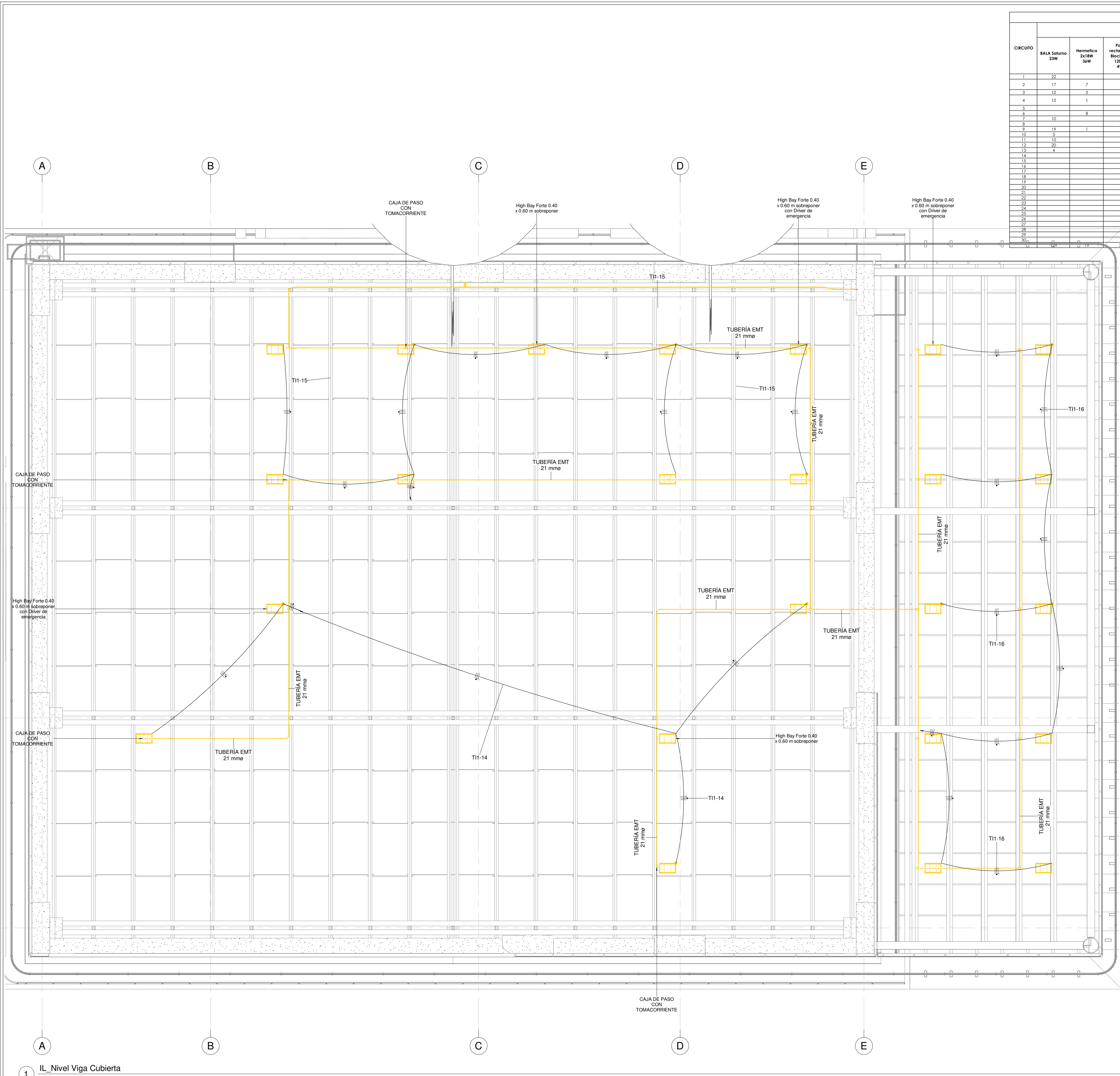
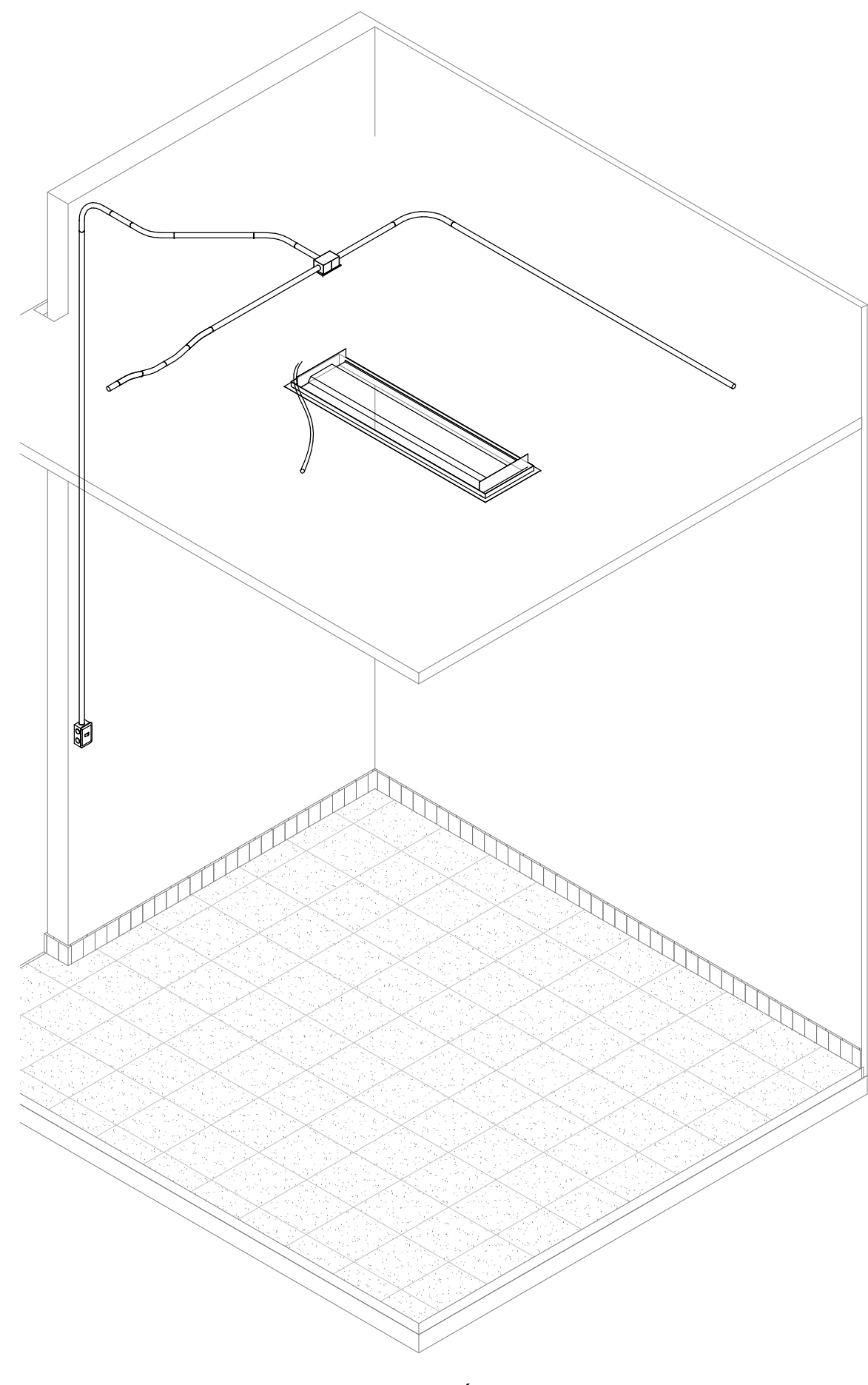
