

JARDÍN INFANTIL
ARBOLEDA STA. TERESITA
LOCALIDAD
SAN CRISTOBAL
DIRECCIÓN
CARRERA 15 ESTE # 61 A -10 SUR

DISEÑO
ELECTRICO

CONSULTOR
CONSORCIO C+PU
NIT. 901140820-1
CONTRATO No. 9254 DE 2017

ARQ. NESTOR IVÁN GUALTEROS
M.P. No. A25262005-80544637
REPRESENTANTE LEGAL.

INTERVENTOR

ERNESTO PERDOMO RUBIANO

CONSTRUCTOR RESPONSABLE

INGENIERO CIVIL
LUIS ANTONIO PINZÓN PARRA

TELECOMUNICACIONES

INGENIERO ELECTRICISTA
CAMILLO ANDRÉS ALVARADO BAYO
M.P. CN205-83375



CONTIENE
PLANTA NIVEL 2
TOMACORRIENTES

OBSERVACIONES

NOMBRE DEL ARCHIVO
ELÉCTRICOS_TO3.dwg

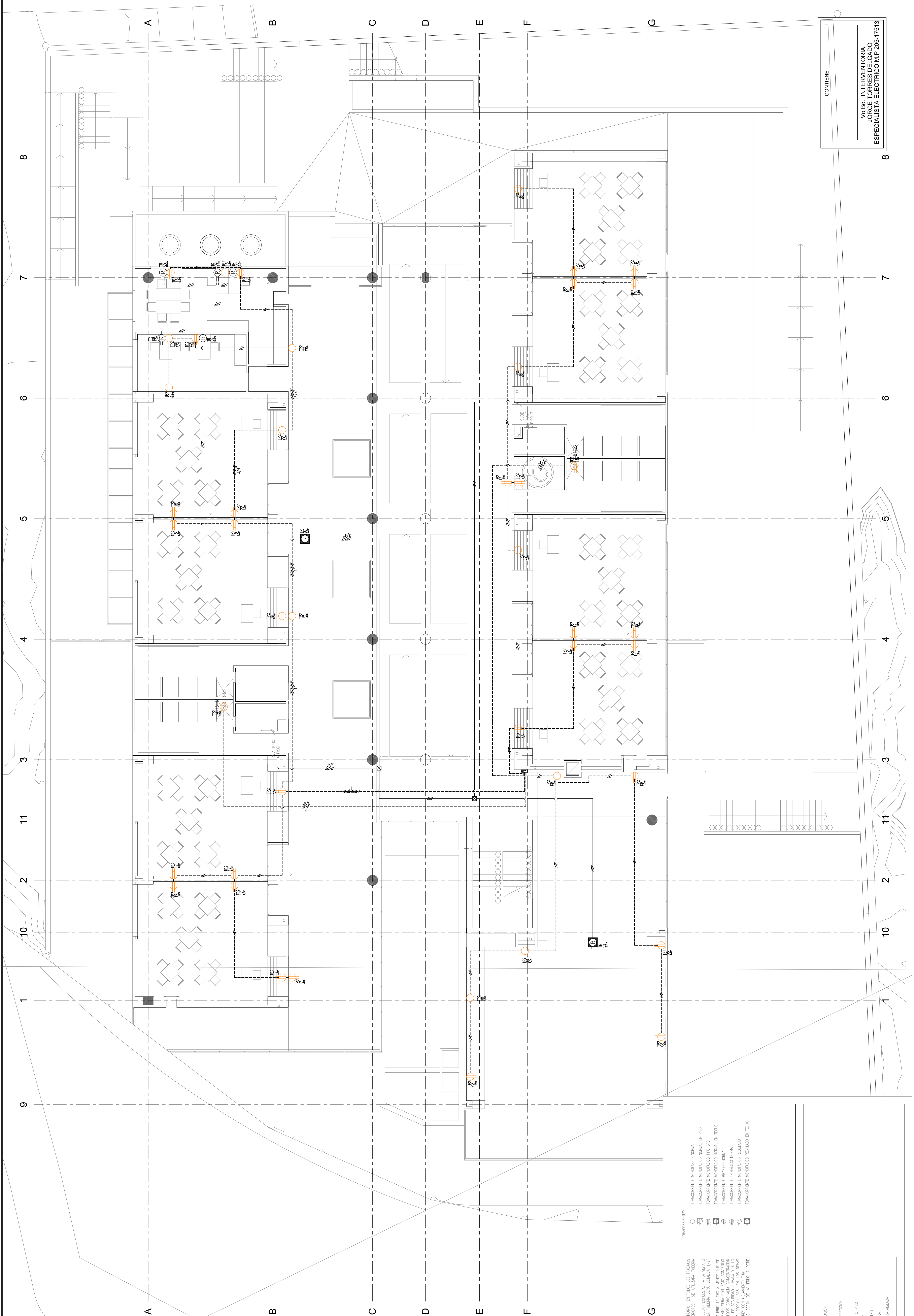
A	ESCALA
2018	1:75

DE
15

CONTIEN

Vo Bo. INTERVENTORÍA
JORGE TORRES DELGADO
ESPECIALISTA ELECTRICO M.P 201

2018	1:75
CO	DE
	15



TOM CORRIENTES

TOMA CORRIENTE MONOFÁSICO NORMAL
TOMA CORRIENTE MONOFÁSICO NORMAL EN PISO
TOMA CORRIENTE MONOFÁSICO TIPO GCI
TOMA CORRIENTE MONOFÁSICO NORMAL EN TECHO
TOMA CORRIENTE BIFÁSICO NORMAL
TOMA CORRIENTE TRIFÁSICO NORMAL
TOMA CORRIENTE MONOFÁSICO REGULADO

NOTAS:

A MENOS QUE SE ESPECIFIQUE LO CONTRARIO EN TODOS LOS TRABAJOS DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS INTERIORES SE UTILIZARÁ TUBERÍA CONDUIT DE 1/2" P.C.

LOS TRABAJOS QUE DEBEN QUEDAR PROGRESIVOS, A LA VISTA, DEBEN ESTAR DEBIDOS EN CONCRETO, A TUBERÍA SINA METALICA 1/2" TIPO DIT.

LOS CONDUCTORES SEAN DE OMBRE CALIBRE 12 AWG A MENOS QUE SE ESPECIFIQUE LO CONTRARIO. EL ASLIMIENTO SEAN CON BUNDO CON TENEDOR EN LOS LUGARES DEFINIDOS COMO ALTA CONCENTRACION DE FALGONES EN LA ZONA 518 EN LOS DEMAS ZONAS 519 EN LOS DEMAS LUGARES SE PODRA INSTALAR CONDUCTORES CON ASLIMIENTO THHH.

LOS CABLES PARA LOS CONDUCTORES SEAN DE ASLIMIENTO A RETE

PARA 208V:
NEUTRO: BLANCO
TIERRA: VERDE O DESNUDO
FASES E INTERRUPTOR:
-FASE R AMARILLO
-FASE S AZUL
-FASE T ROJO

GENERALES:

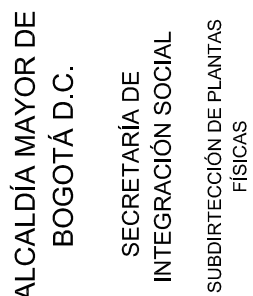
TABLERO DE DISTRIBUCIÓN

<input type="checkbox"/>	MOTOR
<input checked="" type="checkbox"/>	CAJA DE PASO O INSECCIÓN

— TUBERÍA POR TECHO

—/— CONDUCTOR DE FASE

— / — CONDUCTOR DE NEUTRO
— / — CONDUCTOR DE TERRA



JARDÍN INFANTIL
URBOLEDA STA. TERESITA
LOCALIDAD
SAN CRISTOBAL
DIRECCIÓN
CARRERA 15 ESTE # 61 A -10 SUR

DISEÑO
ELECTRÓNICO

CONSULTOR
CONSORCIO C+PU
NIT. 901140820-1
CONTRATO No. 9254 DE 2017

ARQ. NESTOR IVÁN GUALTEROS
M.P. No. A25262005-80544637
REPRESENTANTE LEGAL

INTERVENIOR
CONSORCIO ARBOLEDA DF
NIT. 9011400520-7
CONTRATO No. 9247 DE 2017

ERNESTO PERDOMO RUBIANO
REPRESENTANTE LEGAL

CONSTRUCTOR RESPONSABLE

INGENIERO CIVIL
LUIS ANTONIO PINZÓN PARRA

ELECTRICO Y DE TELECOMUNICACIONES
APROBÓ

INGENIERO ELECTRICISTA
CAMILO ANDRÉS ALVARADO BAYO
M.P. CN205-83375



CONTIENE
PLANTA NIVEL 1
TOMACORRIENTES

OBSERVACIONES

Vo Bo. INTERVENTORIA
JORGE TORRES DELGADO
ESPECIALISTA ELECTRICO M.P 205-17513

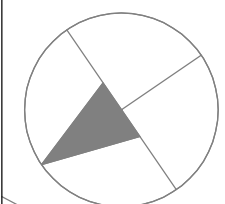
NOMBRE DEL ARCHIVO
ELÉCTRICOS_TO2.dwg

ESCALA

ESCALA

DE

DE



ALCALDÍA MAYOR DE
BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE
INTEGRACIÓN SOCIAL

