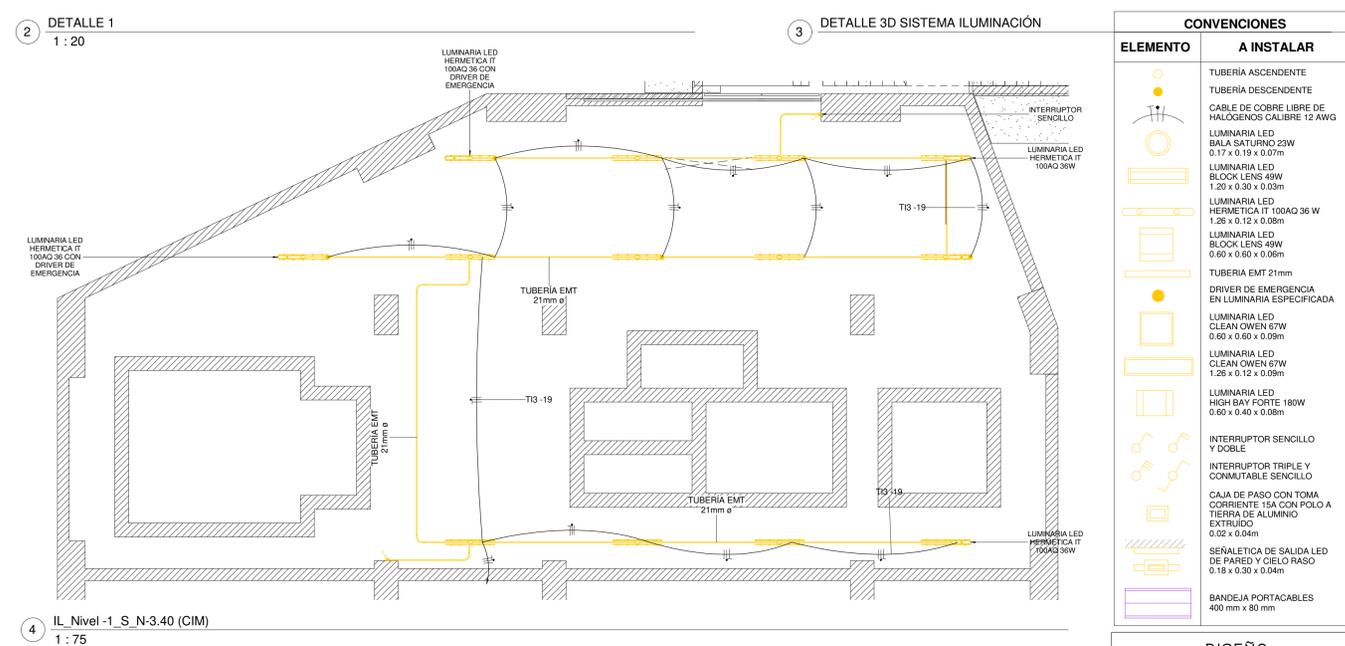
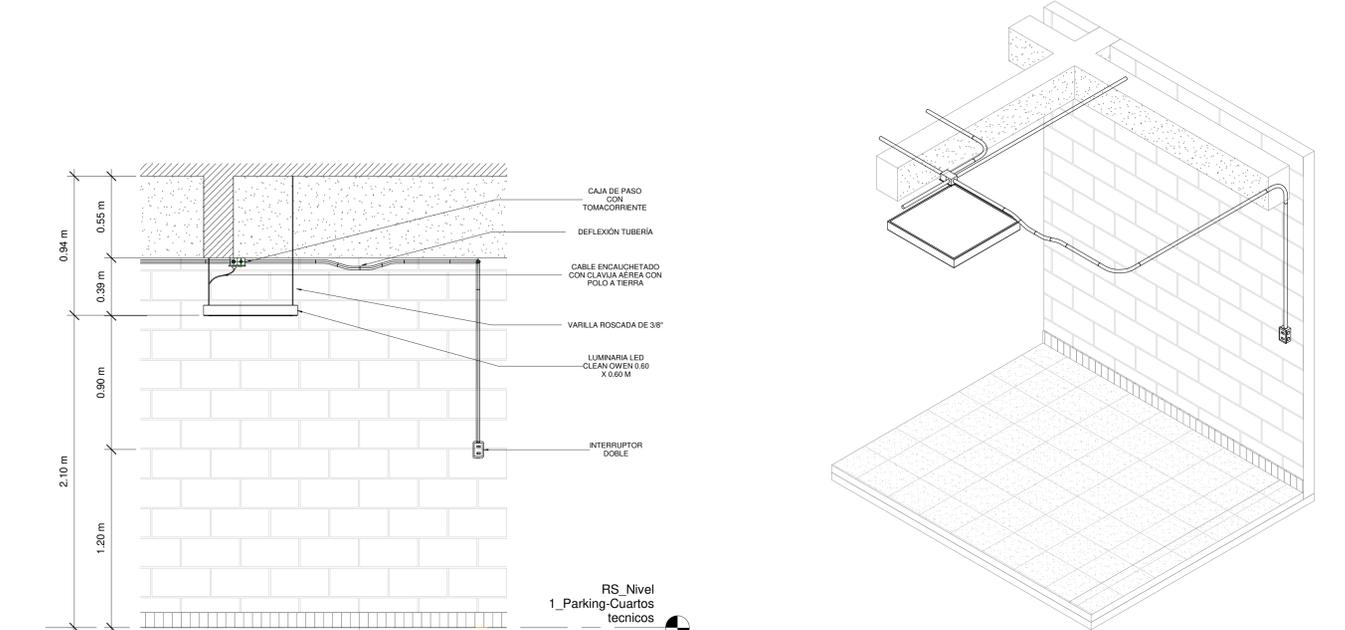