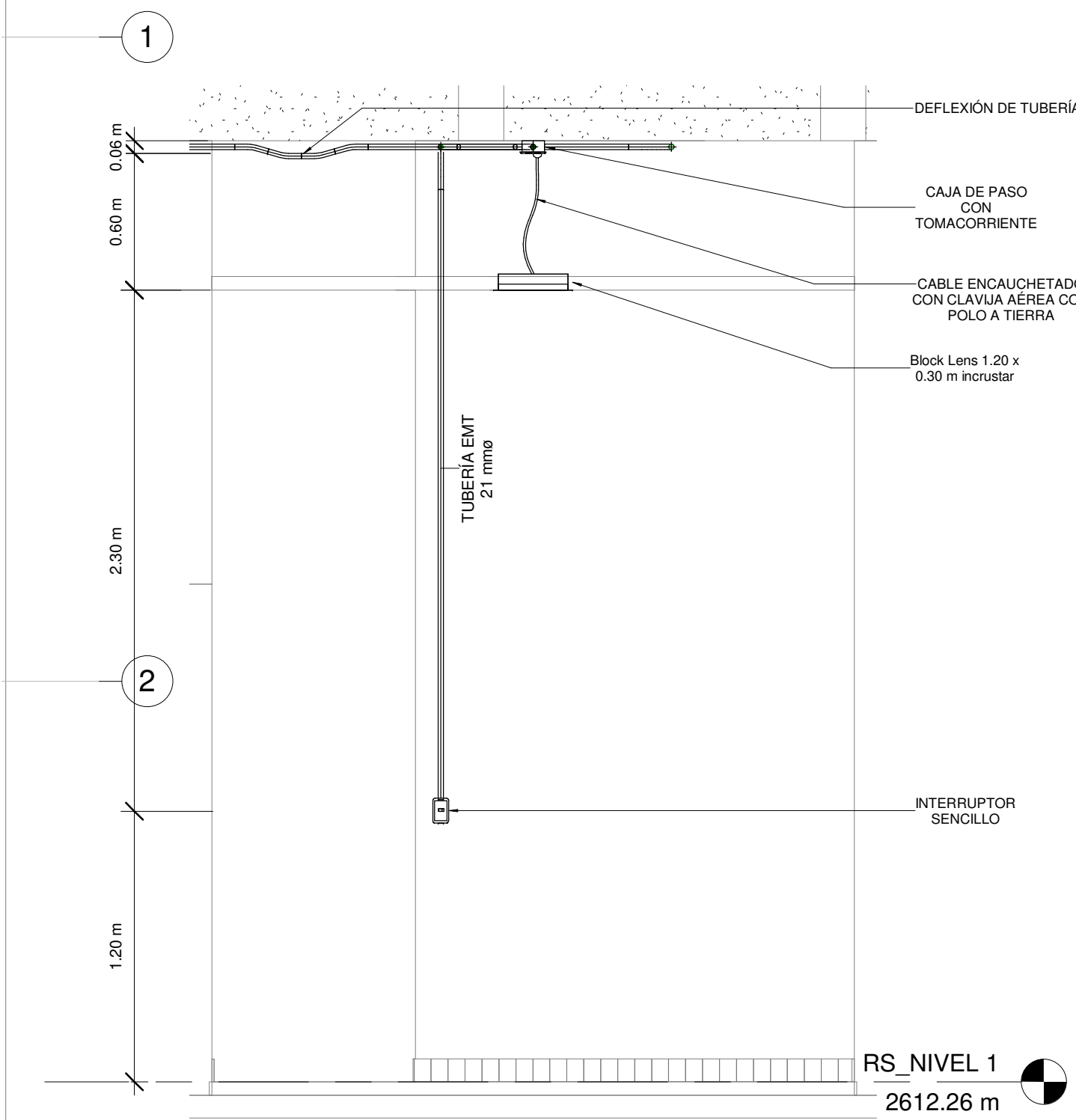




