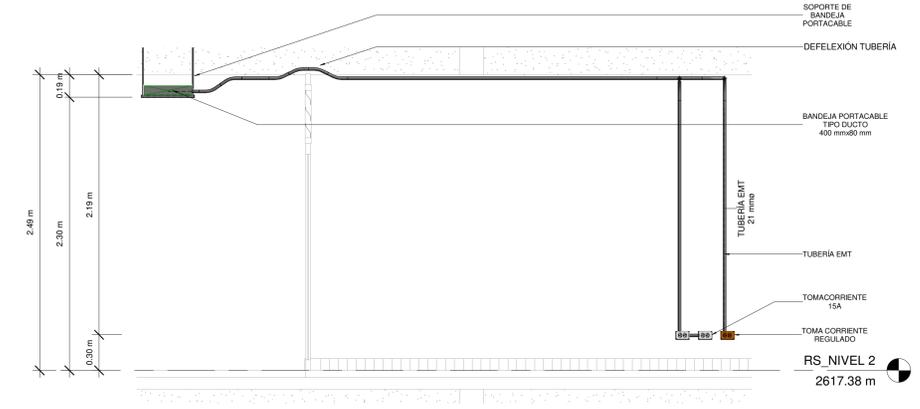
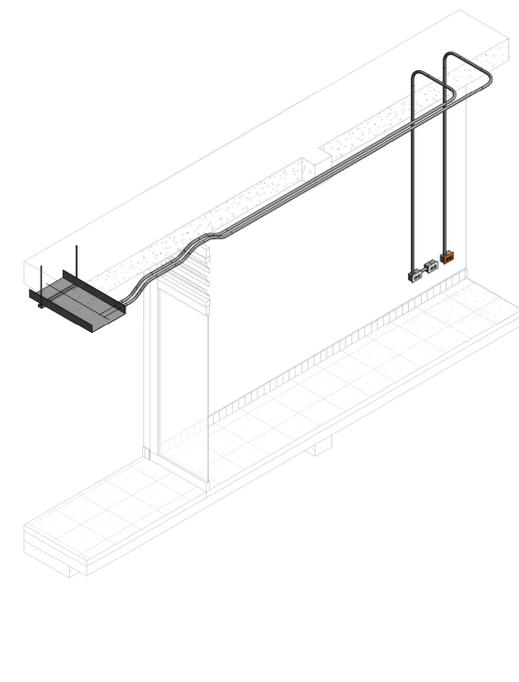


2 DETALLE 5
1:25



3 DETALLE 3D SISTEMA TOMACORRIENTES



ESTACIÓN 1 - 20 DE JULIO - NIVEL 1 - TABLA DE CANTIDADES APARATOS ELÉCTRICOS

TIPO DE APARATO ELÉCTRICO	Recuento
CAJA DE CONEXIÓN BCI	1
CAJA DE CONEXIÓN EQUIPO DE PRESIÓN CONSTANTE	1
CAJA DE PISO WIREMOLD	1
CÁMARA SUBTERRÁNEA ENTRADA MEDIA TENSIÓN	1
CÁMARA SUBTERRÁNEA ENTRADA TELECOMUNICACIONES	1
CÁMARA SUBTERRÁNEA REDES DE COMUNICACIONES PUENTE	1
CÁMARA SUBTERRÁNEA REDES ELÉCTRICAS PUENTE	1
TOMA CORRIENTE 15A	46
TOMA CORRIENTE 20A	2
TOMA CORRIENTE 220V	1
TOMA CORRIENTE GFCI	6
TOMA CORRIENTE INDUSTRIAL 220V	2
TOMA CORRIENTE INDUSTRIAL 440V	2
TOMA CORRIENTE REGULADO	16
Total general	82