SUBDIRECCIÓN DE PLANTAS
FÍSICAS

JARDIN INFANTIL
ARBOLEDA STA. TERESITA
LOCALIDAD
SAN CRISTOBAL
DIRECCION
CARRERA 15 ESTE # 61 A -10 SUR

DISEÑO
ELECTRICO

CONSULTOR
CONSORCIO C+PU
NIT. 901140820-1
CONTRATO No. 9254 DE 2017

ARQ. NESTOR IVÁN GUALTEROS
M.P. No. A25262005-80544637
REPRESENTANTE LEGAL

CONSORCIO ARBOLEDA DF
NIT. 9011400520-7
CONTRATO No. 9247 DE 2017

ERNESTO PERDOMO RUBIANO
REPRESENTANTE LEGAL

CONSTRUCTOR RESPONSABLE

INGENIERO CIVIL
LUIS ANTONIO PINZÓN PARRA
M.P. 2520229620 CND

ELECTRICO Y DE TELECOMUNICACIONES
APROBÓ

INGENIERO ELECTRICISTA
MILO ANDRÉS ALVARADO BAYON
M.P. CN205-83375



CONTIENE
PLANTA NIVE
TOMACORRIEN

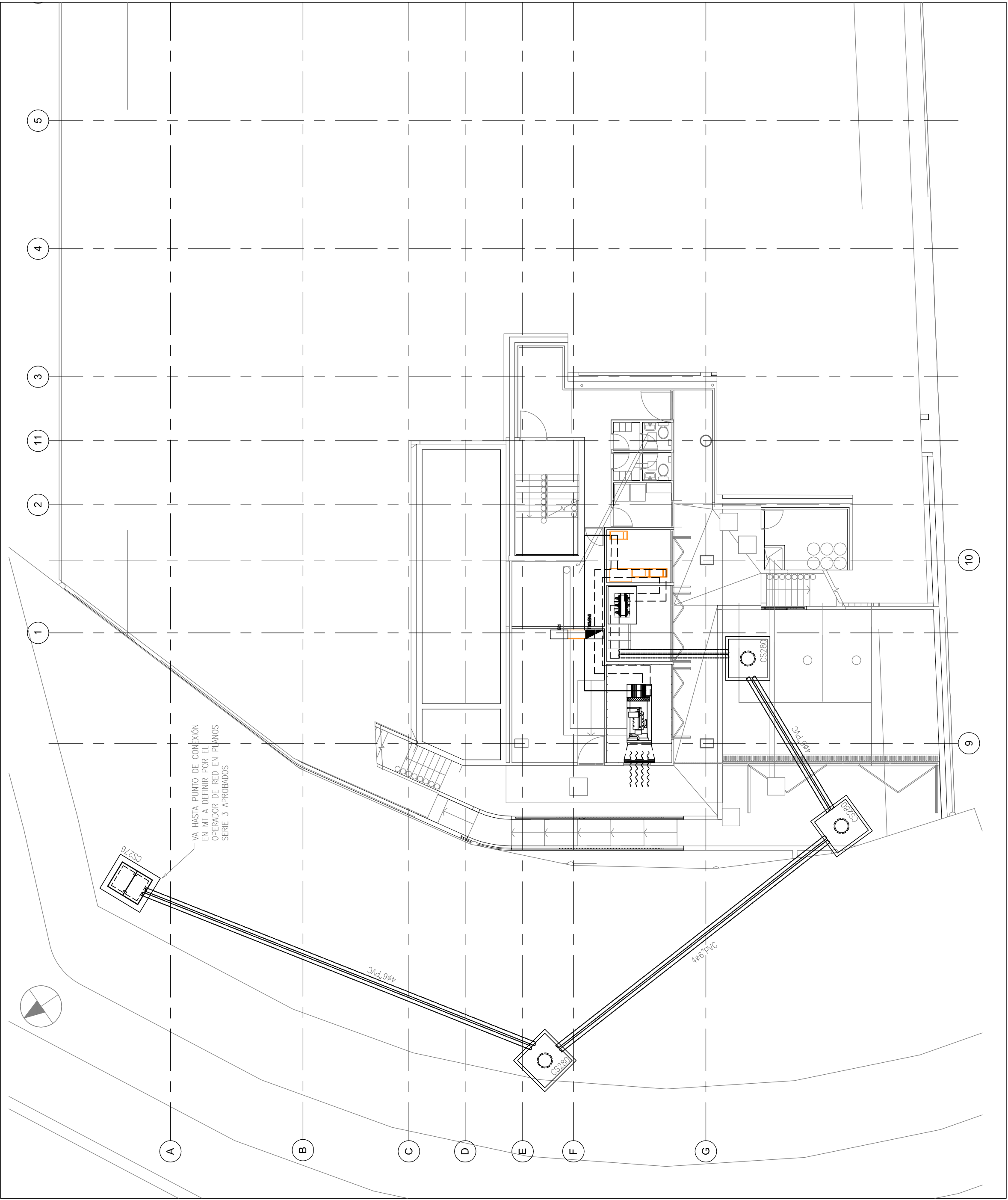
CONCLUSIONS

Vo Bo. INTERVENTORIA
JORGE TORRES DELGADO
ESPECIALISTA ELECTRICO M.P 205-17513

