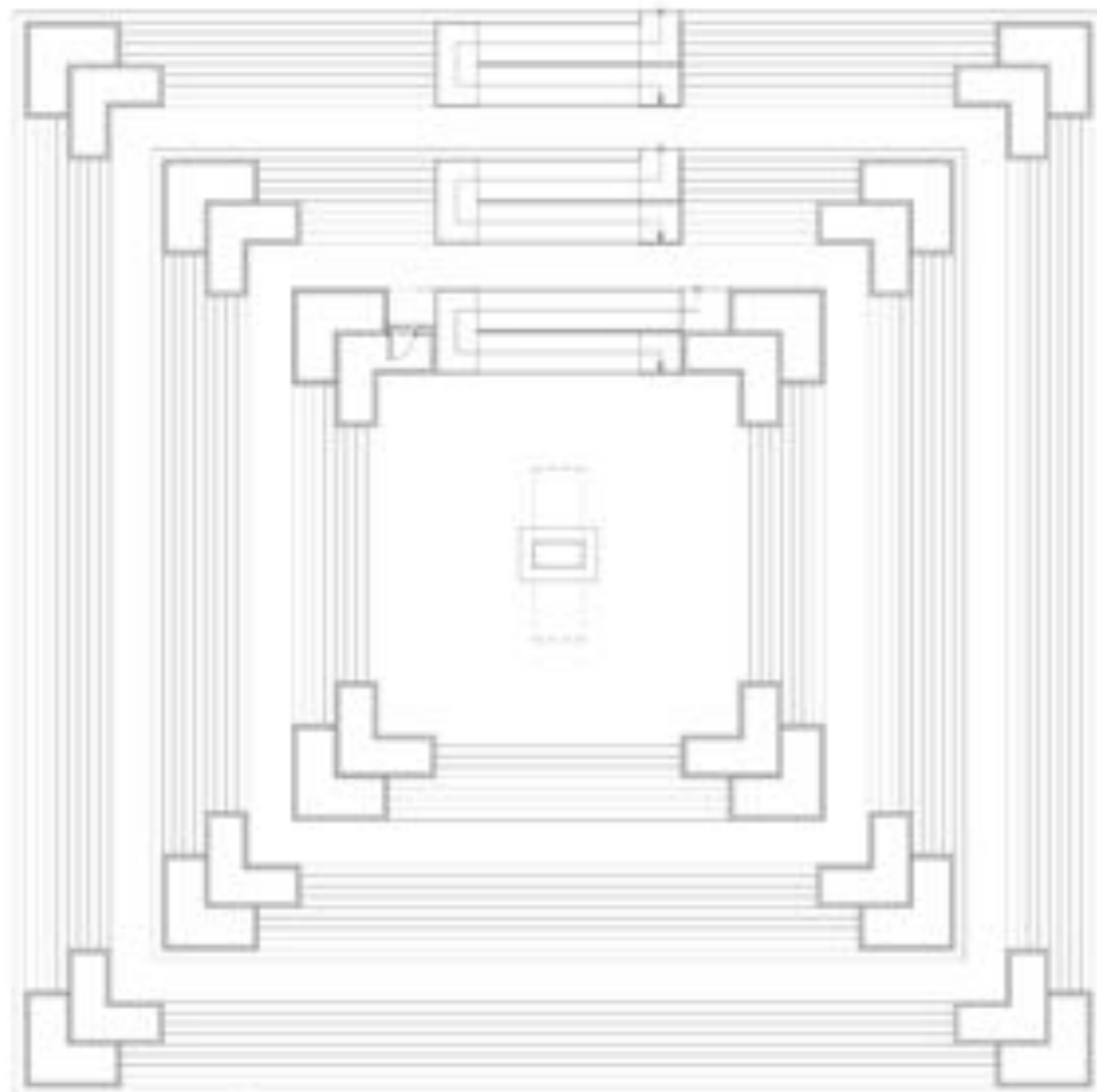
DISEÑO SANITARIO:
ARQ. CRISTIAN HERFURTH
CODIA: 33535

