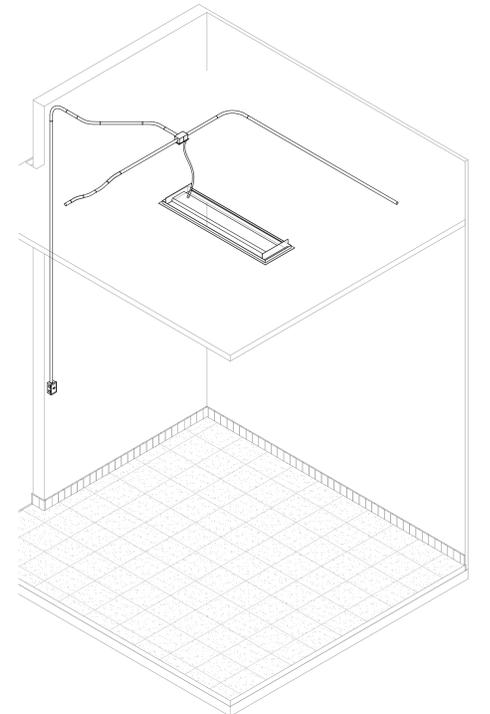
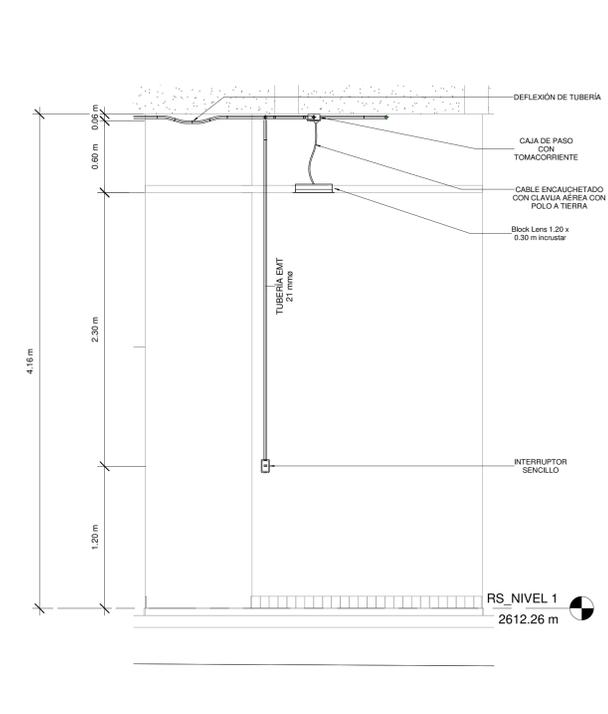
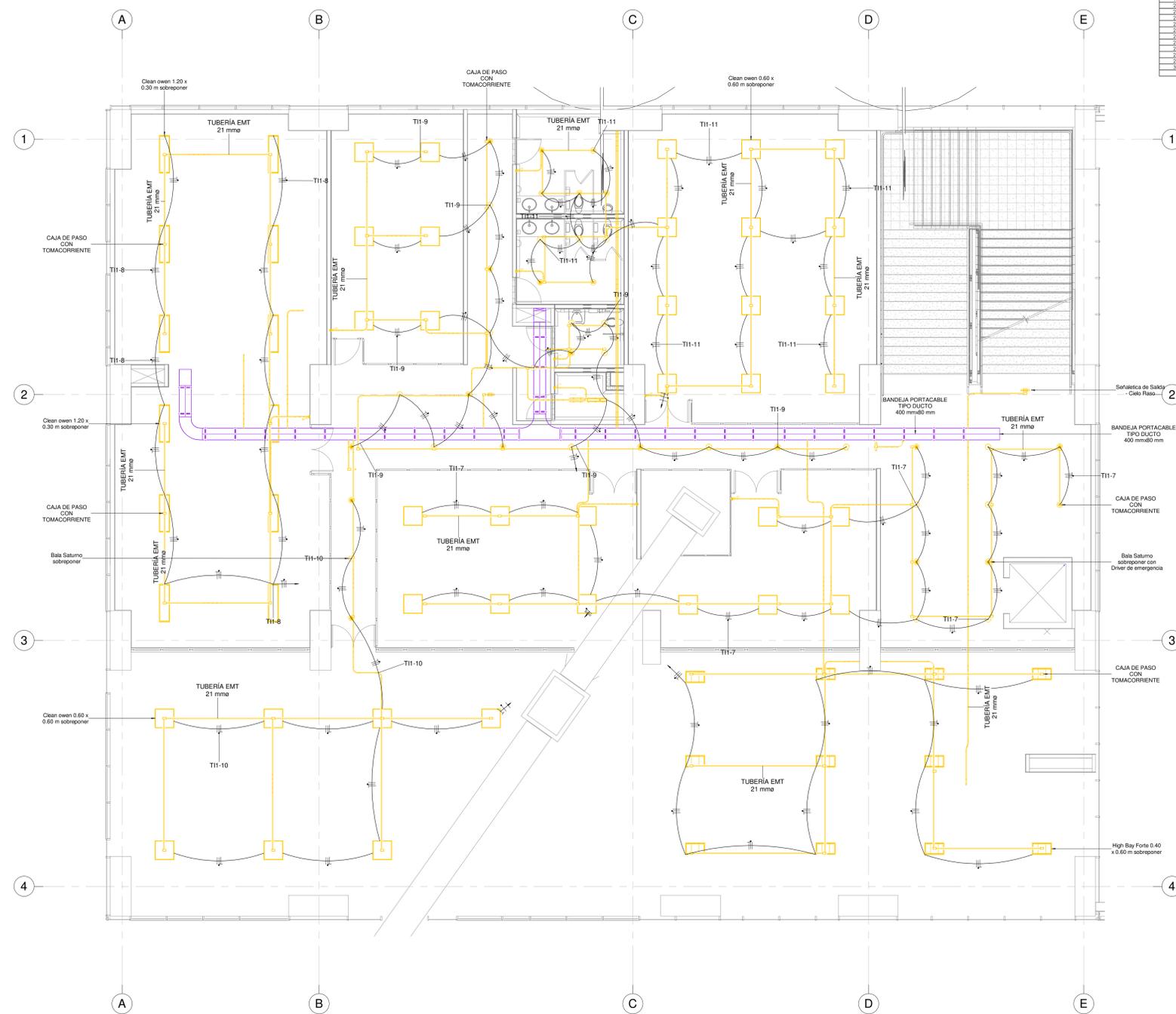