ESTACIÓN 3 - ALTAMIRA - NIVEL 1 - PARKING-CUARTOS TÉCNICOS - TABLA DE CANTIDADES LUMINARIAS	
TIPO DE LUMINARIA	Recuento
LUMINARIA LED CILINDRO SATURNO 23W	5
LUMINARIA LED CILINDRO SATURNO 23W CON DRIVER DE EMERGENCIA	7
LUMINARIA LED CLEAN OWEN 0.60 X 0.60 M	10
LUMINARIA LED CLEAN OWEN 1.20 X 0.30 M	4
LUMINARIA LED HERMETICA IT 100AQ 36	3
SEÑALÉTICA DE SALIDA - CIELO RASO	1
SEÑALÉTICA DE SALIDA - PARED	1
Total general	

ESTACIÓN 3 - ALTAMIRA - NIVEL -3.40M CUARTO DE BOMBAS - TABLA DE CANTIDADES LUMINARIAS	
TIPO DE LUMINARIA	Recuento
LUMINARIA LED HERMETICA IT 100AQ 36	8
LUMINARIA LED HERMETICA IT 100AQ 36 CON DRIVER DE EMERGENCIA	5
Total general	

CIRCUITO	Iluminación General										TOTAL WATIOS	AFECTACION DE ARMONICOS	TOTAL AFECTACION DE ARMONICOS	TENSION (V)	CORRIENTES (A)			PROTECCION (AMPERIOS)	CALIBRE CONDUCTORES				DESCRIPCIÓN ÁREA DE SERVICIO			
	BALA Saturno 23W	Hermetico 2418W 36W	Panel rectangular Block Lens 120x30 47W	Panel cuadrado Block Lens 60x60 47W	Panel cuadrado Clean Owen 60x60 47W	Panel cuadrado Clean Owen 30x120 47W	High Bay Forte Lens 180W	Señalética de Salida	Batería de emergencia en luminaria especificada en modelo	A					B	C	Fase		Neutro	Tierra	φ Tuberia (Pulg)	ΔV (V)		ΔL (m)		
1	12	3									394	1.25	480	120	4.0			1x15	12	12	12	3/4"	0.60	0.50	Iluminación pasillos y cuartos técnicos 1 piso	
2											966	1.25	1.208	120	10.1			1x15	12	12	12	3/4"	1.91	1.26	Almacenamiento baterías y tuberías 1 piso	
3	30										598	1.25	748	120	6.2			1x15	12	12	12	3/4"	0.93	0.78	Baños hombres y mujeres 2 piso	
4	12										452	1.25	690	120	5.8			1x15	12	12	12	3/4"	1.04	0.84	Iluminación pasillos y concreto piso 2	
5											1.173	1.25	1.466	120	12.2			1x15	12	12	12	3/4"	2.20	1.83	Sala de reuniones y gestión tecnológica 2 piso	
6											782	1.25	978	120	8.1			1x15	12	12	12	3/4"	1.47	1.22	Almacén de cables 2 piso	
7	1										1.800	1.25	2.250	120	18.8			1x15	12	12	12	3/4"	3.38	2.81	Almacén de cables 2 piso	
8	6										383	1.25	479	120	4.0			1x15	12	12	12	3/4"	0.96	0.80	Baños, pasillo y enfermería 3 piso	
9	4										333	1.25	466	120	3.4			1x15	12	12	12	3/4"	1.33	1.11	Cuarto de comunicaciones, seguridad, cuarto de control 3 piso	
10											396	1.25	495	120	3.4			1x15	12	12	12	3/4"	0.99	0.83	Subestación y banco de capacitores	
11											1.440	1.25	1.800	120	15.0			1x15	12	12	12	3/4"	3.60	3.00	Área de carga	
12											1.800	1.25	2.250	120	18.8			1x15	12	12	12	3/4"	3.70	3.00	Área de carga	