CUADRO DE CARGAS TABLERO TIG TABLERO DE ILUMINACIÓN GENERAL TRIFÁSICO 30 CIRCUITOS																									
CIRCUITO	Iluminación General								TOTAL WATIOS	AFECTACIÓN DE ARMONICOS	TOTAL AFECTACIÓN DE ARMONICOS	TENSION	CORRIENTES (A)			PROTECCIÓN (AMPERIOS)	CALIBRE CONDUCTORES			Ø Tubo (Pulg)	ØV (V)	ΔV (V)	DESCRIPCIÓN ÁREA DE SERVICIO		
	BALA Saturno 22W	Hermética 2x18W 36W	Panel rectangular Block Lens 120x30 49W	Panel cuadrado Block Lens 60x60 49W	Panel cuadrado Clean Owen 30x120 67W	High Bay Forte 180W	Señalética de Salida	Batería de emergencia en instalación en luminario especificado en modelo					A	B	C		Fase	Neutro	Tierra						
1	22		4						702	1.25	878	120	7.3			1x15	12	12	12	3/4"	1.1	0.91	Iluminación pasillos, Baterías de emergencia		
2	17	7	1	1					492	1.25	605	120	7.2			1x15	12	12	12	3/4"	1.1	0.90	Cuartos residuos, pasillo y cuarto de baños - Baños Residuos - 6to.		
3	12	2	1	1	4				593	1.25	741	120		6.2		1x15	12	12	12	3/4"	0.9	0.77	Baños mujeres, depósito agua, coctelería - 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 portero - Baños - Oficinas Señalética, coctelería - ático - 1 Piso		
5						11			1.980	1.25	2.475	120			20.6		1x15	12	12	12	3/4"	3.7	3.09	Señalética y punto electrónico	
6		8	2						366	1.25	463	120			4.0		1x15	12	12	12	3/4"	0.7	0.60	Subestación y punto electrónico	
7						11			989	1.25	1.236	120	10.3				1x15	12	12	12	3/4"	1.9	1.55	Pasillo 2 piso, Of. Interventoría, Of. Operador 2 piso, Área de control aéreo - 2 Piso	
8	10		12						980	1.25	1.235	120	8.1				1x15	12	12	12	3/4"	1.5	1.23	Área de control aéreo - 3 Piso	
9	12	1			6				747	1.25	939	120		8.0			1x15	12	12	12	3/4"	1.9	1.60	Área de control aéreo - 2 piso	
10	3								412	1.25	515	120		4.3			1x15	12	12	12	3/4"	1.0	0.84	Oficina transición, Pasillo 2 piso	
11	10			12					818	1.25	1.023	120			8.5		1x15	12	12	12	3/4"	2.0	1.60	Grilla interior y punto 2 piso	
12	10		2		2				456	1.25	570	120			4.8		1x15	12	12	12	3/4"	1.6	1.37	Baños y Cuartos de comunicaciones 3 piso	
13									100	1.25	125	120	2.8				1x15	12	12	12	3/4"	0.418	0.31	Escalera y ascensor 3 piso	
14							5		900	1.25	1.125	120	7.4				1x15	12	12	12	3/4"	2.7	2.24	Iluminación estacion 3 piso	
15							9		1.620	1.25	2.025	120	14.9				1x15	12	12	12	3/4"	4.1	3.38	Señalética de Salida	
16							10		1.800	1.25	2.250	120	18.8				1x15	12	12	12	3/4"	5.002	4.08	Iluminación edificio de viviendas	
17							8		1.440	1.25	1.800	120			15.0		1x15	12	12	12	3/4"	4.7	3.90	Iluminación edificio de viviendas	
18						15			1.335	1.25	1.668	120					1x15	12	12	12	3/4"	3.043	2.50		
19									32	480	1.25	480	120	5.0			1x15	12	12	12	3/4"	1.361	1.10	Baterías de emergencia	
20									19	261	1.25	261	120	2.3			1x15	12	12	12	3/4"	0.932	0.81	Baterías de emergencia	
21																									
22																									
23																									
24																									
25									17	255	1.25	319	120	2.7			1x15	12	12	12	3/4"	0.892	0.82	Baterías de emergencia	
26																									
27																									
28																									
29																									
30																									
31	22		17	7	27		11		43		64	17.183		21479		52	61	66							