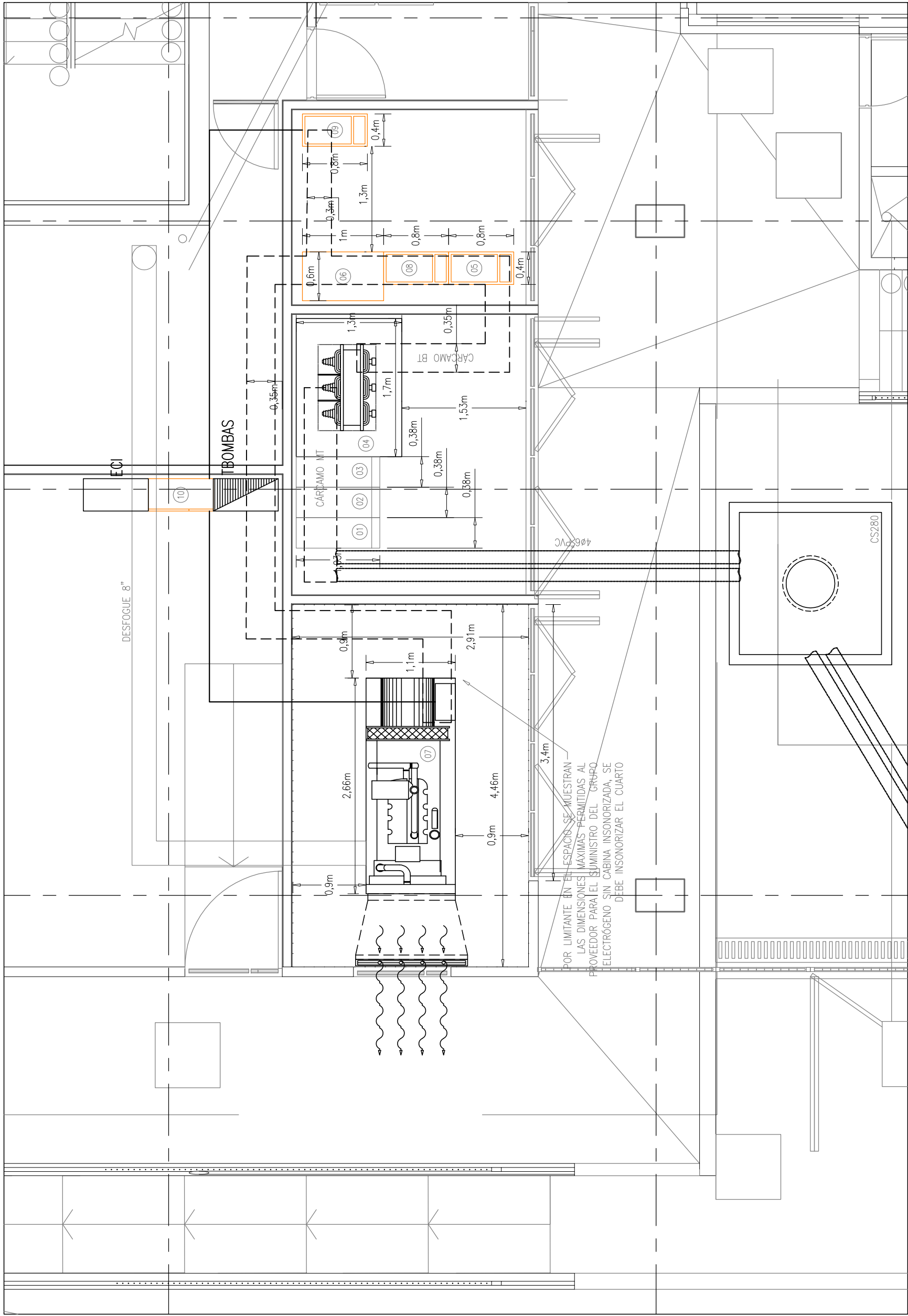
Vº Bº. INTERVENTORÍA
JORGE TORRES DELGADO
ESPECIALISTA ELECTRICO M.P 205-17513

ANO	1
10	1

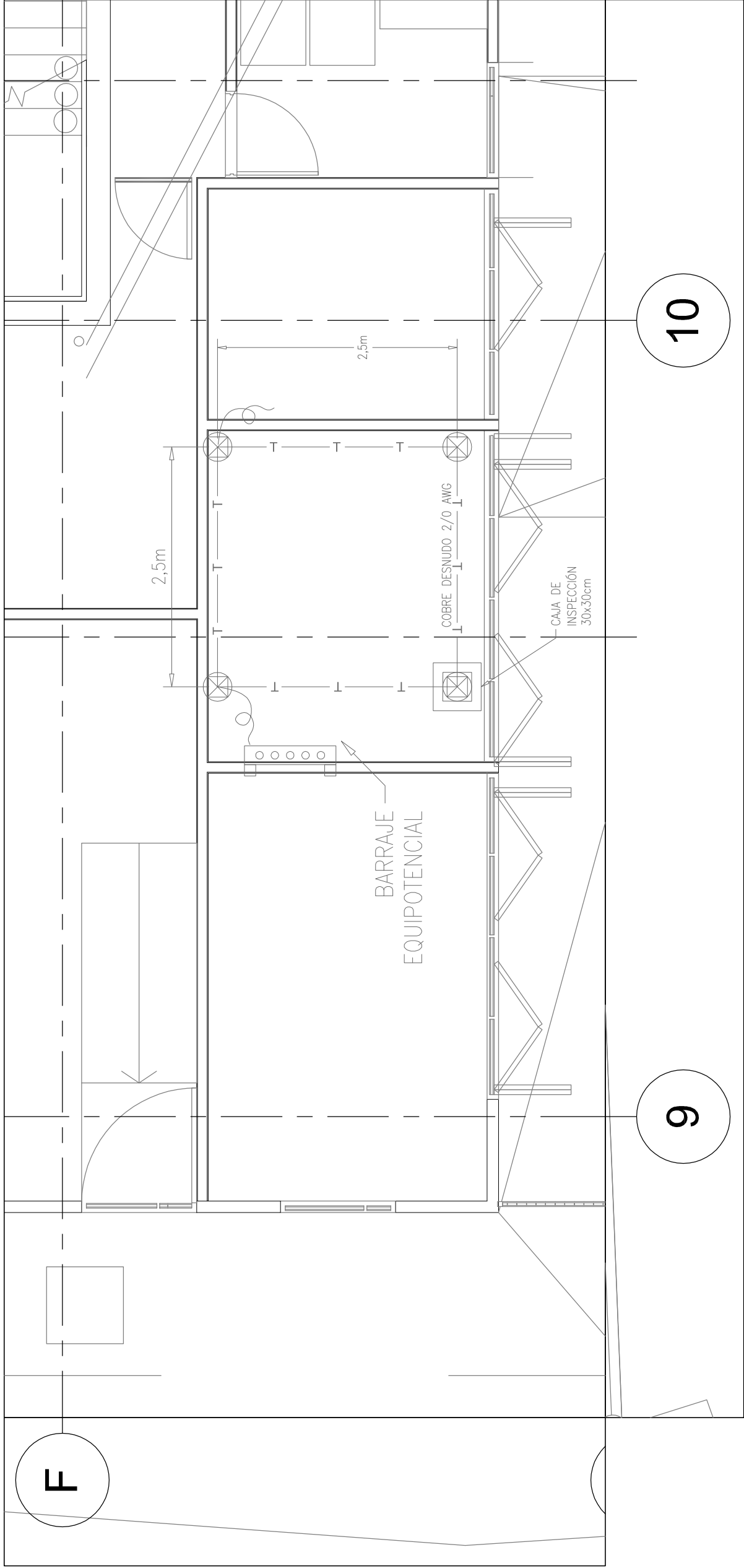
LOCALIZACIÓN GENERAL Esc 1 a 150



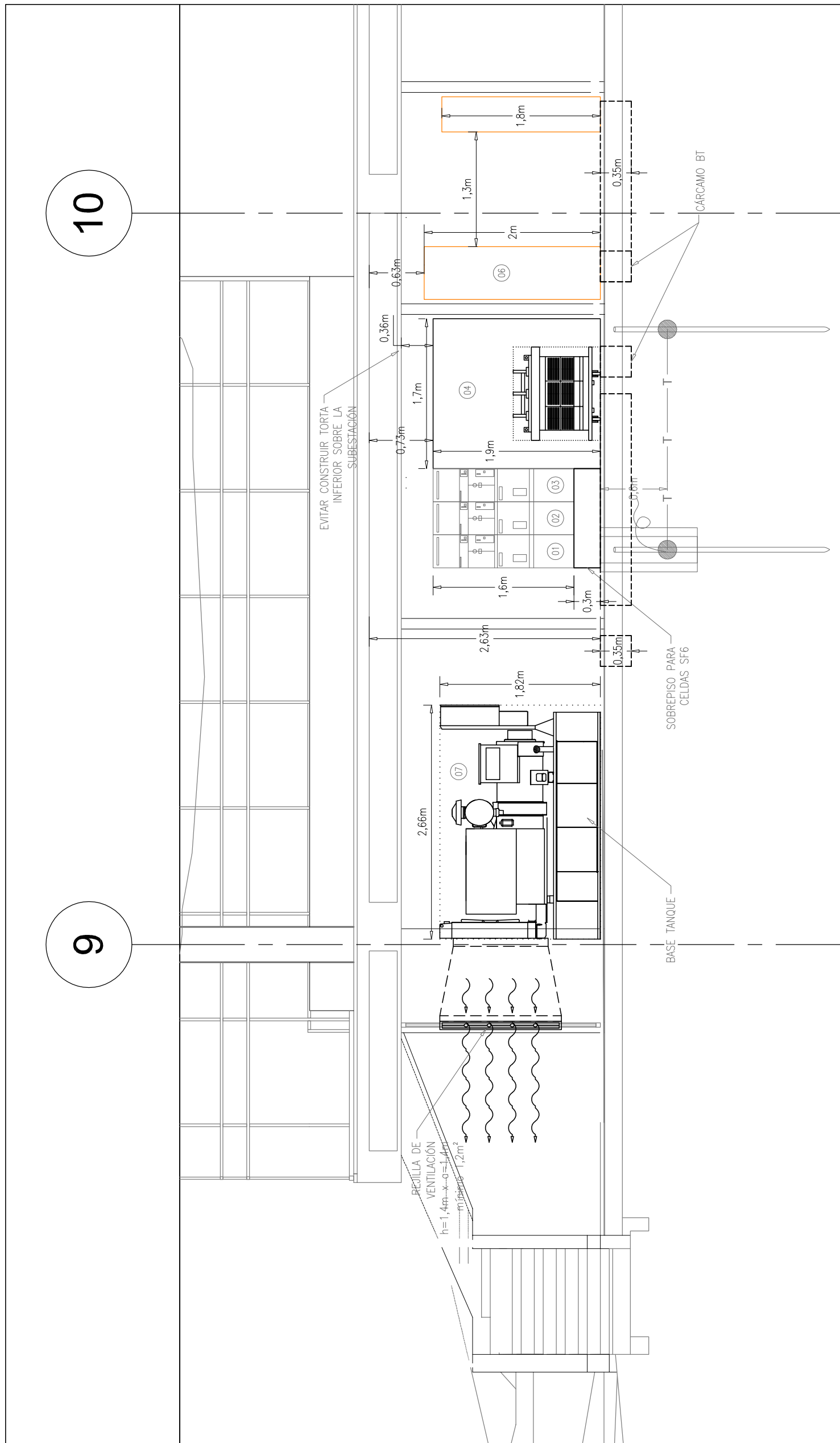
PLANTA SUBESTACIÓN Esc. 1 a 50



MALLA DEL SISTEMA DE PUESTA A TIERRA



SUBESTACIÓN VISTA DE ALZADO




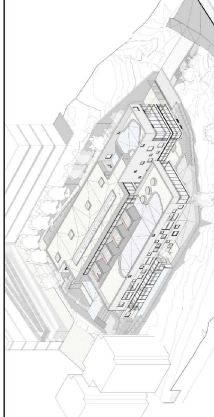

- LEYENDA DE ESPACIOS
- 1. CELDA DE ENTRADA EN SF6
 - 2. CELDA DE SALIDA LIBRE EN SF6
 - 3. TRANSFORMADOR DE POTENCIA SECO
 - 4. TRANSFORMADOR DE POTENCIA SECO
 - 5. GRUPO DE MEDIDA RED NORMAL
 - 6. GRUPO DE MEDIDA RED NORMAL
 - 7. GRUPO ELECTRODINAMICO
 - 8. GRUPO DE MEDIDA EMERGENCIA
 - 9. GRUPO DE MEDIDA EMERGENCIA
 - 10. TRANSFORMADOR AUTOMATICO EOD