FECHA:
SEPTIEMBRE, 2017

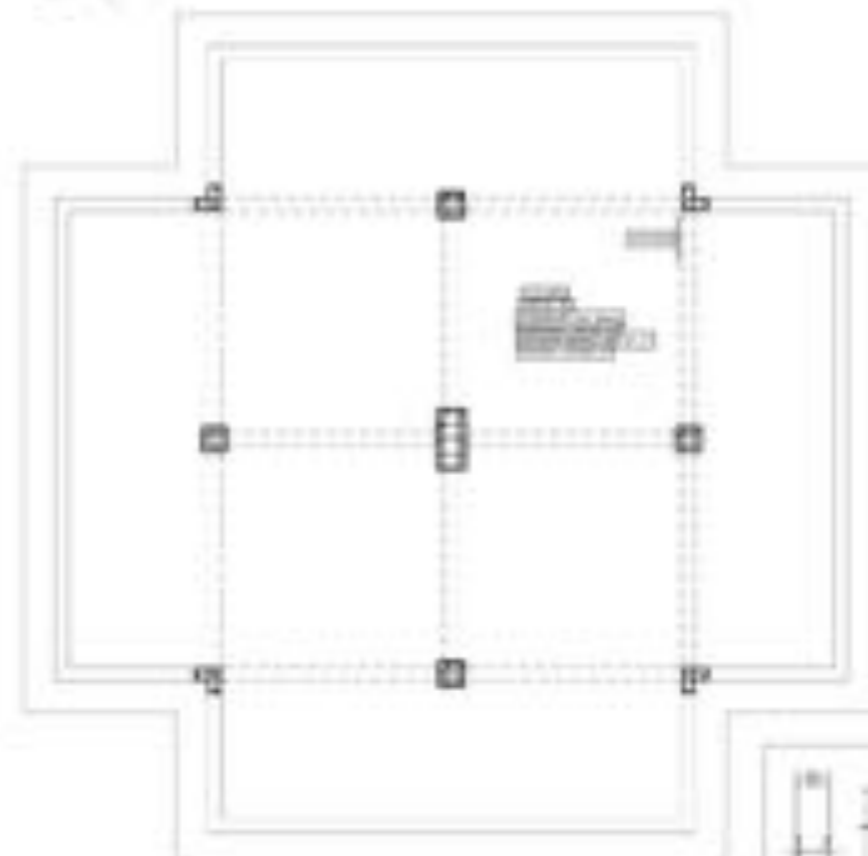
RESPONSIBLE DE PROYECTO:
ING. WILFRIDO PERDOMO
CODIA: 20190

ESCALA:
NO ESCALA

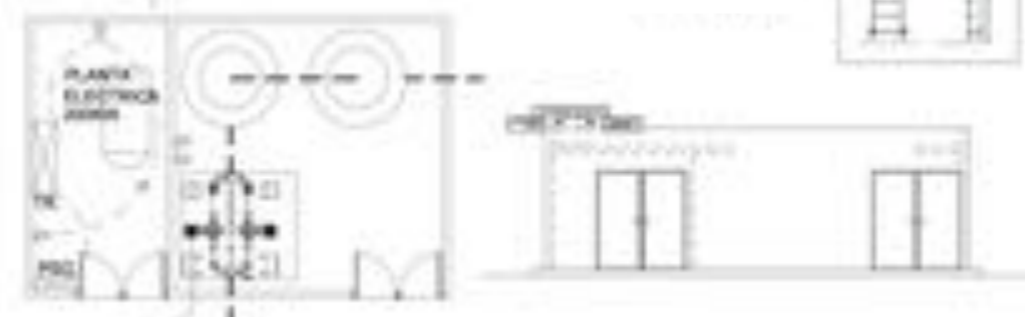
No. DE DIBUJO:
1/11



PLANTA ARQUITECTONICA



PLANTA ARQUITECTONICA DE CISTERNA



2 UNIDADES DE BOMBEO.
2 MOTORES ELÉCTRICOS DE 25HP C/U

PLANTA CASETA DE BOMBA Y ELECTRICIDAD



MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

PROPIETARIO:
JARDÍN BOTANICO DE SANTIAGO

PROYECTO:
CISTERNA 838.92 M3

DISEÑO:
ARQ. CRISTIAN HERFURTH
CODIA: 33535

CONTENIDO:
PLANTAS ARQUITECTONICAS

DISEÑO ESTRUCTURAL:
ING. JOSÉ ARTURO MARTÍNEZ
CODIA: 3100

Colaboración/concepto:
Arq. Bismark Victoria

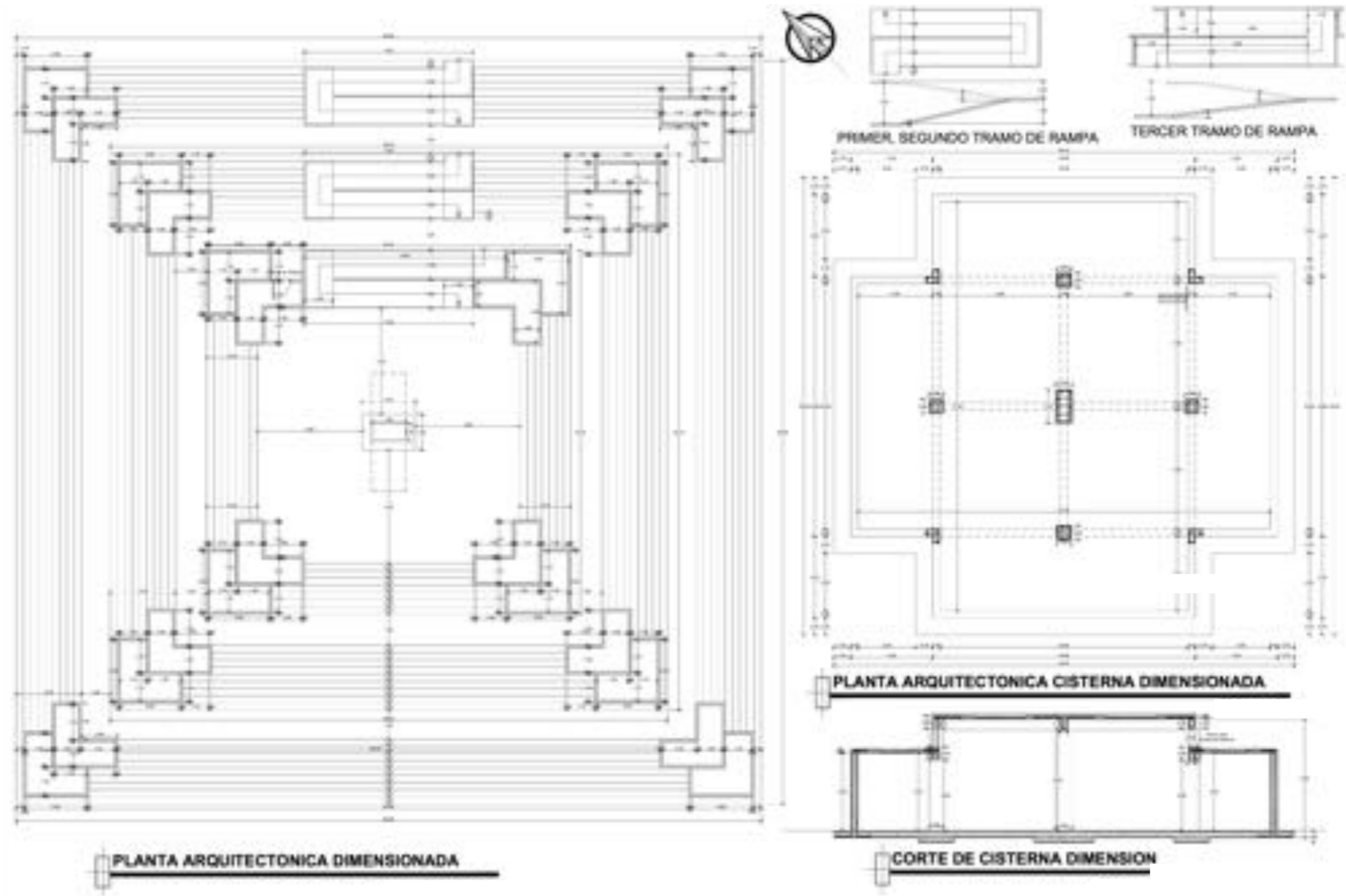
DISEÑO SANITARIO:
ARQ. CRISTIAN HERFURTH
CODIA: 33535