13											1.620	1.25	2.025	120	14.9			1x15	12	12	12	3/4"	5.27	4.39	Área de carga y banco de capacitores	
14											1.440	1.25	1.800	120	15.0			1x15	12	12	12	3/4"	4.68	3.90	Almacén de cables 3 piso	
15											1.800	1.25	2.250	120	18.8			1x15	12	12	12	3/4"	4.50	3.75	Almacén de cables 3 piso	
16											1.800	1.25	2.250	120	18.8			1x15	12	12	12	3/4"	4.50	3.75	Almacén de cables 3 piso	
17											1.080	1.25	1.350	120	11.3			1x15	12	12	12	3/4"	3.51	2.93	Almacén de cables 2 piso	
18											1.080	1.25	1.350	120	11.3			1x15	12	12	12	3/4"	3.48	2.89	Almacén de cables 2 piso	
19											375	1.25	469	120	3.8			1x15	12	12	12	3/4"	3.02	2.53	Baterías de emergencia	
20																										
21											60	1.25	75	124	0.4			1x15	12	12	12	3/4"	0.13	0.10	Almacén de cables 2 piso	
22											55	1.25	69	125	0.5			1x15	12	12	12	3/4"	0.17	0.14	Baterías de emergencia	
23											21	1.25	26	126	0.6			1x15	12	12	12	3/4"	0.75	0.60	Baterías de emergencia	
24																										
25																										
26																										
27											28	4.20	525	125	4.2			1x15	12	12	12	3/4"	1.01	0.81	Baterías de emergencia	
28																										
29																										
30											20.112		25140		73	44	72									



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 HERMETICA IT 100AQ 36 W 1.26 x 0.12 x 0.08m
	LUMINARIA LED BLOCK LENS 49W 1.26 x 0.12 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 0.02 x 0.04m
	SEÑALÉTICA DE SALIDA LED DE PARED Y CIELO RASO 0.18 x 0.30 x 0.04m
	BANDEJA PORTACABLES 400 mm x 80 mm

	CONSULTOR:	DIRECTOR CONSULTORIA:	INTERVENTORIA:	DIRECTOR DE INTERVENTORIA:	SUPERVISOR IDU:	MODIFICACIONES	FECHA:	PROYECTO:	CONTIENE:	REFERENCIA:	PLANCHA No.
	CONSORCIO SC	ING. MARIO ERNESTO VACCA GAMEZ	Ardanuy	ING. OSCAR ANDRÉS RICO GÓMEZ	MARÍA CONSTANZA GARCÍA ALCÁSTRO	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	24 ENERO 2022 10 FEBRERO 2022 02 MARZO 2022 30 MARZO 2022	"ACTUALIZACIÓN, AJUSTES Y COMPLEMENTACIÓN DE LA FACTIBILIDAD Y ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL CABLE AEREO EN SAN CRISTOBAL, BOGOTÁ D.C."	ESTACIÓN 3 - ALTAMIRA - NIVEL -3.40M CUARTO DE BOMBAS - NIVEL 1 PARKING-CUARTOS TÉCNICOS - ILUMINACIÓN GENERAL Y EMERGENCIA	DIRSDR 130 DE 18	
	CONSORCIO CS	ING. ALEXANDER URIBE	IVICSA	ING. STEPHANIE GISELLA CRUZ G.	DIRECCIÓN TÉCNICA DE PROYECTOS				LOCALIDAD:	ESCALA:	CONSECUTIVO:
	CONTRATO-IDU:1630 DE 2020	Mat:RS 205- 2911	CONTRATO 1673 DE 2020	Mat:CN205-83139					SAN CRISTÓBAL	Como se indica	NOVIEMBRE DE 2021