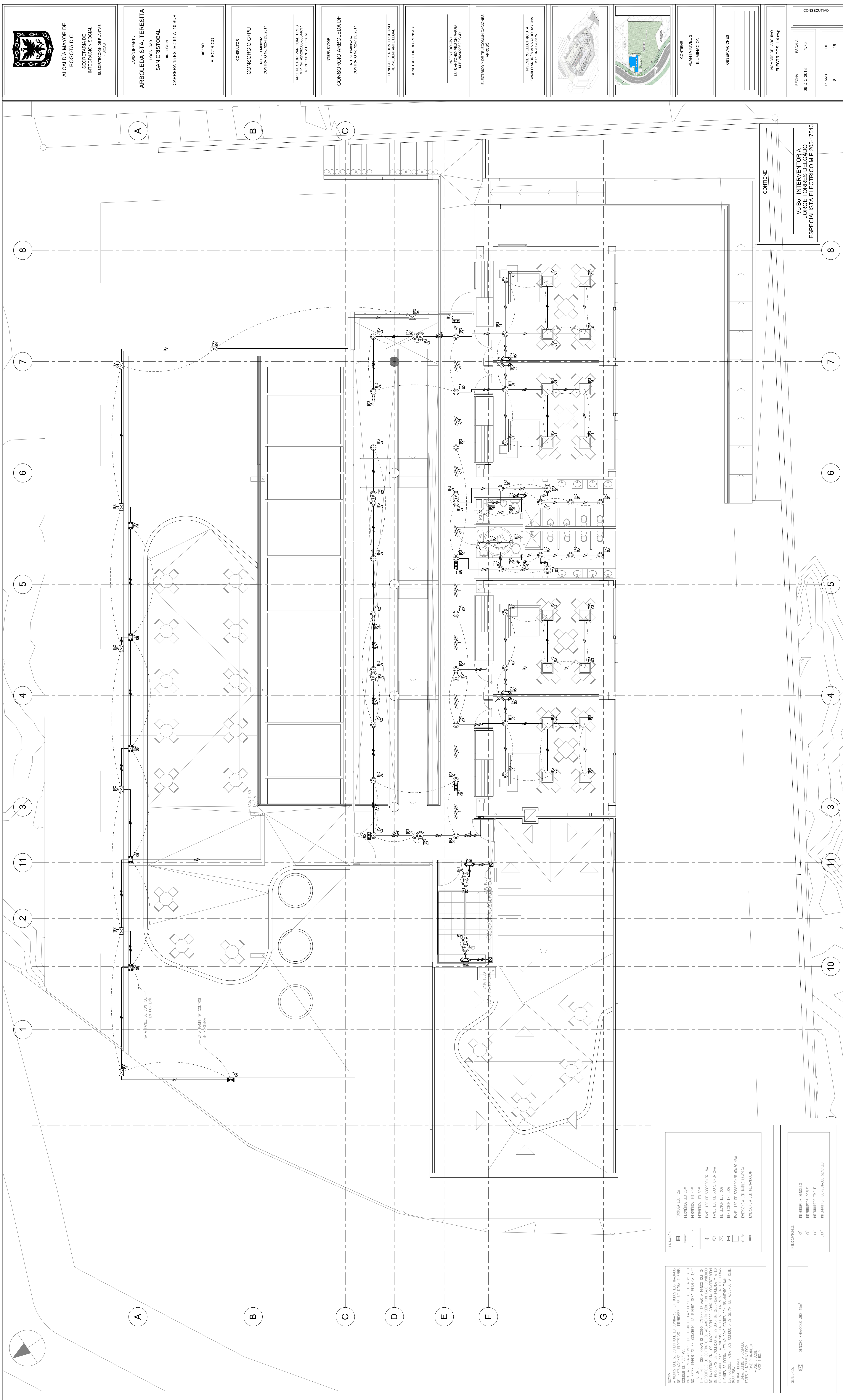
- SISTEMA DE PUESTA A TIERRA Y APANTALLAMIENTO
- 1. CABLE DE TIERRA 30x20mm
 - 2. CABLE DE TIERRA 30x20mm
 - 3. CABLE DE TIERRA 30x20mm
 - 4. CABLE DE TIERRA 30x20mm
 - 5. CABLE DE TIERRA 30x20mm
 - 6. CABLE DE TIERRA 30x20mm
 - 7. CABLE DE TIERRA 30x20mm
 - 8. CABLE DE TIERRA 30x20mm
 - 9. CABLE DE TIERRA 30x20mm
 - 10. CABLE DE TIERRA 30x20mm

- GENERALES:
- 1. TABLERO DE DISTRIBUCION
 - 2. UNIDAD DE POTENCIA INTERMEDIARIA
 - 3. TABLERO GENERAL DE ALIMENTACION
 - 4. TABLERO GENERAL DE DISTRIBUCION
 - 5. ARMARIO PARA GRUPO DE MEDIDA
 - 6. CELDA DE PUESTA A TIERRA ESPECIAL
 - 7. CABLE DE TIERRA 30x20mm
 - 8. CABLE DE TIERRA 30x20mm
 - 9. CABLE DE TIERRA 30x20mm
 - 10. CABLE DE TIERRA 30x20mm

CONTIENE

Vo Bo. INTERVENTORIA
JORGE TORRES DELGADO
ESPECIALISTA ELECTRICO M.P. 205-17513

 <div>ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE INTEGRACIÓN SOCIAL SUBDIRECCIÓN DE PLANTAS FÍSICAS</div>	<div>JARDIN INFANTIL</div> <div>ARBOLEDA STA. TERESITA</div> <div>LOCALIDAD</div> <div>SAN CRISTOBAL</div> <div>DIRECCION</div> <div>CARRERA 15 ESTE # 61 A 10 SUR</div>	<div>DISEÑO</div> <div>ELECTRICO</div>	<div>CONSULTOR</div> <div>CONSORCIO C+PU</div> <div>NIT. 901148820-5</div> <div>CONTRATO NO. 024 DE 2017</div>	<div>AREA INTERVENIENTE</div> <div>AREA INTERVENIENTE</div> <div>M.P. NO. 2005005404407</div> <div>REPRESENTANTE LEGAL</div>	<div>INTERVENIOR</div> <div>CONSORCIO ARBOLEDA DE</div> <div>NIT. 901148820-5</div> <div>CONTRATO NO. 024 DE 2017</div>	<div>ERNESTO PERSONO RUBIANO</div> <div>INTERVENIENTE LEGAL</div>	<div>CONSTRUCTOR RESPONSABLE</div>	<div>INGENIERO CIVIL</div> <div>LUIS FERNANDO PARRA</div> <div>M.P. 2005005404407</div>	<div>ELECTRICO DE TELECOMUNICACIONES</div> <div>APROBADO</div>	<div>INGENIERO ELECTRICISTA</div> <div>CAMILLO ANDRES ALVARADO BAYONA</div> <div>M.P. 2005005404407</div>			<div>CONTIENE</div> <div>SUBESTACIÓN</div> <div>S.P.T.</div>	<div>OBSERVACIONES</div>	<div>NOMBRE DEL ARCHIVO</div> <div>ELECTRICOS_26.rvt</div>	<div>FECHA</div> <div>06-DIC-2018</div>	<div>ESCALA</div> <div>1:50</div>	<div>PLANO</div> <div>14</div>	<div>DE</div> <div>15</div>	CONSECUTIVO
--	--	--	--	--	---	---	------------------------------------	---	--	---	--	--	--	--------------------------	--	---	-----------------------------------	--------------------------------	-----------------------------	-------------





JARDÍN INFANTIL
ARBOLEDA STA. TERESITA
LOCALIDAD
SAN CRISTOBAL
DIRECCIÓN
CARRERA 15 ESTE # 61 A -10 SUR

DISEASE
ELECTION

CONSULTOR
CONSORCIO C+PU
NIT. 901140820-1
CONTRATO No. 9234 DE 2017

ARQ. NESTOR IVÁN GUALTEROS
M.P. No. A25262005-80544637
REPRESENTANTE LEGAL

CONSORCIO ARBOLEDA DF
NIT. 9011400520-7
CONTRATO No. 9247 DE 2017

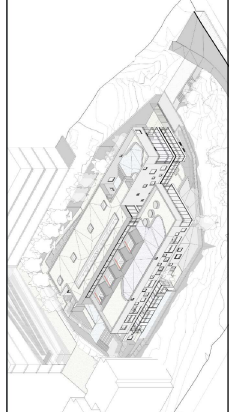
ERNESTO PERDOMO RUBIANO
REPRESENTANTE LEGAL