FECHA:
SEPTIEMBRE, 2017

RESPONSABLE DE PROYECTO:
ING. WILFRIDO PERDOMO
CODIA: 20190

ESCALA:
NO ESCALA

No. DE DIBUJO:
2/11



Colaboración/concepto:
Arq. Bismark Victoria



MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

PROPIETARIO:
JARDÍN BOTANICO DE SANTIAGO

PROYECTO:
CISTERNA 838.92 M3

DISEÑO:
ARQ. CRISTIAN HERFURTH
CODIA: 33535

CONTENIDO:
PLANTAS ARQUITECTONICAS DIMENSIONADAS

DISEÑO ESTRUCTURAL:
ING. JOSÉ ARTURO MARTÍNEZ
CODIA: 3100

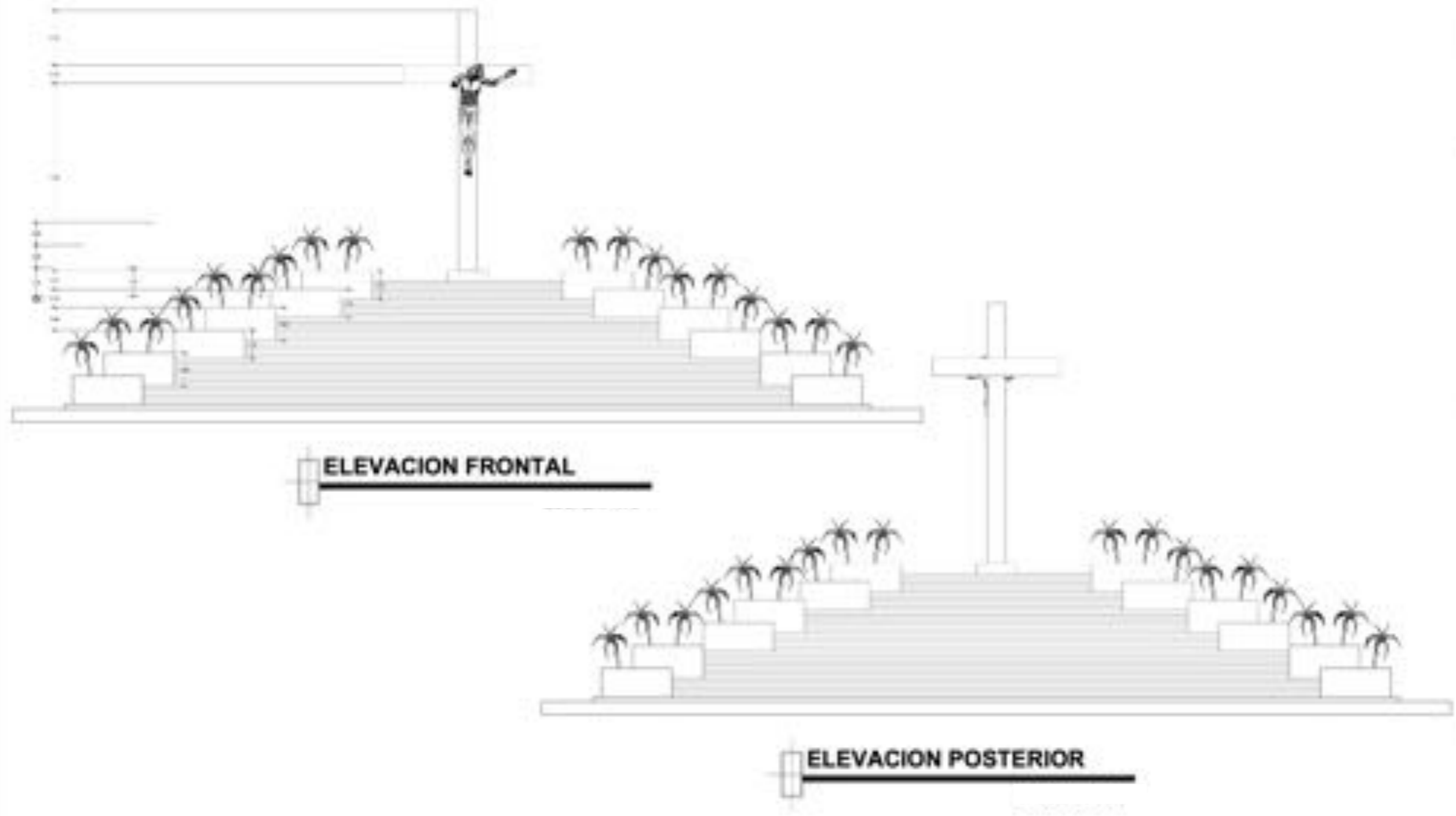
DISEÑO SANITARIO:
ARQ. CRISTIAN HERFURTH
CODIA: 33535

FECHA:
SEPTIEMBRE, 2017

RESPONSABLE DE PROYECTO:
ING. WILFRIDO PERDOMO
CODIA: 20190

ESCALA:
NO ESCALA

No. DE DIBUJO:
3/11



MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

PROPIETARIO:
JARDÍN BOTANICO DE SANTIAGO

PROYECTO:
CISTERNA 838.92 M3

DISEÑO:
ARQ. CRISTIAN HERFURTH
CODIA: 33535

CONTENIDO:
ELEVACIONES

DISEÑO ESTRUCTURAL:
ING. JOSÉ ARTURO MARTÍNEZ
CODIA: 3100

Colaboración/concepto:
Arq. Bismark Victoria

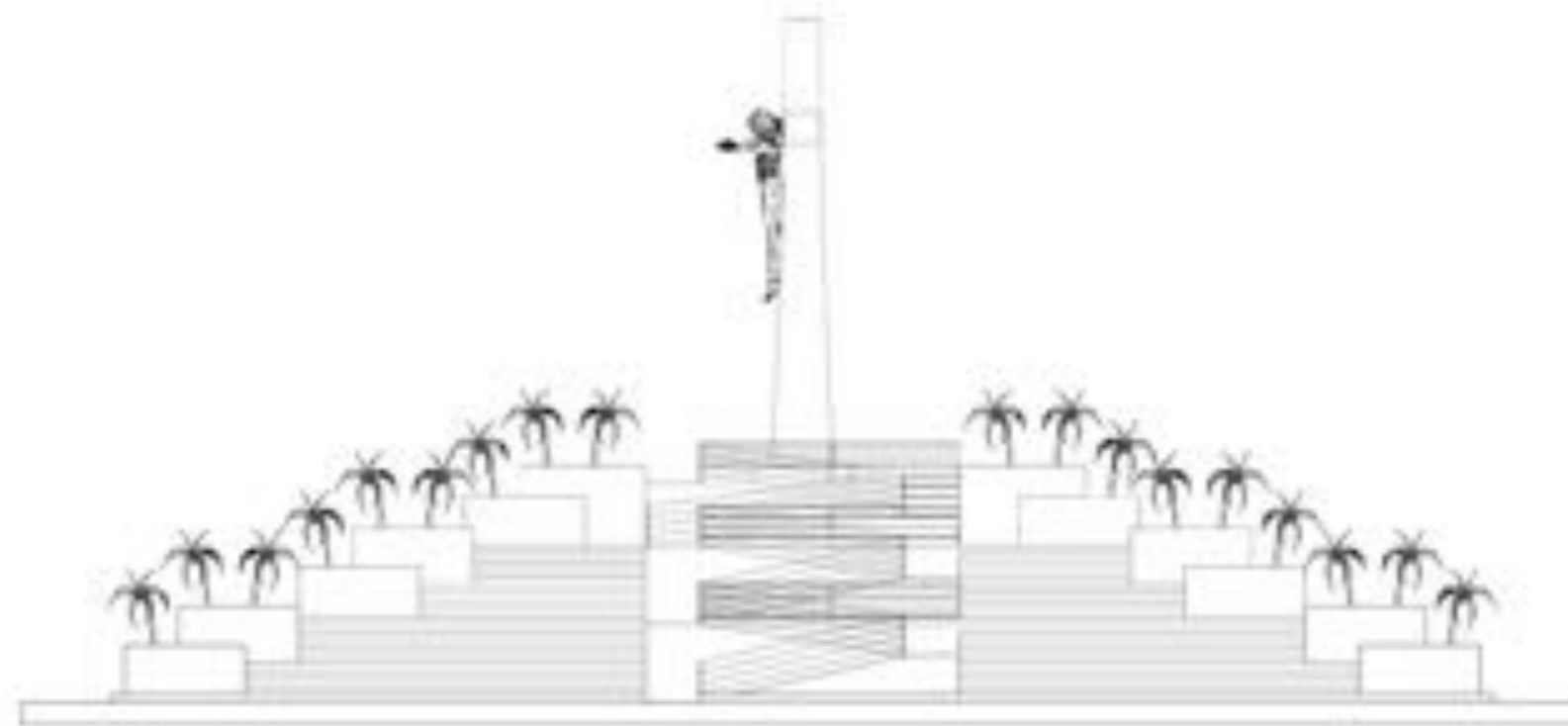
DISEÑO SANITARIO:
ARQ. CRISTIAN HERFURTH
CODIA: 33535