1 TC-CC_Nivel 1
1:75

CIRCUITO	TOMACORRIENTES REGULADOS	TOTAL WATIOS	AFECTACION DE ARMONICOS	TOTAL AFECTACION DE ARMONICOS	TENSION (V)	CORRIENTES (A)			PROTECCION (AMPERIOS)	CAIBRE CONDUCTORES			DESCRIPCION AREA DE SERVICIO			
						A	B	C		Fase	Neutro	Tierra				
1	3	300	1.25	375	120	3.1			1x20	12	12	12	3/4"	0.3	0.2	Tomacorriente subestacion Piso 1
2	3	750	1.25	938	120	7.8			1x20	12	12	12	3/4"	0.9	0.8	Tomacorrientes sala de reuniones Piso 1
3	4	600	1.25	750	120	6.3			1x20	12	12	12	3/4"	1.1	0.9	Tomacorrientes oficina jefe de estacion Piso 1
4	5	750	1.25	938	120	7.8			1x20	12	12	12	3/4"	0.6	0.5	Tomacorrientes operador alimentadores, porteria, control y seguridad Piso 1
5	5	750	1.25	938	120	7.8			1x20	12	12	12	3/4"	1.2	1.0	Tomacorrientes caja de piso area de control general Piso 2
6	4	600	1.25	750	120	6.3			1x20	12	12	12	3/4"	0.9	0.8	Tomacorrientes caja de piso oficina operador Piso 2
7	2	300	1.25	375	120	3.1			1x20	12	12	12	3/4"	0.6	0.5	Tomacorrientes oficina operador Piso 2
8	3	450	1.25	563	120	4.7			1x20	12	12	12	3/4"	0.8	0.7	Tomacorrientes oficina inventario Piso 2
9	2	300	1.25	375	120	3.1			1x20	12	12	12	3/4"	0.5	0.4	Tomacorrientes caja de piso oficina tratamiento Piso 2
10	4	600	1.25	750	120	6.3			1x20	12	12	12	3/4"	0.9	0.8	Tomacorrientes oficina tratamiento Piso 2
11	4	600	1.25	750	120	6.3			1x20	12	12	12	3/4"	0.9	0.8	Tomacorrientes area de capacitacion Piso 2
12	4	600	1.25	750	120	6.3			1x20	12	12	12	3/4"	1.1	0.9	Tomacorrientes cuarto de control y potencia Piso 3
13	1	300	1.25	375	120	5.2			1x20	12	12	12	3/4"	0.9	0.8	Tomacorrientes cuarto de comunicaciones Piso 3
14	1	300	1.25	375	120	5.2			1x20	12	12	12	3/4"	1.3	1.0	Tomacorrientes cuarto de comunicaciones Piso 3
15	2	300	1.25	375	120	3.1			1x20	12	12	12	3/4"	0.8	0.7	Tomacorrientes enfermeria y vacante Piso 3
16	1	150	1.25	188	120	1.6			1x20	12	12	12	3/4"	0.4	0.3	Tomacorriente PP Piso 3
17																
18																
19																
20																
21																
22																
23																
24																
8.050				10063		29	28	27								

CIRCUITO	TOMACORRIENTES			TOTAL WATIOS	AFECTACION DE ARMONICOS	TOTAL AFECTACION DE ARMONICOS	TENSION (V)	CORRIENTES (A)			PROTECCION (AMPERIOS)	CAIBRE CONDUCTORES			DESCRIPCION AREA DE SERVICIO			
	Toma Doble	Toma GFCI	Toma 220V					A	B	C		Fase	Neutro	Tierra				
1	3			540	1.0	540	120	4.5				1x20	12	12	12	3/4"	0.4	0.3
2	2			360	1.0	360	120	3.0				1x20	12	12	12	3/4"	0.4	0.3
3	3			540	1.0	540	120	4.5				1x20	12	12	12	3/4"	0.8	0.7
4	4			720	1.0	720	120	6.0				1x20	12	12	12	3/4"	0.4	0.4
5	4			720	1.0	720	120	6.0				1x20	12	12	12	3/4"	0.9	0.8
6	3			540	1.0	540	120	4.5				1x20	12	12	12	3/4"	0.7	0.6
7	4			720	1.0	720	120	6.0				1x20	12	12	12	3/4"	1.1	0.9
8	3			540	1.0	540	120	4.5				1x20	12	12	12	3/4"	0.8	0.7
9	4	2		1.080	1.0	1.080	120	6.0				1x20	12	12	12	3/4"	1.4	1.1
10	1			1.200	1.0	1.200	120	10.0				1x20	12	12	12	3/4"	1.5	1.3
11	1			1.200	1.0	1.200	120	10.0				1x20	12	12	12	3/4"	1.5	1.3
12	6			1.080	1.0	1.080	120	9.0				1x20	12	12	12	3/4"	1.6	1.4
13	1	1		1.200	1.0	1.200	120	12.5				1x20	12	12	12	3/4"	2.3	1.9
14	4	1		1.080	1.0	1.080	120	6.0				1x20	12	12	12	3/4"	1.4	1.2
15	4	2		1.080	1.0	1.080	120	9.0				1x20	12	12	12	3/4"	2.3	1.9
16	1	1		1.200	1.0	1.200	120	12.5				1x20	12	12	12	3/4"	3.2	2.4
17	2	1		360	1.0	360	120	3.0				1x20	12	12	12	3/4"	0.5	0.4
18	3			900	1.0	900	120	7.5				1x20	12	12	12	3/4"	1.2	1.0
19	5			900	1.0	900	120	7.5				1x20	12	12	12	3/4"	1.2	1.0
20	1			1.200	1.0	1.200	120	10.0				1x20	12	12	12	3/4"	1.7	1.5
21	3	3		1.080	1.0	1.080	120	9.0				1x20	12	12	12	3/4"	1.6	1.3
22	4			720	1.0	720	120	6.0				1x20	12	12	12	3/4"	1.0	0.8
23	1			1.200	1.0	1.200	120	10.0				1x20	12	12	12	3/4"	1.6	1.4
24	4			720	1.0	720	120	6.0				1x20	12	12	12	3/4"	1.1	0.9
25	3			900	1.0	900	120	7.5				1x20	12	12	12	3/4"	1.4	1.1
26	5			900	1.0	900	120	7.5				1x20	12	12	12	3/4"	1.4	1.1
27	4			720	1.0	720	120	6.0				1x20	12	12	12	3/4"	1.2	1.0
28	2	3		900	1.0	900	120	7.5				1x20	12	12	12	3/4"	1.5	1.3
29	1			1.200	1.0	1.200	120	10.0				1x20	12	12	12	3/4"	1.9	1.6
30	1			1.200	1.0	1.200	120	10.0				1x20	12	12	12	3/4"	1.9	1.6
31	5			900	1.0	900	120	7.5				1x20	12	12	12	3/4"	1.1	1.0
32	3	1		720	1.0	720	120	6.0				1x20	12	12	12	3/4"	1.0	0.8
33	4			720	1.0	720	120	6.0				1x20	12	12	12	3/4"	1.1	0.9
34	3			540	1.0	540	120	4.5				1x20	12	12	12	3/4"	0.9	0.7
35-37		1		2.000	1.0	2.000	200	4.5	9.1			1x20	12	12	12	3/4"	1.4	0.6
38																		
39																		
40																		
41																		
42																		
				8.050					83	90	85							