CONSTRUCTOR RESPONSABLE

INGENIERO CIVIL
LUIS ANTONIO PINZÓN PARRA

DE TELECOMUNICACIONES
APROBÓ

INGENIERO ELECTRICISTA
CAMILLO ANDRES ALVARADO BAYON
M.P. CN205-83375



CONTIENE
ANTIA NIVEL 1
LUMINACION

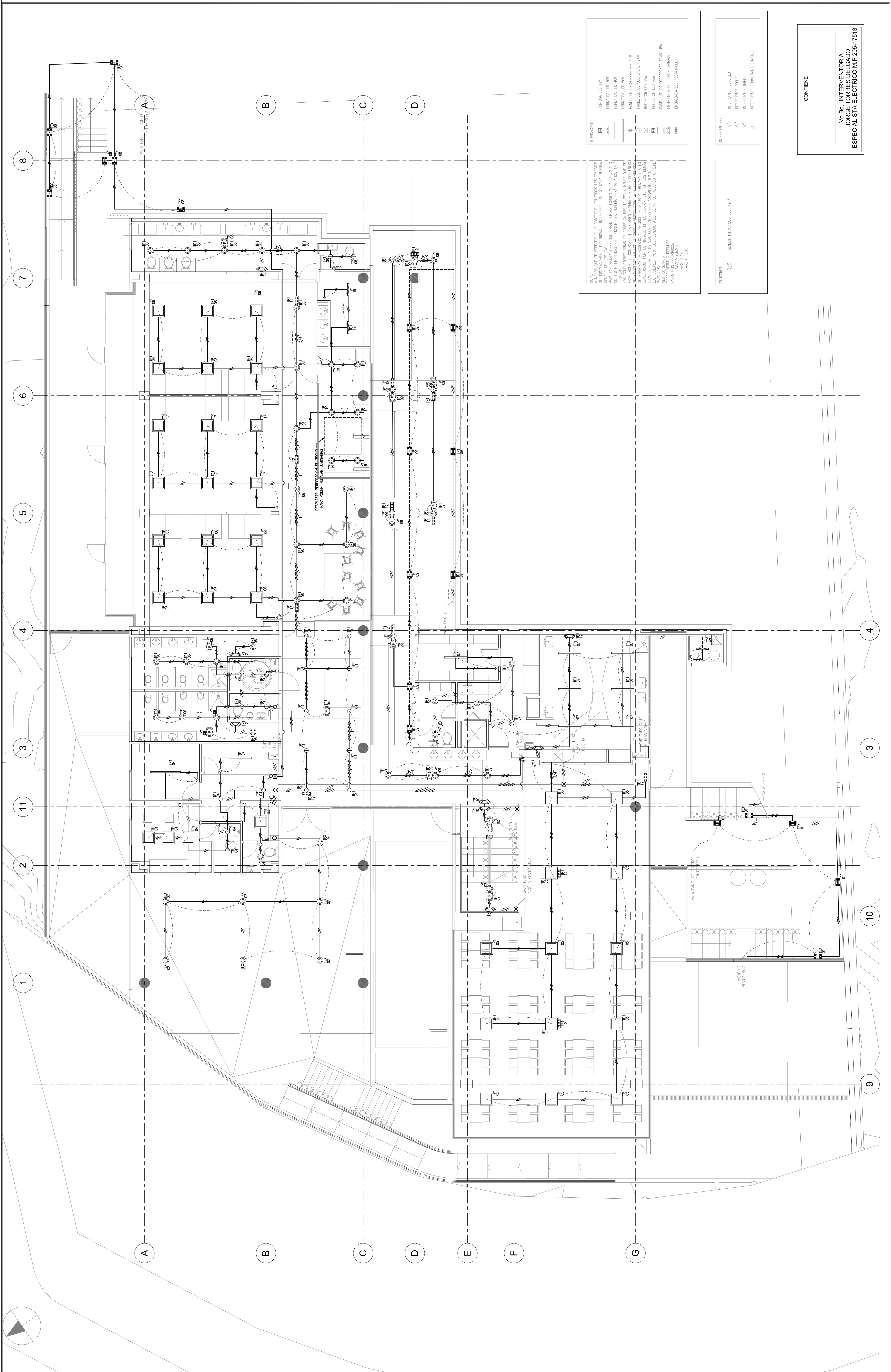
OBSERVACIONES

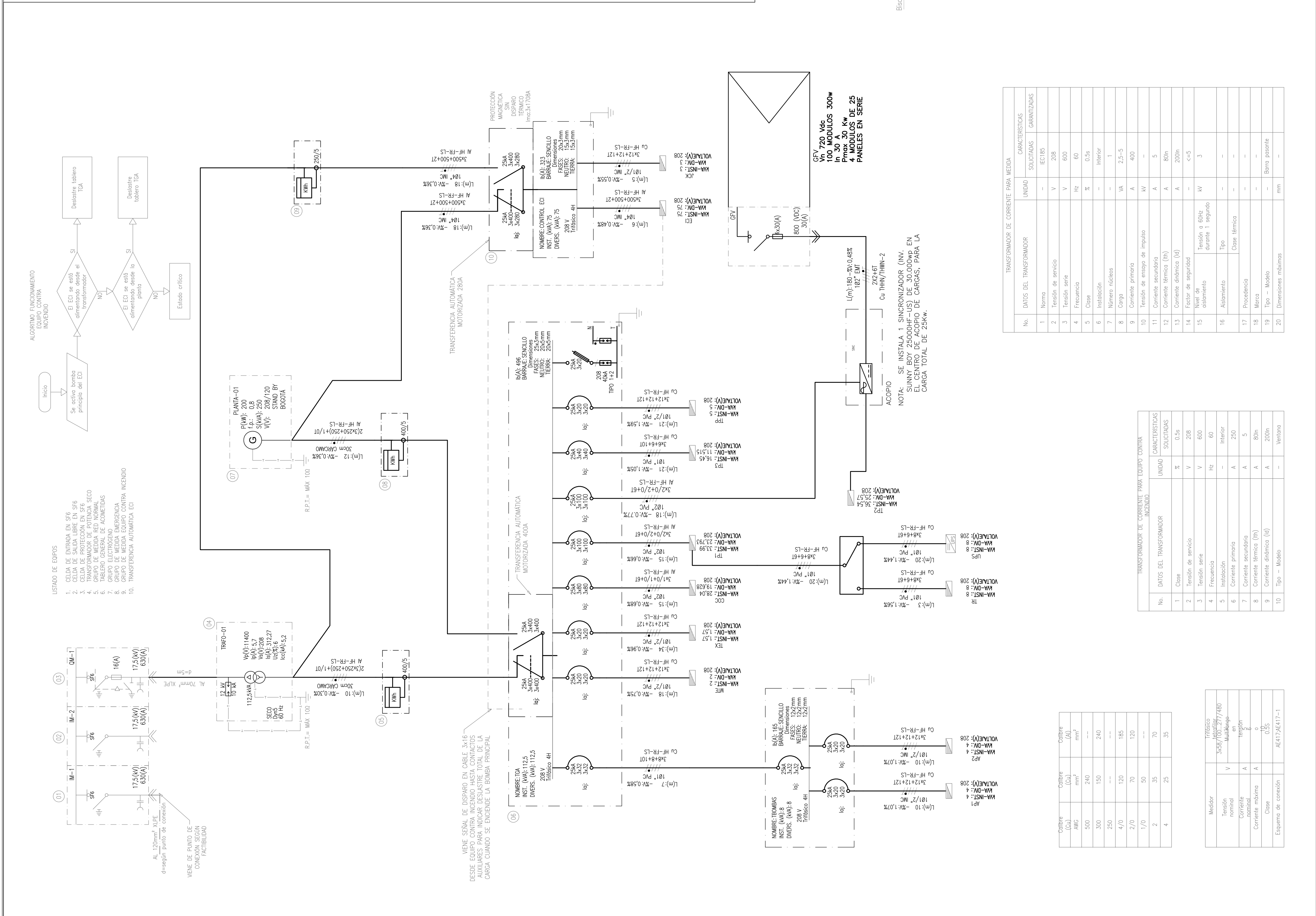
NOMBRE DEL ARCHIVO
ELÉCTRICOS_IL2.dwg

CALA
75

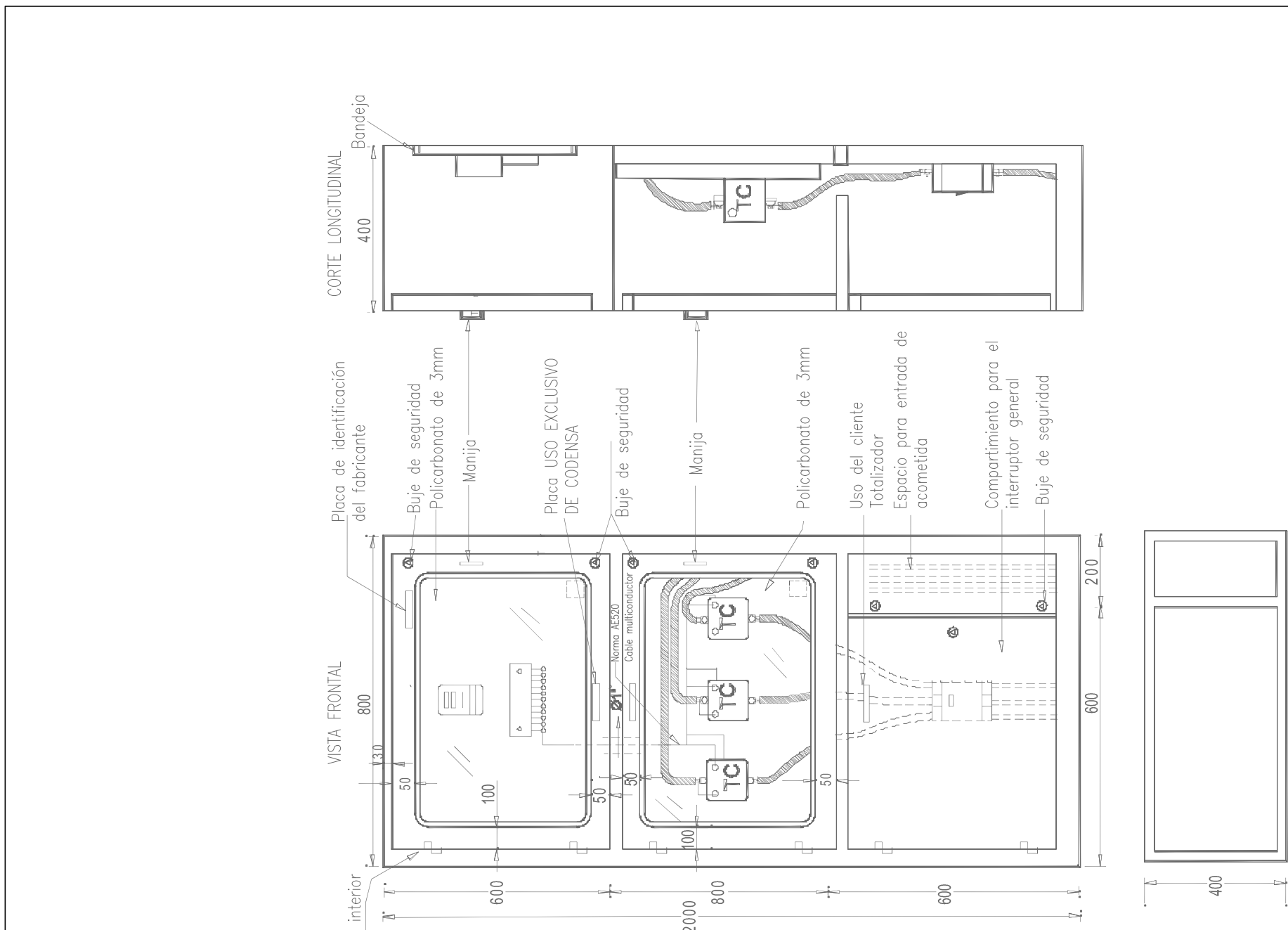
ANO	DE
§	15

JORGE TORRES DELGADO
ESPECIALISTA ELECTRICO M.P 205-17513



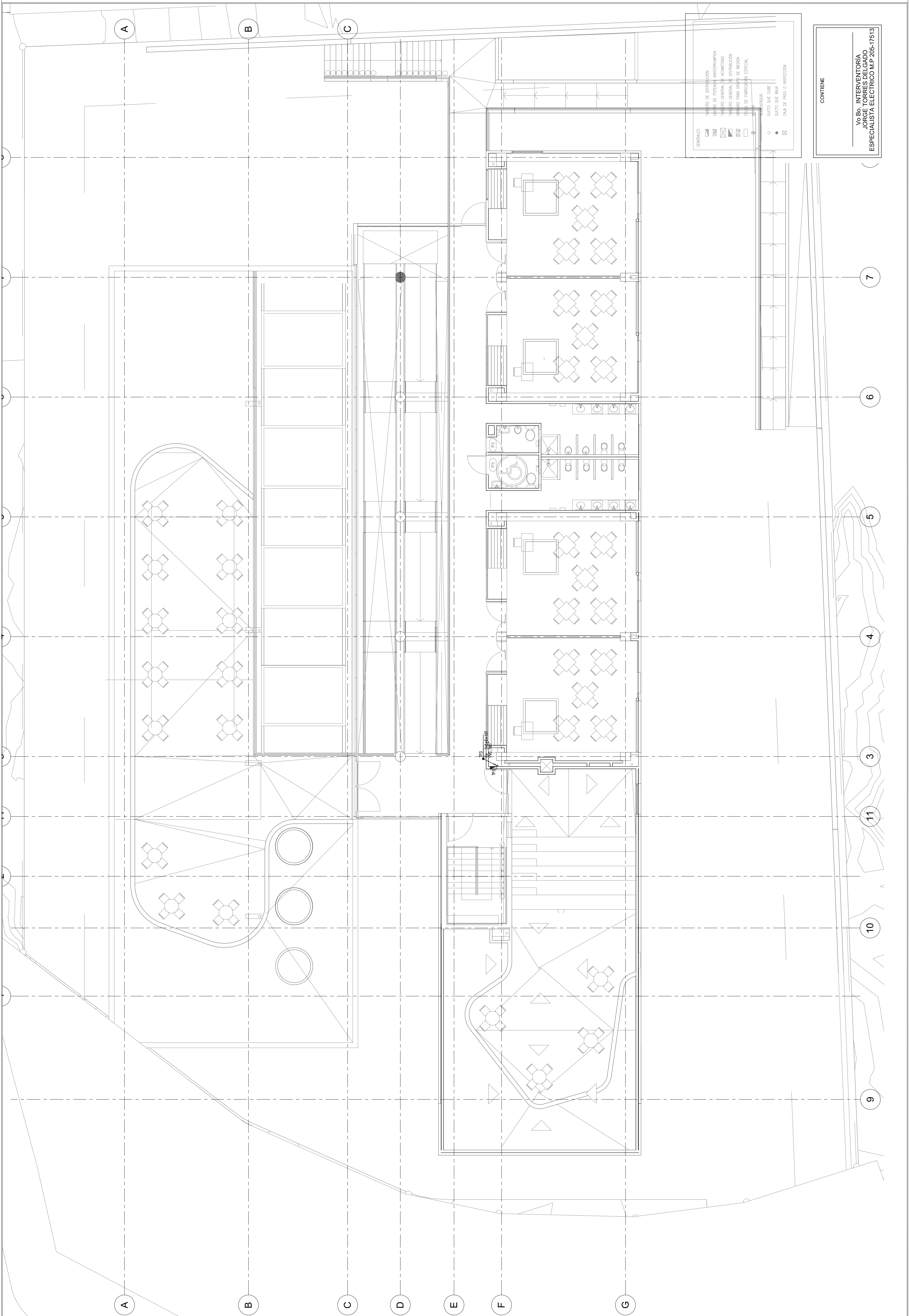


BALANCE DE FASES APROX.									
UBICACIÓN	CORRIENTE APROX. [A]		PROTECCIÓN		CIRCUITO	UBICACIÓN	NOMBRE CARGA [kVA]		COC TOTALIZADOR
	R	S	R	S			R	S	
Iluminación exteriores exteriores:	3.4%	4.21	4.3%	4.47			5.9%	73.31	82.35
Iluminación terraza exterior	01	1200	01	1200	Tennis cocina	01	1200	1200	02
Iluminación terraza exterior	03	1200	04	1200	Tennis cocina	05	1200	2x20	04
Reflectores cubierta	05	1200	06	1200	Tennis cocina	07	1200		06
Iluminación exterior cubierta baja	07	1200	08	1200	Tomasoriente congelador	09	1200		1200
Iluminación terraza transitable en cubierta	09	1200	10	1200	Tomasoriente congelador	11	1200	2x20	08
	11		12		Piscina	13	3x500		12
	13		14		Calentador cocina	15			14
	15		16			17			16
	17		18						18