FECHA:
SEPTIEMBRE, 2017

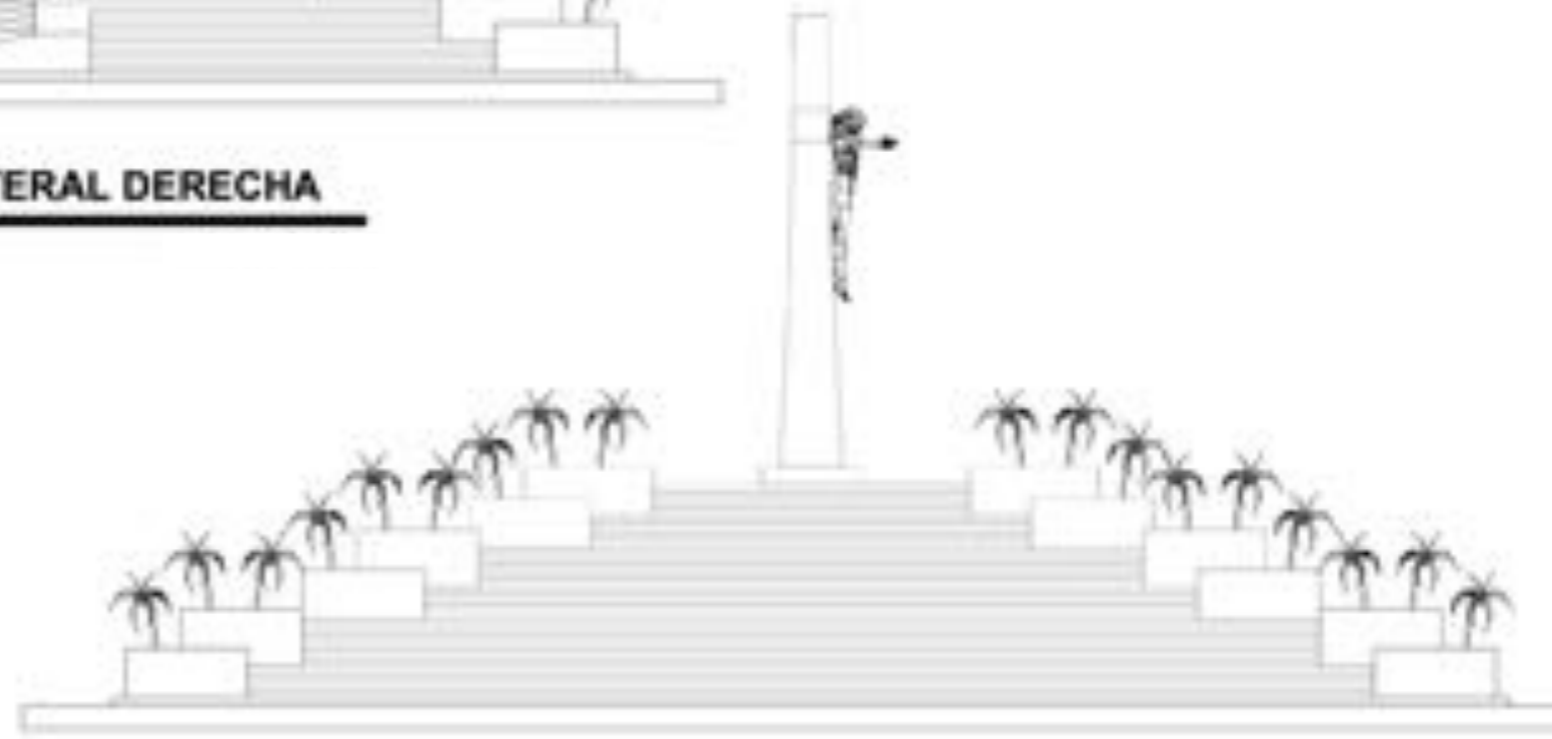
RESPONSIBLE DE PROYECTO:
ING. WILFRIDO PERDOMO
CODIA: 20190

ESCALA:
NO ESCALA

No. DE DIBUJO:
4/11



ELEVACION LATERAL DERECHA



ELEVACION LATERAL IZQUIERDA



MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

PROPIETARIO:
JARDÍN BOTANICO DE SANTIAGO

PROYECTO:
CISTERNA 838.92 M3

DISEÑO:
ARQ. CRISTIAN HERFURTH
CODIA: 33535

CONTENIDO:
ELEVACIONES

DISEÑO ESTRUCTURAL:
ING. JOSÉ ARTURO MARTÍNEZ
CODIA: 3100

Colaboración/concepto:
Arq. Bismark Victoria

DISEÑO SANITARIO:
ARQ. CRISTIAN HERFURTH
CODIA: 33535

FECHA:
SEPTIEMBRE, 2017

RESPONSABLE DE PROYECTO:
ING. WILFRIDO PERDOMO
CODIA: 20190

ESCALA:
NO ESCALA

No. DE DIBUJO:
5/11

NOTA:

T=ESPESOR GENERAL PLATEA =0.30M
 T=ESPESOR ZAPATA COLUMNA =0.50M
 Zona Sombrada
 $F_c=210\text{kg/cm}^2$ G-60
 $F_y=4,200\text{kg/cm}^2$
 Recubrimiento = 0.05
 $Q_{adm}=0.75\text{kp/cm}^3$, según estudio de suelo
 $K=0.90\text{kg/cm}^3$
 SUELO TIPO D
 Campo Cercano, Zona 1

DETALLE TIPO DE PLATEA

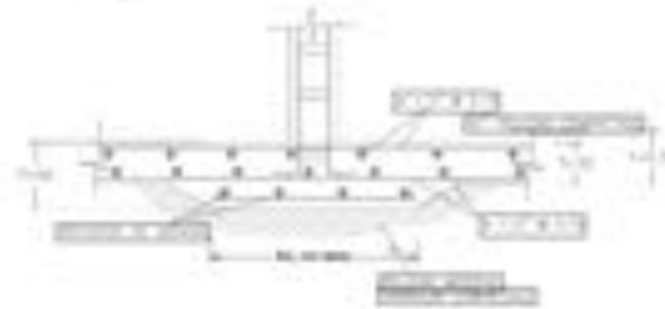
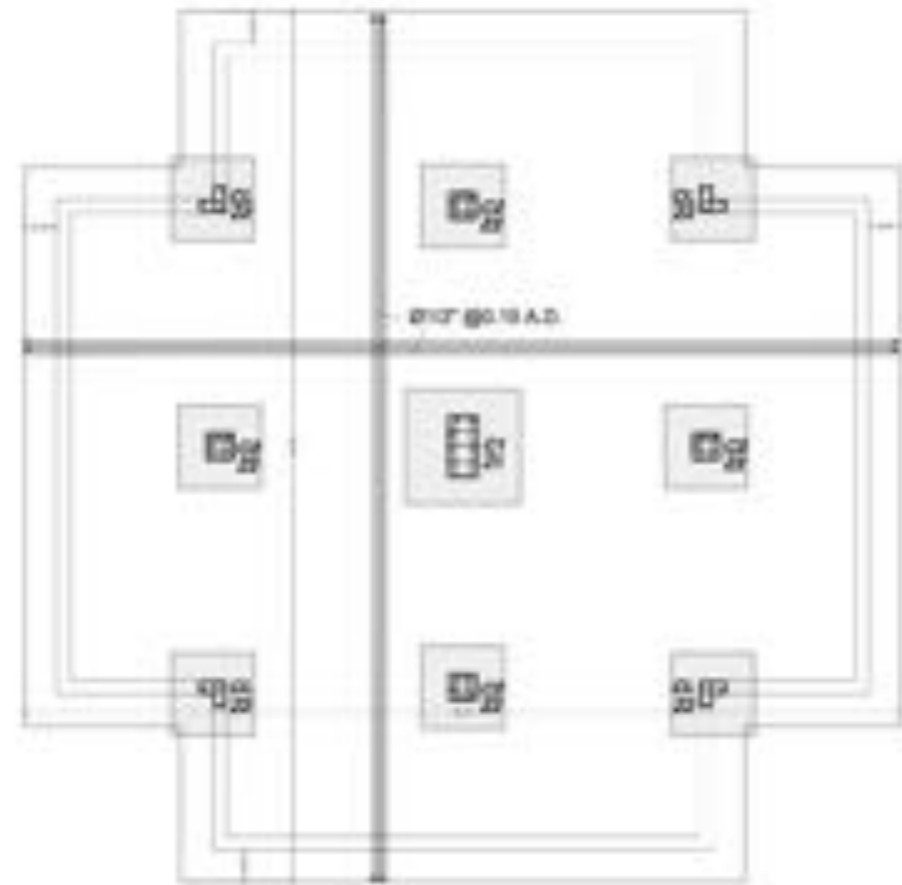
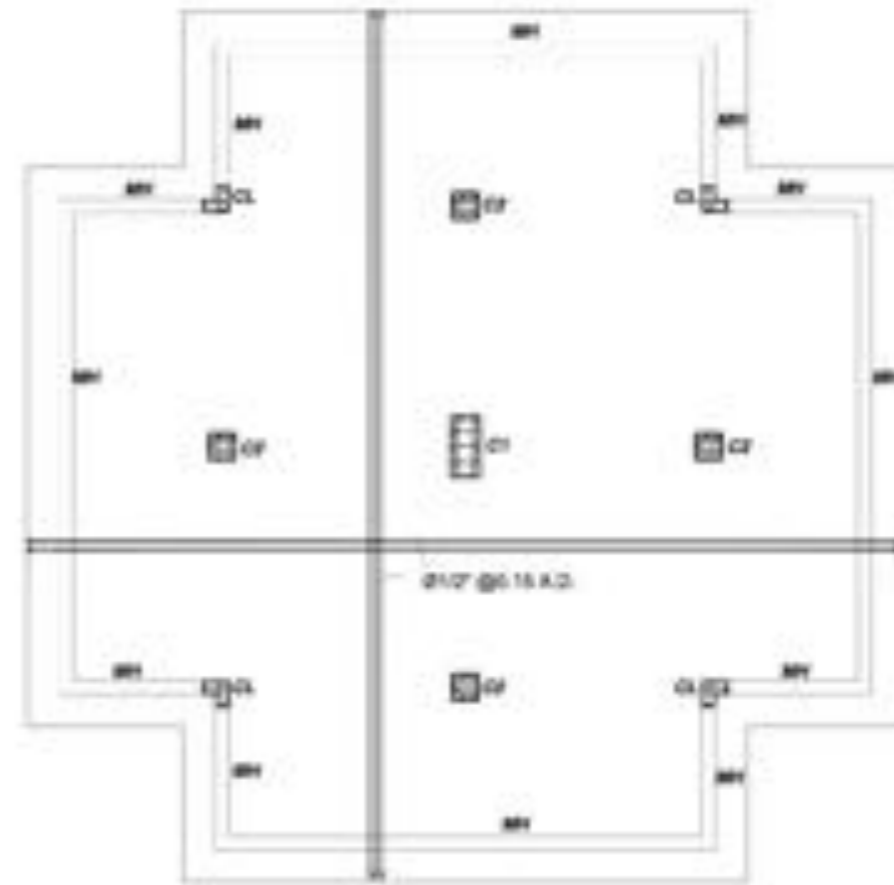