3 DETALLE 4
1 : 25

ESTACIÓN 1 - 20 DE JULIO - NIVEL VIGA CUBIERTA - TABLA DE CANTIDADES LUMINARIAS	
TIPO DE LUMINARIA	RECuento
High Bay Forte 0.40 x 0.60 m sobreponer	11
High Bay Forte 0.40 x 0.60 m sobreponer con Driver de emergencia	13
TOTAL LUMINARIAS	24

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 HERMETICA IT 100AQ 36 W 1.26 x 0.12 x 0.08m
	LUMINARIA LED CLEAN OWEN 67W 0.60 x 0.60 x 0.09m
	LUMINARIA LED HIGH BAY FORTÉ 180W 0.60 x 0.40 x 0.08m
	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
	SEÑALÉTICA DE SALIDA LED DE PARED Y CIELO PASO 0.18 x 0.30 x 0.04m
	BANDEJA PORTACABLES 400 mm x 80 mm

DISEÑO	
REFERENCIA:	PLANCHA No.
ARCHIVO CAD: DIRSDR 10	DIRSDR 88
ARCHIVO LAYOUT: DIRSDR 88	DE 24
FECHA DE TERMINACIÓN DE OBRA: ENERO DE 2022	CONSECUTIVO:
FECHA DE ELABORACIÓN PLANO: NOVIEMBRE DE 2021	

INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO
Alcaldía Mayor
Bogotá D.C.

CONSULTOR:
CONSORCIO SC

DIRECTOR CONSULTORIA:
ING. MARIO ERNESTO VACCA GAMEZ
Mat:01193-0224

ESPECIALISTA:
ING. ALEXANDER URIBE
Mat:RS 205- 2911

INTERVENTORIA:
Ardanuy

DIRECTOR DE INTERVENTORIA:
ING. OSCAR ANDRÉS RICO GÓMEZ
Mat:25202-129453-OND

ESPECIALISTA INTERVENTORIA:
MARIÁ CONSTANZA GARCÍA ALCÁSTRO

DIRECCIÓN TÉCNICA DE PROYECTOS

MODIFICACIONES

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

FECHA:

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 VIGA CUBIERTA - LUMINACIÓN GENERAL Y EMERGENCIA

LOCALIDAD: SAN CRISTÓBAL

ESCALA: Como se indica