CONVENCIONES	
ELEMENTO	A INSTALAR
	TUBERIA ASCENDENTE
	TUBERIA DESCENDENTE
	CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE 12 AWG
	TOMACORRIENTE GENERAL, GFCI Y REGULADO
	TOMACORRIENTE INDUSTRIAL 220V Y 440V
	CAJA DE PISO WIREMOLD 3 SALIDAS
	BANDEJA PORTACABLES TIPO DUCTO 400 mm x 80 mm
	TOMACORRIENTES GENERALES DIAMETRO Y MATERIAL ESPECIFICADO
	TUBERIA EMT TOMACORRIENTES REGULADOS DIAMETRO Y MATERIAL ESPECIFICADO
	TUBERIA ALIMENTADORES DIAMETRO Y MATERIAL ESPECIFICADO
	CÁMARA DE INSPECCIÓN ELÉCTRICA
	SOPORTE DE BANDEJA PORTACABLE

INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO Alcaldía Mayor Bogotá D.C.

CONSULTOR: CONSORCIO SC
DIRECTOR CONSULTORIA: ING. MARIO ERNESTO VACCA GAMEZ
CONTRATO-193-0224

INTERVENTORIA: **Ardanuy**
DIRECTOR DE INTERVENTORIA: ING. OSCAR ANDRÉS RICO GÓMEZ
CONTRATO 1673 DE 2020

DIRECTOR DE INTERVENTORIA: ING. OSCAR ANDRÉS RICO GÓMEZ
SUPERVISOR IDU: MARÍA CONSTANZA GARCÍA ALCÁSTRO
CONTRATO 1673 DE 2020

MODIFICACIONES:
I VERSIÓN 00
II VERSIÓN 01: SOLUCIÓN OBSERVACIONES INTERVENTORIA ISC-CAI-P1580 808
III VERSIÓN 02: SOLUCIÓN OBSERVACIONES INTERVENTORIA ISC-CAI-P1580 851
IV VERSIÓN 03: SOLUCIÓN OBSERVACIONES INTERVENTORIA ISC-CAI-P1580 946
FECHA: 24 ENERO 2022
10 FEBRERO 2022
02 MARZO 2022
30 MARZO 2022

PROYECTO: "ACTUALIZACIÓN, AJUSTES Y COMPLEMENTACIÓN DE LA FACTIBILIDAD Y ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL CABLE AÉREO EN SAN CRISTOBAL, BOGOTÁ D.C."

CONTIENE: ESTACIÓN 1 - 20 DE JULIO - NIVEL 1 - TOMA CORRIENTES
REFERENCIA: DIRSDR No. 89 DE 24
CONSECUTIVO: 24
FECHA DE ELABORACIÓN PLANO: NOVIEMBRE DE 2021