TABLA DE ZAPATAS			
COD	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
1	ZAPATA	M3	1.00
2	ZAPATA	M3	1.00
3	ZAPATA	M3	1.00
4	ZAPATA	M3	1.00



PLANTA ESTRUCTURAL DE ACERO INFERIOR
 PLATEA



PLANTA ESTRUCTURAL DE ACERO SUPERIOR
 PLATEA



MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE
 Y RECURSOS NATURALES

PROPIETARIO:
 JARDÍN BOTANICO DE SANTIAGO

PROYECTO:
 CISTERNA 838.92 M3

DISEÑO:
 ARQ. CRISTIAN HERFURTH
 CODIA: 33535

CONTENIDO:
 PLANTAS ESTRUCTURALES

DISEÑO ESTRUCTURAL:
 ING. JOSÉ ARTURO MARTÍNEZ
 CODIA: 3100

Colaboración/concepto:
 Arq. Bismark Victoria

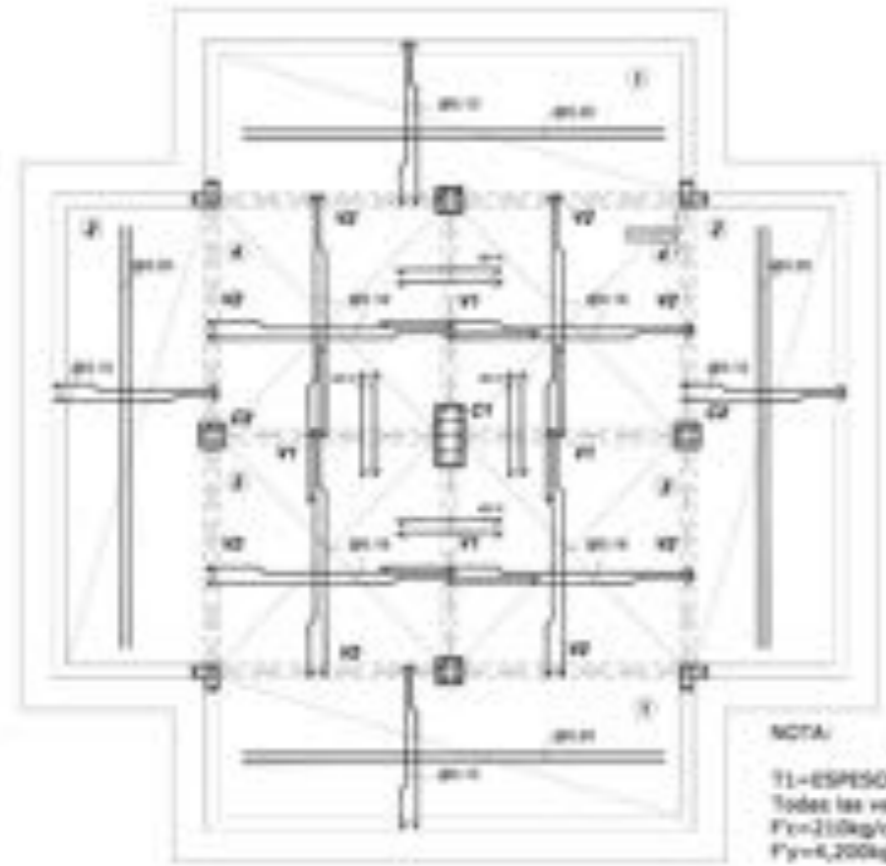
DISEÑO SANITARIO:
 ARQ. CRISTIAN HERFURTH
 CODIA: 33535

