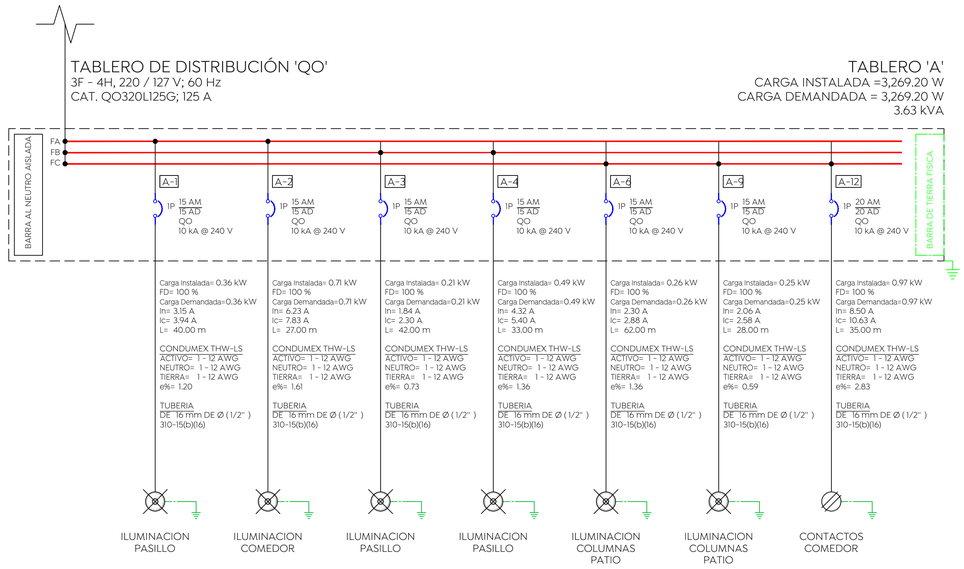

01 DIAGRAMA UNIFILAR TABLERO "A"

SIN ESCALA

TABLERO A

CARGA ELECTRICA

C1	C3	C6	C7	C8
30.00	162.00	2.20	9.00	50.00
12				
7				
	1		6	4
19.00	1.00		6.00	4.00
570.00	162.00		54.00	200.00

CARGA x FASE W	CARGA TOTAL W	FASES	VOLTAJE	In	Ic	DIAM. TUB. mm	CAL N	CAL T.F.	e%	L	CAL F	ITM	DESCRIPCIÓN	CTO.	POLO	FASES A	FASES B	FASES C	POLO	CTO.	DESCRIPCIÓN	ITM	CAL F	L	e%	CAL N	CAL T.F.	DIAM. TUB. mm	Ic	In	VOLTAJE	FASES	CARGA TOTAL W	CARGA x FASE W
360.00	**360.00**	1	127	3.15	3.94	16 mm	12	12	1.20	40.00	12	**1X15A**	ILUMINACION PASILLO	**A-1**	1	1,076.00			2	**A-2**	ILUMINACION COMEDOR	**1X15A**	12	27.00	1.61	12	12	16 mm	7.83	6.26	127	1	716.00	716.00
210.00	**210.00**	1	127	1.84	2.30	16 mm	12	12	0.73	42.00	12	**1X15A**	ILUMINACION PASILLO	**A-3**	3		704.20		4	**A-4**	ILUMINACION PASILLO	**1X15A**	12	33.00	1.36	12	12	16 mm	5.40	4.32	127	1	494.20	494.20
													LIBRE		5			263.00	6	**A-6**	ILUMINACION COLUMNAS PATIO	**1X15A**	12	62.00	1.36	12	12	16 mm	2.88	2.30	127	1	263.00	263.00
													LIBRE		7				8		LIBRE													
416.00	**416.00**	1	127	3.64	4.55	16 mm	12	12	0.97	28.00	12	**1X15A**	ILUMINACION COLUMNAS PATIO	**A-9**	9		416.00		10		LIBRE													
													LIBRE		11			810.00	12	**A-12**	CONTACTOS COMEDOR	**1X20A**	12	35.00	2.36	12	12	16 mm	8.86	7.09	127	1	810.00	810.00
													LIBRE		13				14		LIBRE													
													LIBRE		15				16														
													LIBRE		17				18	**A-16,18,20**	INTERRUPTOR GENERAL	**3X50A**	6										
													LIBRE		19				20														
TOTALES													**TOTALES**			**1,076.00**	**1,120.20**	**1,073.00**			**TOTALES**												
																	CARGAS																

CARGA ELECTRICA

C1	C2	C3	C4	C5	C7	C6	C8	C9	C10
30.00	28.00	162.00	42.00	15.00	9.00	2.20	50.00	6.00	15.00
	8		8	8				6	
14						1		2	4
					7		4		
		5							
14.00	**8.00**	**5.00**	**8.00**	**8.00**	**7.00**	**1.00**	**4.00**	**8.00**	**4.00**
420.00	**224.00**	**810.00**	**336.00**	**120.00**	**63.00**	**2.20**	**200.00**	**48.00**	**60.00**