CIRCUITO	Iluminación General										TENSIÓN			CORRIENTES (A)			PROTECCIÓN (AMPERIOS)			CALIBRE CONDUCTORES			DESCRIPCIÓN ÁREA DE SERVICIO					
	BALA SATURNO 23W	HERMÉTICA 2x18W 30W	PANEL RECTANGULAR BLOCK LENS 120x30 49W	PANEL CUADRADO BLOCK LENS 40x40 49W	PANEL CUADRADO CLEAN OWEN 60x60 67W	PANEL CUADRADO CLEAN OWEN 30x120 67W	HIGH BAY FORTE LENA 180W	SEÑALÉTICA DE SALIDA	Botelito de emergencia en instalación en luminaria especificada en modelo	TOTAL WATIOS	AFECCIÓN DE ARMONICOS	TOTAL AFECCIÓN DE ARMONICOS	(V)	A	B	C	Fase	Neutro	Tierra	a Tubo (Pulg)	AV (V)	AV (V)						
	1	22	4							702	1.25	878	120	7.3						1x15	12	12		12	3/4"	1.1	0.91	Iluminación pasiva - Botelito de emergencia 1 piso
2	17	7	1						492	1.25	865	120	7.2						1x15	12	12	12	3/4"	1.1	0.90	Cableo pasivo, cuadro y cuadro de terminales - Baños		
3	12	2	1	4					593	1.25	741	120	6.2						1x15	12	12	12	3/4"	0.9	0.77	Botelito pasivo - depósito agua - comedor - 1 Piso		
4	12	1	3	4					655	1.25	819	120	6.8						1x15	12	12	12	3/4"	1.2	1.02	Operador administradores y control - baños - oficinas - Recepción, localizador, laboratorio - 1 Piso		
5		8	2						1.980	1.25	2.475	120							20.5	1x15	12	12	12	3/4"	3.7	3.07	Critico sala auditorio - sala reuniones - 1 Piso	
6	10								389	1.25	483	120							4.0	1x15	12	12	12	3/4"	0.7	0.60	Recepción y oficina electrónica	
7						11			989	1.25	1.234	120	10.3							1x15	12	12	12	3/4"	1.9	1.55	Recepción y oficina electrónica - Operador 2 piso	
8									590	1.25	735	120	6.1							1x15	12	12	12	3/4"	0.8	0.70	Área de control general - 2 piso	
9	19	1							737	1.25	919	120		8.0						1x15	12	12	12	3/4"	1.9	1.60	Área de control general - 2 piso	
10	3								412	1.25	515	120		4.3						1x15	12	12	12	3/4"	0.0	0.06	Oficina administrativa - 1 piso	
11	10								818	1.25	1.023	120		8.5						1x15	12	12	12	3/4"	2.0	1.70	Oficina de control de comunicaciones 1 piso	
12	20								696	1.25	870	120		6.8						1x15	12	12	12	3/4"	1.8	1.57	Botelito de control de comunicaciones 1 piso	
13	4								190	1.25	238	120	2.0							1x15	12	12	12	3/4"	0.618	0.51	Escuela y laboratorio 3 piso	
14									490	1.25	615	120	3.4							1x15	12	12	12	3/4"	0.7	0.64	Recepción y laboratorio 3 piso	
15									1.420	1.25	1.775	120	14.9							1x15	12	12	12	3/4"	4.1	3.38	Sala de control de seguridad	
16									1.800	1.25	2.250	120	18.8							1x15	12	12	12	3/4"	5.892	4.89	Iluminación edificio de conexiones	
17									1.240	1.25	1.550	120		11.0						1x15	12	12	12	3/4"	4.7	3.90	Iluminación edificio de conexiones	
18									1.035	1.25	1.294	120	9.3							1x15	12	12	12	3/4"	3.942	3.20	Iluminación edificio de conexiones	
19									32	480	1.25	607	120	5.0						1x15	12	12	12	3/4"	1.941	1.70	Botelito de emergencia	
20									18	225	1.25	281	120	2.3						1x15	12	12	12	3/4"	0.932	0.81	Botelito de emergencia	
21																												
22																												
23																												
24																												
25									17	235	1.25	319	120	2.7						1x15	12	12	12	3/4"	0.829	0.69	Botelito de emergencia	
26																												
27																												
28																												
29																												
30	199	19	27						64	17.183				52	41	66												