FECHA:
 SEPTIEMBRE, 2017

RESPONSABLE DE PROYECTO:
 ING. WILFRIDO PERDOMO
 CODIA: 20190

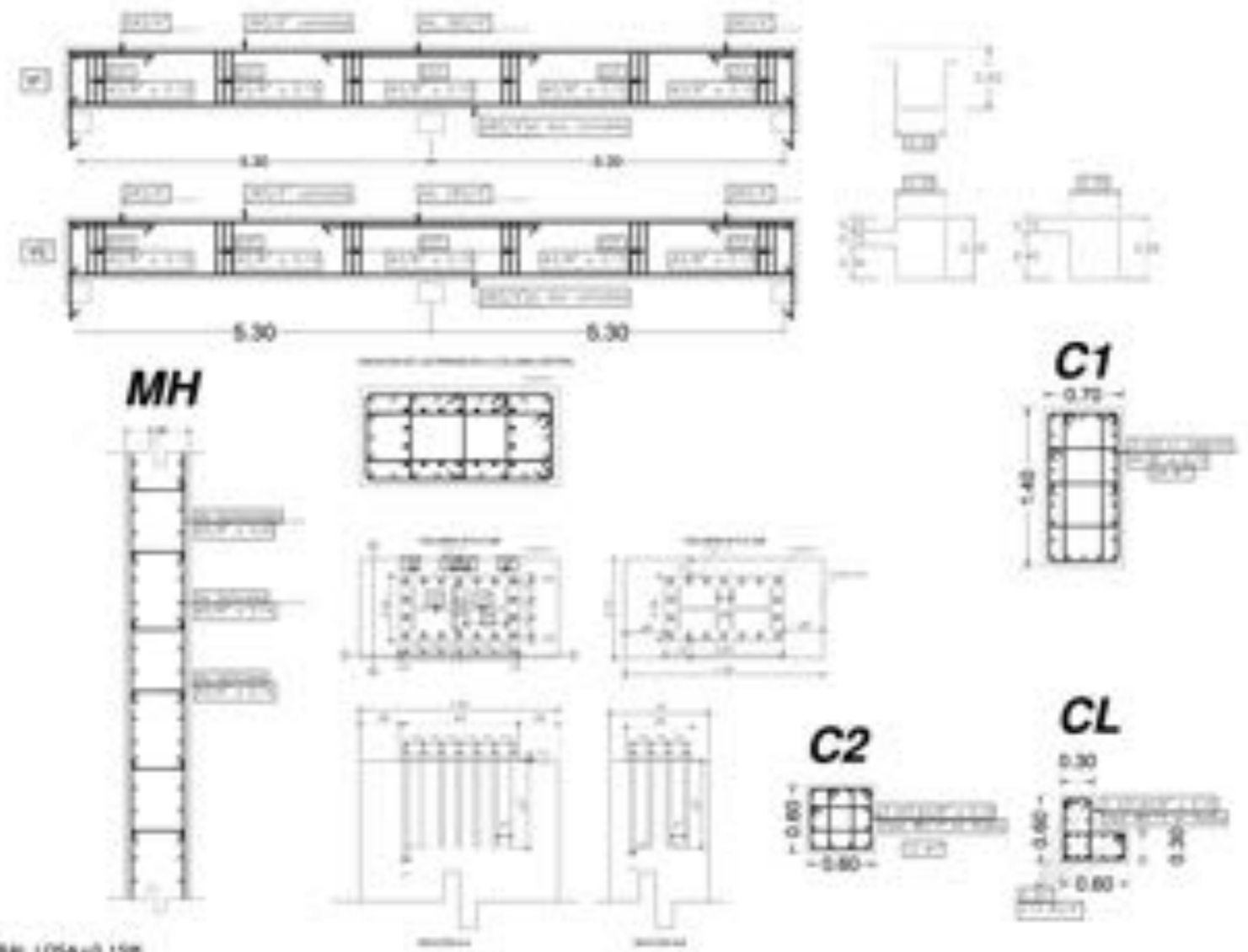
ESCALA:
 NO ESCALA

No. DE DIBUJO:
 6/11



PLANTA ESTRUCTURAL DE TECHO

LOSA DE TECHO



MH

C1

C2

CL



SECCION CORTE VERTICAL



MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

PROPIETARIO:
JARDÍN BOTANICO DE SANTIAGO

PROYECTO:
CISTERNA 838.92 M3

DISEÑO:
ARQ. CRISTIAN HERFURTH
CODIA: 33535

CONTENIDO:
PLANTAS ESTRUCTURALES Y SECCIÓN

DISEÑO ESTRUCTURAL:
ING. JOSÉ ARTURO MARTÍNEZ
CODIA: 3100

Colaboración/concepto:
Arq. Bismark Victoria

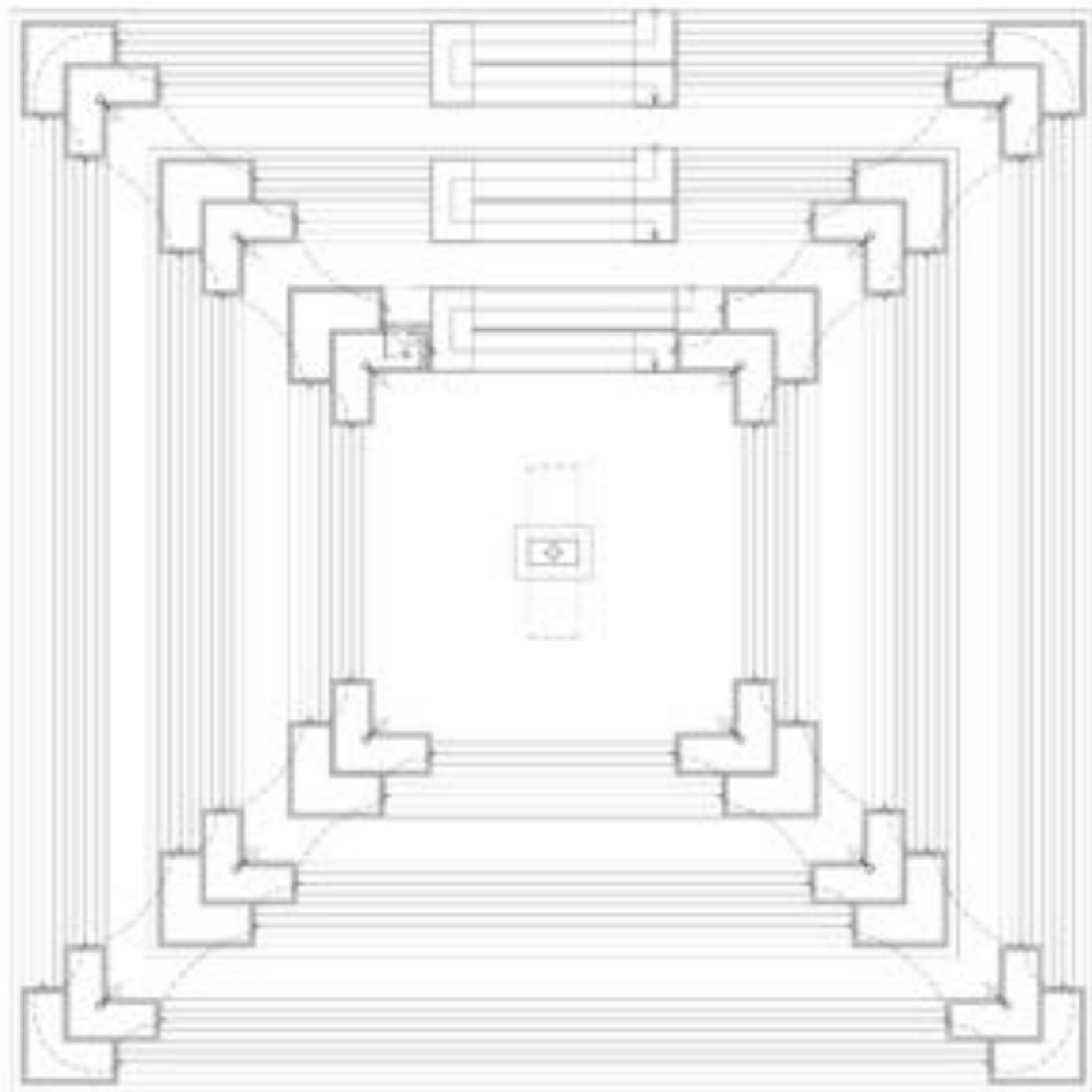
DISEÑO SANITARIO:
ARQ. CRISTIAN HERFURTH
CODIA: 33535

