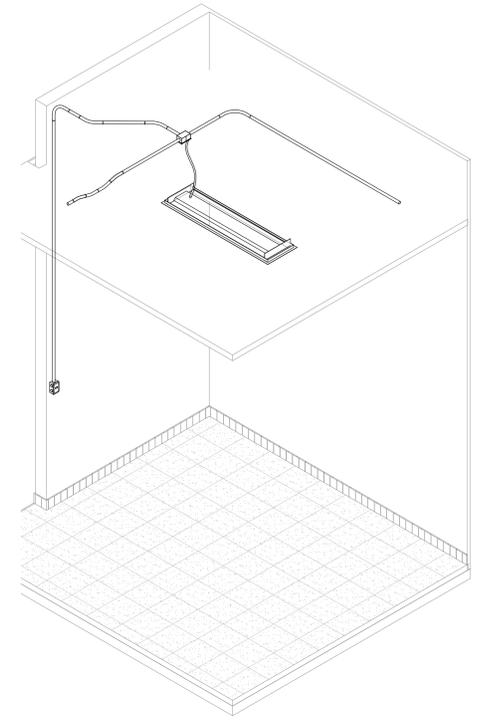
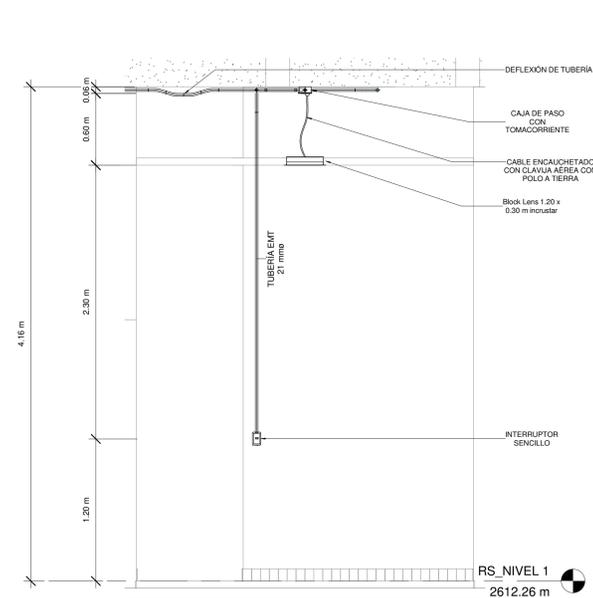


CIRCUITO	Iluminación General										TOTAL WATIOS	AFECTACIÓN DE ARMARIOS	TOTAL AFECTACIÓN DE ARMARIOS	TENSIÓN (V)	CORRIENTES (A)			PROYECCIÓN (MÚLTIPLOS)	CALIBRE CONDUCTORES			a Tubo (Pulg)	aV (V)	aV (V)	DESCRIPCIÓN ÁREA DE SERVICIO	
	BALA SATURNO 23W	HERMÉTICA 2x126x 30W	Panel rectangular Block Lens 120x30 49W	Panel cuadrado Block Lens 40x40 49W	Panel cuadrado Clean Owen 60x60 67W	Panel cuadrado Clean Owen 30x120 67W	High Bay Forte 180W	Señalética de Salida	Botón de emergencia en luminaria especificado en modelo	A					B	C	Fase		Neutro	Tierra						
1	22								702	1,25		878	120	7,3				1x15	12	12	12	3/4"	1,1	0,91	Iluminación pasiva - Botón de pánico 1 piso	
2	17	7	1						492	1,25		865	120	7,2				1x15	12	12	12	3/4"	1,1	0,90	Cuadro eléctrico, cuadro y cuadro de transform. Baños	
3	12	2	1	4					593	1,25		741	120	6,2				1x15	12	12	12	3/4"	0,9	0,77	Botón pánico, cuadro, cuadro - controlado - 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 alimentadores y control - baños - oficinas - elevadores, cuadro, cuadro - 1 Piso	
5									1.980	1,25		2.474	120					1x15	12	12	12	3/4"	3,7	3,07	Critico sala elevador - sala elevadores - 1 Piso	
6	10	8	2						389	1,25		483	120					1x15	12	12	12	3/4"	0,7	0,60	Subestación y cuadro eléctrico	
7									989	1,25		1.234	120	10,3				1x15	12	12	12	3/4"	1,9	1,55	Panel 2 piso - Of. Interiores - Of. Operador 2 piso	
8									590	1,25		735	120	6,1				1x15	12	12	12	3/4"	1,3	1,03	Área de control emerg. - 2 piso	
9	19	1							747	1,25		939	120					1x15	12	12	12	3/4"	1,9	1,49	Área de control emerg. - 2 piso	
10	3								412	1,25		515	120	4,3				1x15	12	12	12	3/4"	0,7	0,56	Critico transitorio - 1 piso 2 piso	
11	10								818	1,25		1.031	120					1x15	12	12	12	3/4"	2,0	1,70	Panel Emerg y cuadro 2 piso	
12	20								496	1,25		620	120					1x15	12	12	12	3/4"	1,8	1,37	Botón Cuadro de comunicaciones 3 piso	
13									190	1,25		238	120	2,0				1x15	12	12	12	3/4"	0,618	0,51	Escalera emergencia 3 piso	
14									490	1,25		612	120	5,4				1x15	12	12	12	3/4"	2,7	2,44	Interrupción emergencia 3 piso	
15									1.420	1,25		2.025	120	16,9				1x15	12	12	12	3/4"	4,1	3,38	Señalética de Salida	
16									1.800	1,25		2.250	120	18,8				1x15	12	12	12	3/4"	5,892	4,89	Botones emergencia de emergencia	
17									1.240	1,25		1.550	120	12,9				1x15	12	12	12	3/4"	4,7	3,90	Botones emergencia de emergencia	
18									1.035	1,25		1.294	120	9,9				1x15	12	12	12	3/4"	3,942	3,20	Botones emergencia de emergencia	
19									32	480	1,25	400	120	3,0				1x15	12	12	12	3/4"	1,941	1,70	Botones de emergencia	
20									18	225	1,25	221	120	2,3				1x15	12	12	12	3/4"	0,932	0,81	Botones de emergencia	
21																										
22																										
23																										
24																										
25																										
26																										
27																										
28																										
29																										
30	199	19	27																							