[illegible][illegible]

CONTIENE

Vº Bº. INTERVENTORIA
JORGE TORRES DELGADO
ESPECIALISTA ELECTRICO M.P 205-17513



ALCALDÍA MAYOR DE
BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE
INTEGRACIÓN SOCIAL

SUBDIRECCIÓN DE PLANTAS
FÍSICAS

JARDÍN INFANTIL
ARBOLEDA STA. TERESITA
LOCALIDAD
SAN CRISTOBAL
DIRECCIÓN
CARRERA 15 ESTE # 61 A -10 SUR

DISEÑO
ELECTRICO

CONSULTOR
CONSORCIO C+PU
NIT. 901140820-1
CONTRATO No. 9254 DE 2017

ARQ. NESTOR IVÁN GUALTEROS
M.P. No. A25282005-80544637
REPRESENTANTE LEGAL

INTERVENIOR
CONSORCIO ARBOLEDA DF
NIT. 9011400520-7
CONTRATO No. 9247 DE 2017

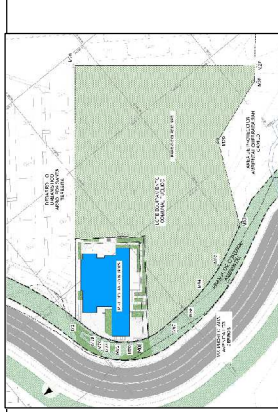
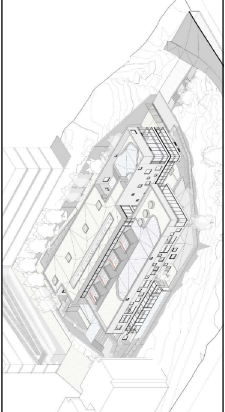
ERNESTO PERDOMO RUBIANO
REPRESENTANTE LEGAL

CONSTRUCTOR RESPONSABLE

INGENIERO CIVIL
LUIS ANTONIO PINZÓN PARRA

ELECTRICO Y DE TELECOMUNICACIONES
APROBÓ

INGENIERO ELECTRICISTA
MILO ANDRÉS ALVARADO BAY
M.P. CN205-83375



CONTIENE
PLANTA NIVEL
ALIMENTADOR

INES

NOMBRE DEL ARCHIVO
ELÉCTRICOS_AL4.dwg

A	ESCALA
---	--------

CALA

CH₄

575

2018

Vo Bo. INTERVENTORIA
JORGE TORRES DELGADO
ESPECIALISTA ELECTRICO M.P 205-17513



ALCALDÍA MAYOR DE
BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE
INTEGRACIÓN SOCIAL
SUBDIRECCIÓN DE PLANTAS
FÍSICAS