2 DETALLE 2
1 : 25

3 DETALLE 3D SISTEMA ILUMINACIÓN 2

ESTACIÓN 1 - 20 DE JULIO - NIVEL 2 - TABLA DE CANTIDADES LUMINARIAS	
TIPO DE LUMINARIA	RECUENTO
Bala Saturno sobreponer	26
Bala Saturno sobreponer con Driver de emergencia	16
Clean owen 0.60 x 0.60 m sobreponer	36
Clean owen 1.20 x 0.30 m sobreponer	12
Hermética IT 100AQ 1.26 x 0.12m Sobreponer	1
High Bay Forte 0.40 x 0.60 m sobreponer	11
Señalética de Salida - Cielo Raso	4
TOTAL LUMINARIAS	106

CONVENCIONES	
ELEMENTO	A INSTALAR
	TUBERÍA ASCENDENTE
	TUBERÍA DESCENDENTE
	CABLE DE COBRE LIBRE DE HALÓGENOS CALIBRE 12 AWG
	LUMINARIA LED BALA SATURNO 23W 0.17 x 0.19 x 0.07m
	LUMINARIA LED BLOCK LENS 49W 1.20 x 0.30 x 0.03m
	LUMINARIA LED HERMÉTICA IT 100AQ 36 W 0.60 x 0.60 x 0.09m
	LUMINARIA LED BLOCK LENS 49W 0.60 x 0.60 x 0.09m
	TUBERÍA EMT 21mm
	DRIVER DE EMERGENCIA EN LUMINARIA ESPECIFICADA
	LUMINARIA LED CLEAN OWEN 67W 0.60 x 0.60 x 0.09m
	LUMINARIA LED CLEAN OWEN 67W 1.26 x 0.12 x 0.09m
	LUMINARIA LED HIGH BAY FORTE 180W 0.60 x 0.40 x 0.09m
	INTERRUPTOR SENCILLO Y DOBLE
	INTERRUPTOR TRIPLE Y COMUTABLE SENCILLO
	CAJA DE PASO CON TOMA CORRIENTE 15A CON POLO A TIERRA DE ALUMINIO EXTRUIDO 0.02 x 0.04m
	SENALETICA DE SALIDA LED DE PARED Y CIELO RASO 0.18 x 0.30 x 0.04m
	BANDEJA PORTACABLES 400 mm x 80 mm

1 IL_Nivel 2
1 : 75

	CONSULTOR: CONSORCIO SC	DIRECTOR CONSULTORIA: ING. MARIO ERNESTO VACCA GAMEZ Mat: 193-0224 ESPECIALISTA: ING. ALEXANDER URIBE Mat: RS 205- 2911	INTERVENTORIA: Ardanuy IVICSA Mat: 1673-2020	DIRECTOR DE INTERVENTORIA: ING. OSCAR ANDRÉS RICO GÓMEZ Mat: 25232-129451-OND ESPECIALISTA INTERVENTORIA: MARÍA CONSTANZA GARCÍA ALCÁSTRO DIRECCIÓN TÉCNICA DE PROYECTOS	SUPERVISOR IDU: ING. STEPHANIE GISELLA CRUZ G. Mat: CN205-83139	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 V VI VII VIII	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 2 - ILUMINACIÓN GENERAL Y EMERGENCIA	REFERENCIA: ARCHIVO CAD: DIRSDR_10 ARCHIVO LAYOUT: DIRSDR_86 FECHA DE TERMINACIÓN DE OBRA: ENERO DE 2022 LOCALIDAD: SAN CRISTÓBAL ESCALA: Como se indica	PLANCHA No. DIRSDR 86 DE 24 CONSECUTIVO:
	CONTRATO-IDU:1630 DE 2020		CONTRATO 1673 DE 2020		CONTRATO 1673 DE 2020		CONTRATO 1673 DE 2020		CONTRATO 1673 DE 2020		CONTRATO 1673 DE 2020