FECHA:
SEPTIEMBRE, 2017

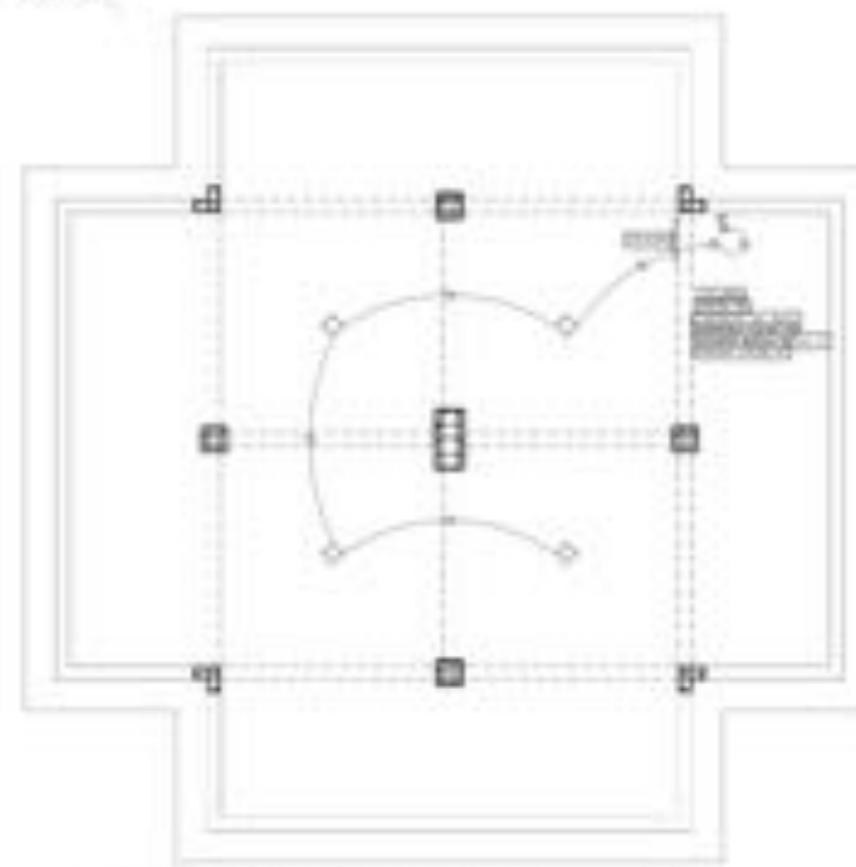
RESPONSABLE DE PROYECTO:
ING. WILFRIDO PERDOMO
CODIA: 20190

ESCALA:
NO ESCALA

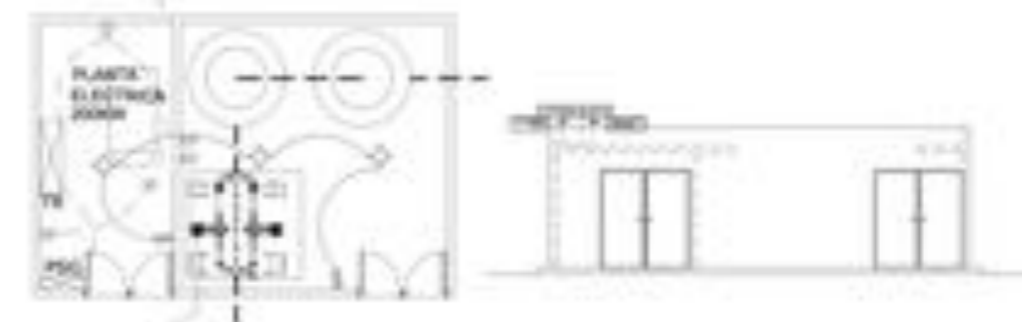
No. DE DIBUJO:
7/11



PLANTA ELECTRICA



PLANTA ARQUITECTONICA DE CISTERNA



2 UNIDADES DE BOMBEO,
2 MOTOR ELÉCTRICO DE 25HP G/U

PLANTA CASETA DE BOMBA Y ELECTRICIDAD



MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

PROPIETARIO:
JARDÍN BOTANICO DE SANTIAGO

PROYECTO:
CISTERNA 838.92 M3

DISEÑO:
ARQ. CRISTIAN HERFURTH
CODIA: 33535

CONTENIDO:
PLANTA ELECTRICA

DISEÑO ESTRUCTURAL:
ING. JOSÉ ARTURO MARTÍNEZ
CODIA: 3100

DISEÑO SANITARIO:
ARQ. CRISTIAN HERFURTH
CODIA: 33535

FECHA:
SEPTIEMBRE, 2017

RESPONSABLE DE PROYECTO:
ING. WILFRIDO PERDOMO
CODIA: 20190

ESCALA:
NO ESCALA

No. DE DIBUJO:
8/11



MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

PROPIETARIO:
JARDÍN BOTANICO DE SANTIAGO

PROYECTO:
CISTERNA 838.92 M3

DISEÑO:
ARQ. CRISTIAN HERFURTH
CODIA: 33535

CONTENIDO:
PLANTA DE CONJUNTO

DISEÑO ESTRUCTURAL:
ING. JOSÉ ARTURO MARTÍNEZ
CODIA: 3100

Colaboración/concepto:
Arq. Bismark Victoria

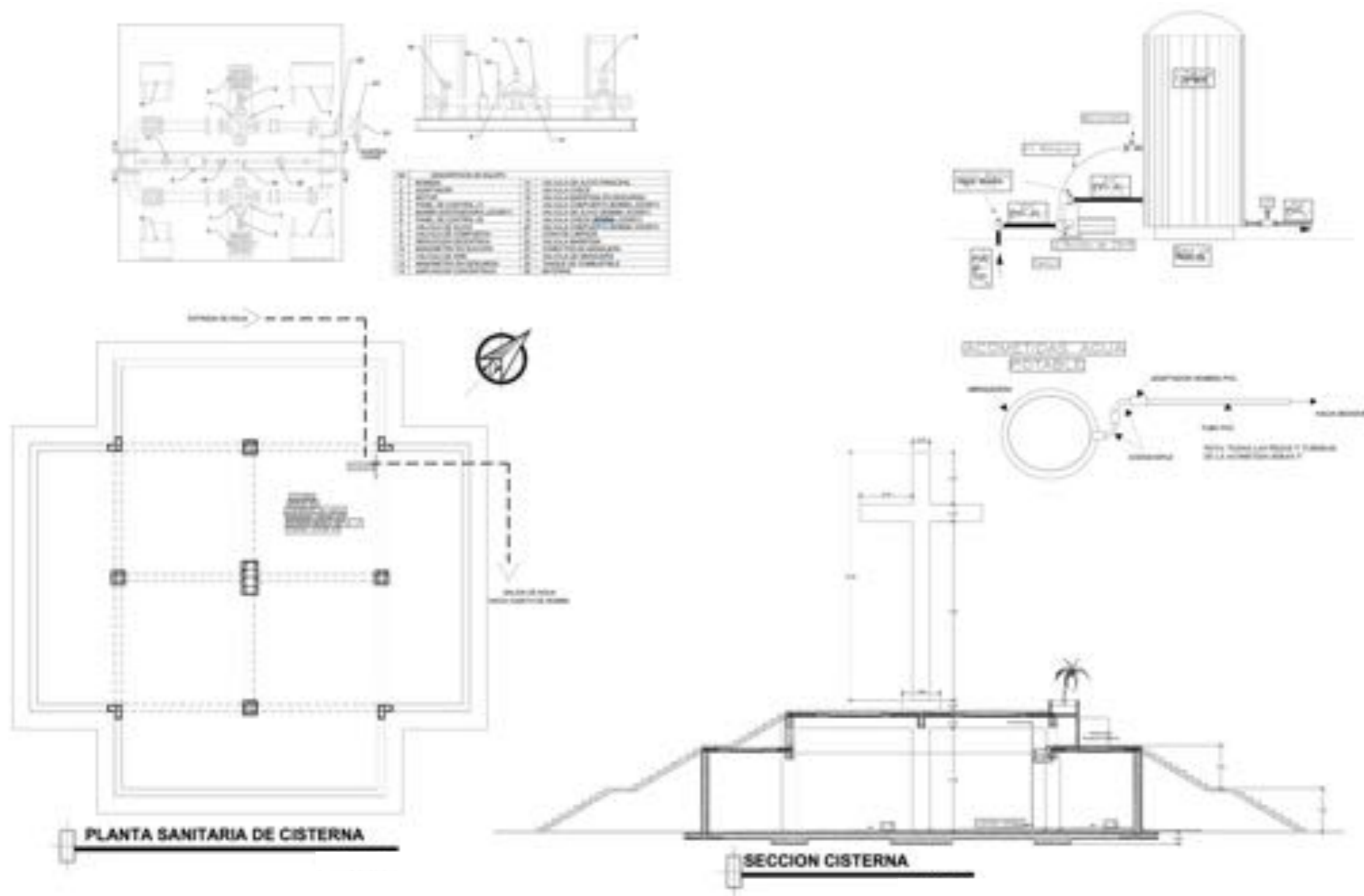
DISEÑO SANITARIO:
ARQ. CRISTIAN HERFURTH
CODIA: 33535