JARDÍN INFANTIL
ARBOLEDA STA. TERESITA
LOCALIDAD
SAN CRISTOBAL
DIRECCIÓN
CARRERA 15 ESTE # 61 A -10 SUR

DISEÑO
ELECTRICO

CONSULTOR
CONSORCIO C+PU
NIT. 90144692-1
CONTRATO NO. 824 DE 2017

AREA INTERVENIENDA: PLANTAS FÍSICAS
M.P. NO. 2005-17513-0044692
REPRESENTANTE LEGAL

INVENTOR
CONSORCIO ARBOLEDA DF
NIT. 90144692-2
CONTRATO NO. 824 DE 2017

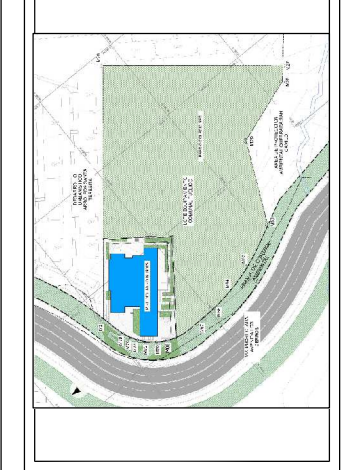
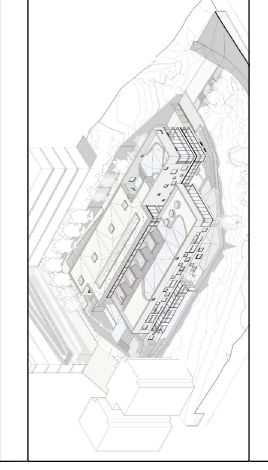
ERNESTO PERSONO RUBIANO
INVENTOR PARE LEGAL

CONSTRUCTOR RESPONSABLE

INGENIERO CIVIL
LUIS FERNANDO PRADO TORRES
M.P. NO. 2005-17513-0044692

ELECTRICOS Y DE TELECOMUNICACIONES
APPROBADO

INGENIERO ELECTRICISTA
CAMILLO ANDRES ALVARADO BAYONA
M.P. 2005-17513-0044692



CONTIENE
PLANTA NIVEL 2
ALIMENTADORES

OBSERVACIONES

NOMBRE DEL ARCHIVO
ELECTRICOS_ALC0469

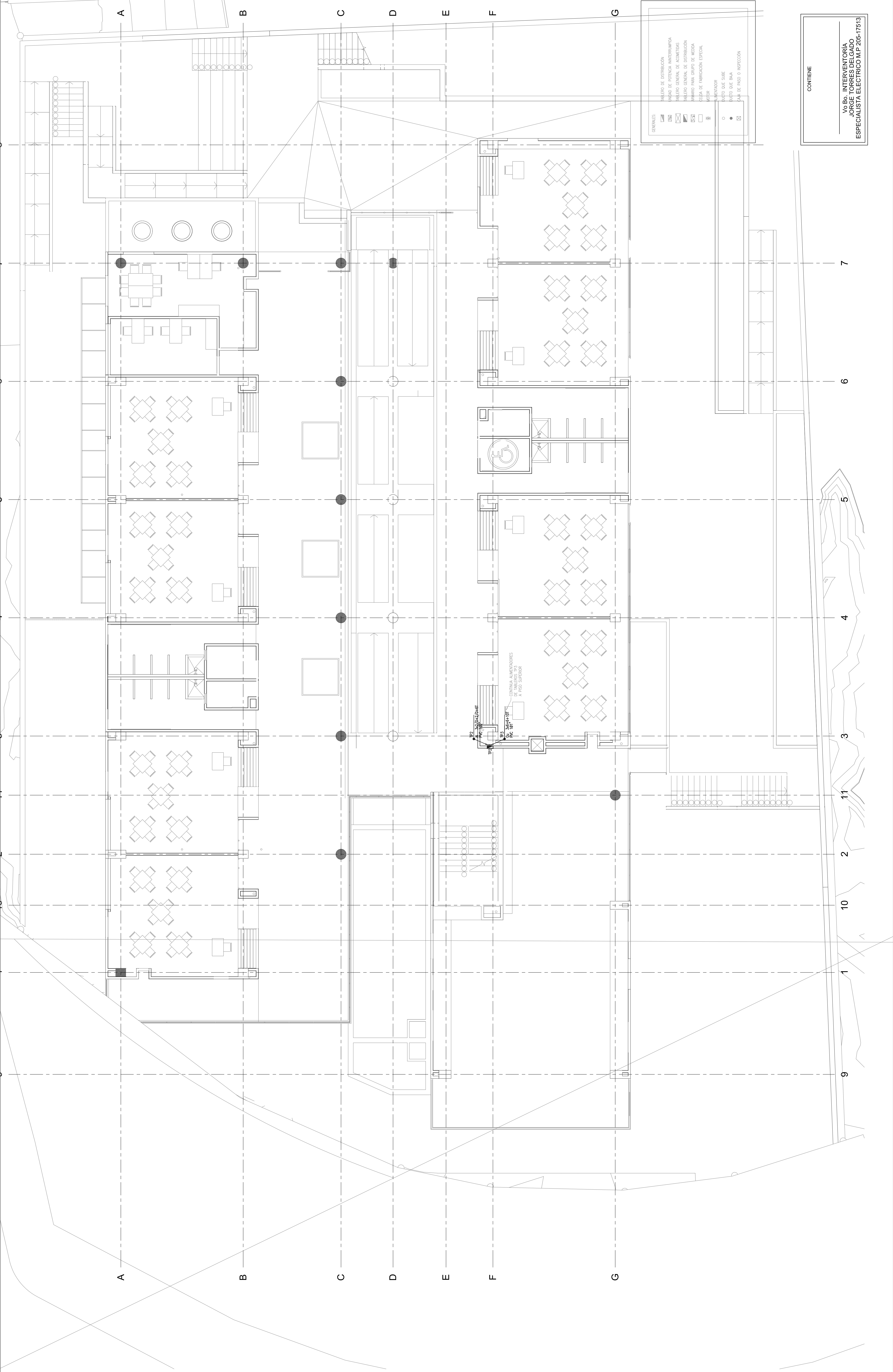
FECHA
06-DIC-2018

ESCALA
1:75

PLANO
3

DE
15

CONSECUTIVO





ALCALDÍA MAYOR DE
BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE
INTEGRACIÓN SOCIAL
SUBDIRECCIÓN DE PLANTAS
FÍSICAS

JARDÍN INFANTIL
ARBOLEDA STA. TERESITA
LOCALIDAD
SAN CRISTOBAL
DIRECCIÓN
CARRERA 145 ESTE # 61 A -10 SUR

DISEÑO
ELECTRICO

CONSULTOR
CONSORCIO C+PU
NIT. 90144892-1
CONTRATO NO. 204 DE 2017

AREA INTERVENIENDA: PLANTAS
M.P. NO. 20050454044007
REPRESENTANTE LEGAL

INVENTOR
CONSORCIO ARBOLEDA DF
NIT. 90144892-1
CONTRATO NO. 204 DE 2017

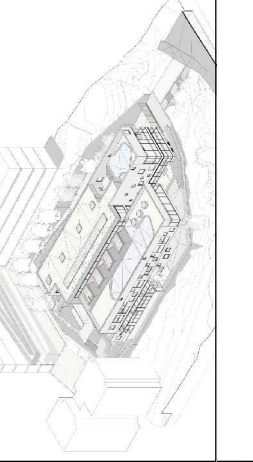
ERNESTO PERSONO RUBINO
INVENTOR PARE LEGAL