2 DETALLE 1
1 : 25

3 DETALLE 3D SISTEMA ILUMINACIÓN

ESTACIÓN 1 - 20 DE JULIO - NIVEL 1 - TABLA DE CANTIDADES LUMINARIAS	
TIPO DE LUMINARIA	RECuento
Bala Saturno incrustar	41
Bala Saturno incrustar con Driver de emergencia	22
Block Lens 0.60 x 0.60 m incrustar	8
Block Lens 1.20 x 0.30 m incrustar	7
Hermética IT 100AQ 1.26 x 0.12m Sobreponer	12
Hermética IT 100AQ 1.26 x 0.12m Sobreponer con Driver de emergencia	10
Señalética de Salida - Cielo Raso	4
Señalética de Salida - Pared	5
TOTAL LUMINARIAS	109

CONVENCIONES	
ELEMENTO	A INSTALAR
	TUBERÍA ASCENDENTE
	TUBERÍA DESCENDENTE
	CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 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 1,26 x 0,12 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 FORTÉ 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
	BANDAJA PORTACABLES 400 mm x 80 mm

1 IL_Nivel 1
1 : 75

	CONSULTOR: CONSORCIO SC	DIRECTOR CONSULTORIA: ING. MARIO ERNESTO VACCA GAMEZ Mat:01193-0224 ESPECIALISTA:	INTERVENTORIA: Ardanuy	DIRECTOR DE INTERVENTORIA: ING. OSCAR ANDRÉS RICO GÓMEZ Mat:25232-129451-OND ESPECIALISTA INTERVENTORIA:	SUPERVISOR IDU: MARÍA CONSTANZA GARCÍA ALCASTRO	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 AEREO EN SAN CRISTOBAL, BOGOTÁ D.C."	CONTIENE: ESTACIÓN 1 - 20 DE JULIO - NIVEL 1 - ILUMINACIÓN GENERAL Y EMERGENCIA	REFERENCIA: DIRSDR No. PLANCHAS No. DE 24 CONSECUTIVO:
	CONTRATO-IDU:1630 DE 2020	ING. ALEXANDER URIBE Mat:RS 205- 2911	CONTRATO 1673 DE 2020	ING. STEPHANIE GISELLA CRUZ G. Mat: CN205-83139	DIRECCIÓN TÉCNICA DE PROYECTOS	LOCALIDAD: SAN CRISTÓBAL	ESCALA: Como se indica	FECHA DE ELABORACIÓN PLANO: NOVIEMBRE DE 2021		