FECHA:
SEPTIEMBRE, 2017


RESPONSIBLE DE PROYECTO:
ING. WILFRIDO PERDOMO
CODIA: 20190

ESCALA:
NO ESCALA

No. DE DIBUJO:
9/11



LEYENDA DE SIMBOLOS	
[Symbol]	VALVULA DE CIERRE AUTOMATICA
[Symbol]	VALVULA DE CIERRE MANUAL
[Symbol]	VALVULA DE CIERRE A PRESION
[Symbol]	VALVULA DE CIERRE A TEMPERATURA
[Symbol]	VALVULA DE CIERRE A NIVEL
[Symbol]	VALVULA DE CIERRE A VENTILACION
[Symbol]	VALVULA DE CIERRE A VIBRACION
[Symbol]	VALVULA DE CIERRE A SONIDO
[Symbol]	VALVULA DE CIERRE A OLORES
[Symbol]	VALVULA DE CIERRE A RAYOS X
[Symbol]	VALVULA DE CIERRE A RAYOS GAMMA
[Symbol]	VALVULA DE CIERRE A RAYOS BETA
[Symbol]	VALVULA DE CIERRE A RAYOS ALFA
[Symbol]	VALVULA DE CIERRE A RAYOS COSMICOS
[Symbol]	VALVULA DE CIERRE A RAYOS ULTRAVIOLETAS
[Symbol]	VALVULA DE CIERRE A RAYOS INFRAROJOS
[Symbol]	VALVULA DE CIERRE A RAYOS VISIBLES
[Symbol]	VALVULA DE CIERRE A RAYOS ULTRAVIOLETAS A
[Symbol]	VALVULA DE CIERRE A RAYOS ULTRAVIOLETAS B
[Symbol]	VALVULA DE CIERRE A RAYOS ULTRAVIOLETAS C
[Symbol]	VALVULA DE CIERRE A RAYOS ULTRAVIOLETAS D
[Symbol]	VALVULA DE CIERRE A RAYOS ULTRAVIOLETAS E
[Symbol]	VALVULA DE CIERRE A RAYOS ULTRAVIOLETAS F
[Symbol]	VALVULA DE CIERRE A RAYOS ULTRAVIOLETAS G
[Symbol]	VALVULA DE CIERRE A RAYOS ULTRAVIOLETAS H
[Symbol]	VALVULA DE CIERRE A RAYOS ULTRAVIOLETAS I
[Symbol]	VALVULA DE CIERRE A RAYOS ULTRAVIOLETAS J
[Symbol]	VALVULA DE CIERRE A RAYOS ULTRAVIOLETAS K
[Symbol]	VALVULA DE CIERRE A RAYOS ULTRAVIOLETAS L
[Symbol]	VALVULA DE CIERRE A RAYOS ULTRAVIOLETAS M
[Symbol]	VALVULA DE CIERRE A RAYOS ULTRAVIOLETAS N
[Symbol]	VALVULA DE CIERRE A RAYOS ULTRAVIOLETAS O
[Symbol]	VALVULA DE CIERRE A RAYOS ULTRAVIOLETAS P
[Symbol]	VALVULA DE CIERRE A RAYOS ULTRAVIOLETAS Q
[Symbol]	VALVULA DE CIERRE A RAYOS ULTRAVIOLETAS R
[Symbol]	VALVULA DE CIERRE A RAYOS ULTRAVIOLETAS S
[Symbol]	VALVULA DE CIERRE A RAYOS ULTRAVIOLETAS T
[Symbol]	VALVULA DE CIERRE A RAYOS ULTRAVIOLETAS U
[Symbol]	VALVULA DE CIERRE A RAYOS ULTRAVIOLETAS V
[Symbol]	VALVULA DE CIERRE A RAYOS ULTRAVIOLETAS W
[Symbol]	VALVULA DE CIERRE A RAYOS ULTRAVIOLETAS X
[Symbol]	VALVULA DE CIERRE A RAYOS ULTRAVIOLETAS Y
[Symbol]	VALVULA DE CIERRE A RAYOS ULTRAVIOLETAS Z

 <p>Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales</p>	<p>MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES</p>	<p>PROYECTO: CISTERNA 838.92 M3</p>	<p>CONTENIDO: PLANTA SANITARIA</p>	<p>Colaboración/concepto: Arq. Bismark Victoria</p>	<p>FECHA: SEPTIEMBRE, 2017</p>	<p>ESCALA: NO ESCALA</p>
	<p>PROPIETARIO: JARDÍN BOTANICO DE SANTIAGO</p>	<p>DISEÑO: ARQ. CRISTIAN HERFURTH CODIA: 33535</p>	<p>DISEÑO ESTRUCTURAL: ING. JOSÉ ARTURO MARTÍNEZ CODIA: 3100</p>	<p>DISEÑO SANITARIO: ARQ. CRISTIAN HERFURTH CODIA: 33535</p>	<p>RESPONSABLE DE PROYECTO: ING. WILFRIDO PERDOMO CODIA: 20190</p>	<p>No. DE DIBUJO: 10/11</p>



IMAGENES 3D DEL PROYECTO

	MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES	PROYECTO: CISTERNA 838.92 M3	CONTENIDO: IMAGENES 3D	Colaboración/concepto: Arq. Bismark Victoria	FECHA: SEPTIEMBRE, 2017	ESCALA: NO ESCALA
	PROPIETARIO: JARDÍN BOTANICO DE SANTIAGO	DISEÑO: ARQ. CRISTIAN HERFURTH CODIA: 33535	DISEÑO ESTRUCTURAL: ING. JOSÉ ARTURO MARTÍNEZ CODIA: 3100	DISEÑO SANITARIO: ARQ. CRISTIAN HERFURTH CODIA: 33535	RESPONSIBLE DE PROYECTO: ING. WILFRIDO PERDOMO CODIA: 20190	No. DE DIBUJO: 11/11