CONSTRUCTOR RESPONSABLE

INGENIERO CIVIL
LUIS OTON PRADO BAYONA
M.P. NO. 20050454044007

ELECTRICO Y TELECOMUNICACIONES
APPROBADO

INGENIERO ELECTRICO
CARLOS ANDRES ALVARADO BAYONA
M.P. NO. 20050454044007



CONTIENE
PLANTA NIVEL 0
ALIMENTADORES

OBSERVACIONES

NOMBRE DEL ARCHIVO
ELECTRICOS_AL_00mg

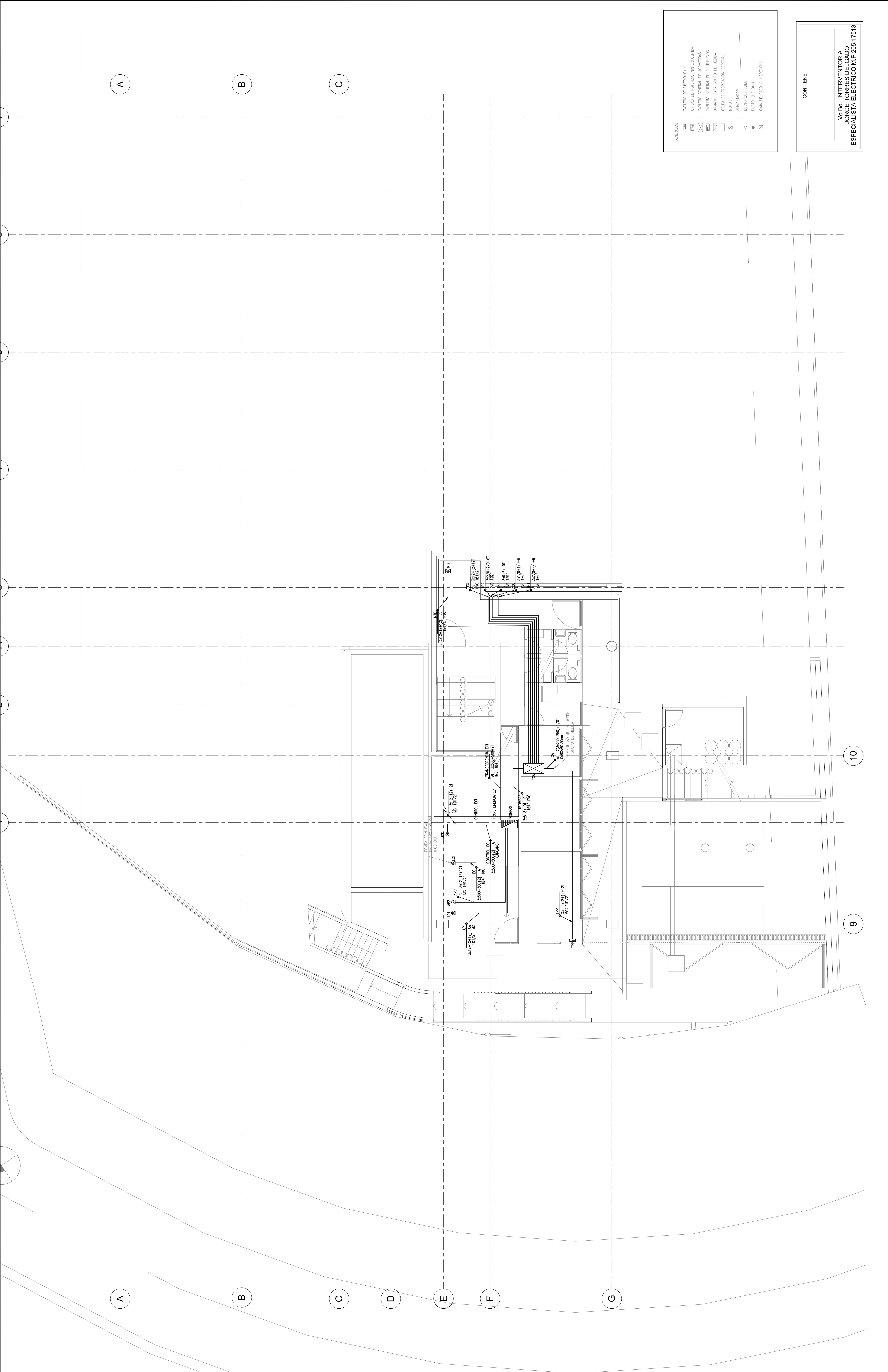
FECHA
06-DIC-2018

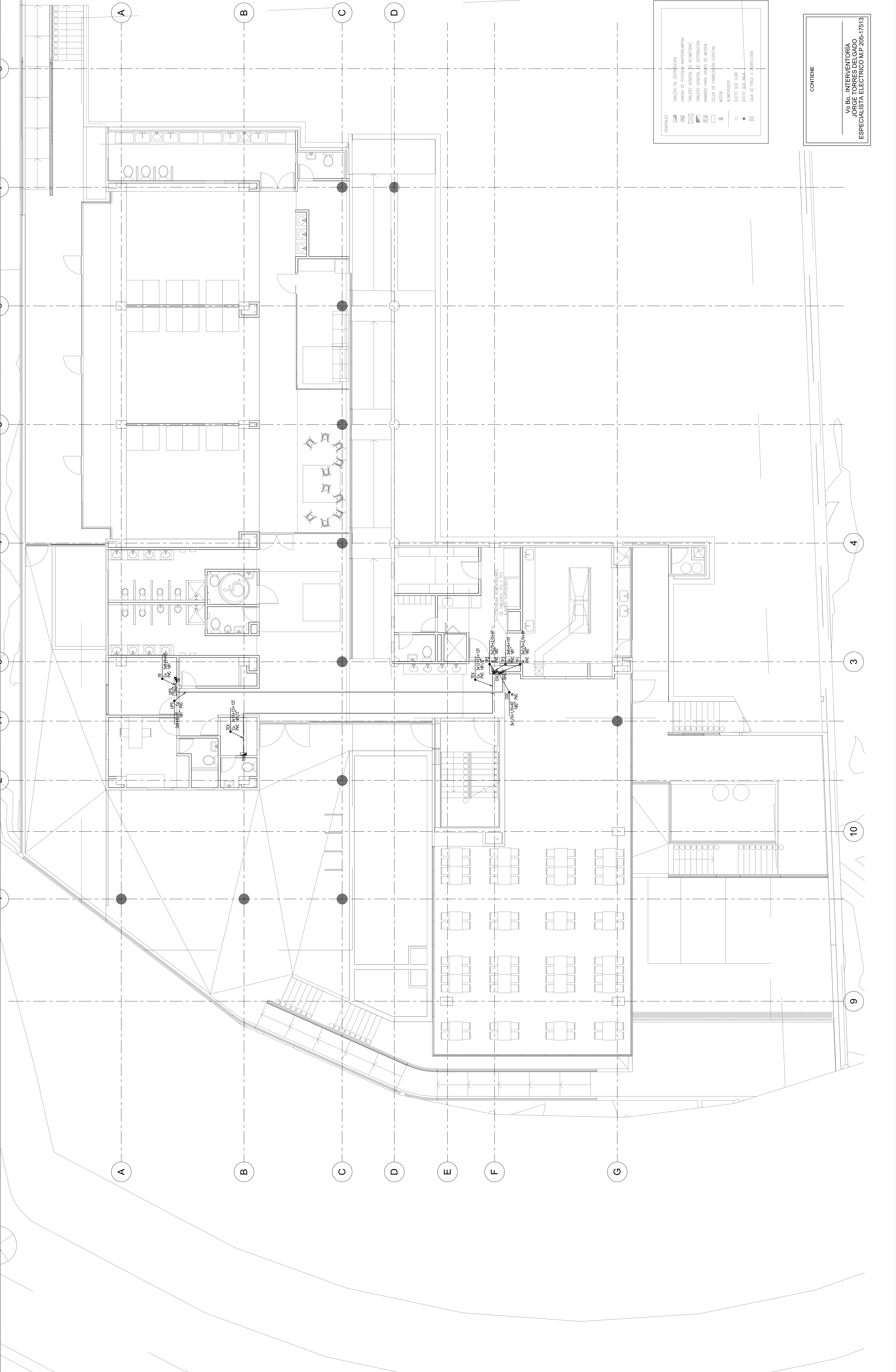
ESCALA
1:75

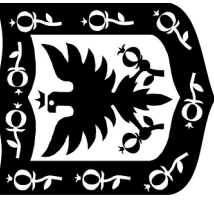
PLANO
1

DE
15

CONSECUTIVO







ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE INTEGRACIÓN SOCIAL
SUBDIRECCIÓN DE PLANTAS FÍSICAS

JARDÍN INFANTIL
ARBOLEDA STA. TERESITA
LOCALIDAD
SAN CRISTOBAL
DIRECCIÓN
CARRERA 15 ESTE # 61 A -10 SUR

DISEÑO
ELECTRICO

CONSULTOR
CONSORCIO C+PU
NIT. 90144632-5
CONTRATO NO. 204 DE 2017

AREA INTERVENIENDA
M.P. NO. 2005-17513
REPRESENTANTE LEGAL

INVENTOR
CONSORCIO ARBOLEDA DF
NIT. 90144632-5
CONTRATO NO. 204 DE 2017

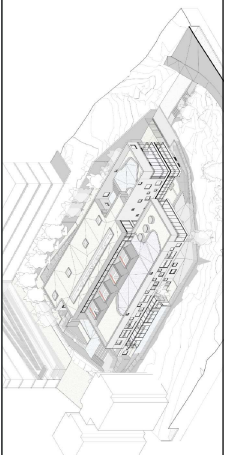
ERNESTO PERSONO RUBIANO
INGENIERO EN ELECTRICIDAD


CONSTRUCTOR RESPONSABLE

INGENIERO CIVIL
LUBER PANDO PARRA
M.P. 200200454407

ELECTRICO Y DE TELECOMUNICACIONES
APPROBADO

INGENIERO ELECTRICISTA
CAMILO ANDRES ALVARADO BAYONA
M.P. 200200454407





CONTIENE
PLANTA NIVEL 1
ALIMENTADORES

OBSERVACIONES

NOMBRE DEL ARCHIVO
ELECTRICOS_AL2016

FECHA
06-DIC-2018

ESCALA
1:75

PLANO
2

DE
15

CONSECUTIVO

CONTIENE

V0 B0 INTERVENTORIA
JORGE TORRES DELGADO
ESPECIALISTA ELECTRICO M.P. 205-17513