DATOS DEL TABLERO

ZAPATAS PRINCIPALES:	**125 A**
SERIE:	**QO320L125G**
MARCA:	
SERVICIO:	**EMERGENCIA**
TIPO:	**EMPOTRAR**
FASES:	**3**
HILOS:	**4**
VOLTAJE:	**220**
ALIMENTADOR (AWG):	**CAL 6 AWG**
SECCIÓN ALIMENTADOR (mm²):	**13.3**
No. ALIMENTADORES POR FASE:	**1**
NEUTRO (AWG):	**CAL 6 AWG**
TIERRA (AWG):	**CAL 10 AWG TF**
LONGITUD (m):	**14**
e%:	**0.16**
CANALIZACIÓN:	**TUBERIA PDG 27 mm**
NIVEL:	**PLANTA BAJA**
UBICACIÓN:	**PASILLO**

TOTAL W	P2A	CARGA	W	DESCRIPCIÓN	F	V	In
990.00	33.00	C1	30.00	LUMINARIA CAT. ARTM-114-D-4L-830-MV-A10-AO MINI LED MONTAJE INCRUSTAR 30 W	1F	127	0.26
224.00	8.00	C2	28.00	LUMINARIA TESL-49x15-D-RL- 28W-6-30-DPD1- MV-VE	1F	127	0.24
972.00	6.00	C3	162.00	CONTACTO DUPLEX POLARIZADO 162 W	1F	127	1.42
336.00	8.00	C4	42.00	LUMINARIA TESL-49x15-D-RL- 42W-6-30-DPD1- MV-VE	1F	127	0.37
120.00	8.00	C5	15.00	LUMINARIA FLCI115LEDMVS830 CIRCULAR 15 W	1F	127	0.13
2.20	1.00	C6	2.20	LUMINARIA EXTRALINE EXIT SIGN 33LM 2.2 W	1F	127	0.02
117.00	13.00	C7	9.00	LUMINARIA ESTRATO ARBOTANTE CAT. ML-2006830; 9 W	1F	127	0.08
400.00	8.00	C8	50.00	REFLECTOR CAT. MLIII150LEDMVS830; MOON LIGHT 50 W	1F	127	0.44
48.00	8.00	C9	6.00	LUMINARIA TIPO ARBOTANTE EXTERIOR 6 W	1F	127	0.05
60.00	4.00	C10	15.00	LUINARIA CAT. FLSI115LEDMV2830 FLAT SQUARE LED 15 W	1F	127	0.13

CARGA TOTAL CONECTADA= 3,269.20 W — 3,632.44 VA
FACTOR DEMANDA= 100% — VER DIAGRAMA UNIFILAR
CARGA TOTAL DEMANDADA= 3,269.20 W — 3,632.44 VA
AMPERAJE NOMINAL= 9.53 A — AMPERAJE CORREGIDO= 11.92 A

DESBALANCEO ENTRE FASES= 1,120.20 - 1,073.00 / 1,120.20 X100

DESBALANCEO ENTRE FASES= 4.21%

NOTAS:

01 CUADRO DE CARGAS TABLERO "A"

SIN ESCALA

Gobierno de Zapopan

Ciudad de las niñas y niños

Obras Públicas e Infraestructura
Gestión Integral de la Ciudad

Macrolocalización:

Microlocalización:

Especificaciones:

- TABLERO ELECTRICO DE DISTRIBUCION TIPO NQ O QO. CON CARACTERISTICAS ELECTRICAS Y MODELOS MOSTRADOS EN DIAGRAMAS UNIFILARES. COLOCADO EN MURO A 1.50m.
- INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO CAPACIDADES INDICADAS EN DIAGRAMA
- INDICA SISTEMA ATERRIZADO
- SALIDA ELECTRICA ESPECIAL PARA ALIMENTACION A EQUIPOS. ESPECIFICACION Y ALTURA MOSTRADA EN PLANOS DE INSTALACIONES.
- MOTOR ELECTRICO CON CAPACIDAD Y CARACTERISTICAS MOSTRADAS EN DIAGRAMA UNIFILAR.
- INDICA CONTACTO DUPLEX POLARIZADO CON TOMA A PUESTA A TIERRA FISICA INTEGRADA, MODELOS Y CARACTERISTICAS MOSTRADAS EN PLANOS DE INSTALACIONES.
- INDICA SALIDA DE LUMINARIAS, MODELOS Y CARACTERISTICAS MOSTRADAS EN PLANOS DE INSTALACIONES.

Nombre del proyecto:

Proyecto ejecutivo para el Centro de Desarrollo Infantil (CDI) No. II, ubicado en la confluencia del boulevard Panamericano, colonia Tepeyac, Municipio de Zapopan, Jalisco.

Contenido del plano:

Diagrama Unifilar y Cuadro de Cargas Tablero "A"

No. Contrato:

DOPI-MUN-RM-PROY-CI-014-2023

Empresa:

JAVAX CONSULTORES S.A. DE C.V.
Arq. Arturo Distancia Sanchez.

JAVAX CONSULTORES S.A. DE C.V.
C. SANTA NICOLA L 1858 - 16, COL. RANCHO DE ENFORNA, ZAPOPAN, JAL., C.P. 45236, MEXICO
PHONE/FAX: (33) 36 31 41 00
javaxconsultores@gmail.com
javaxconsultores@hotmail.com

Supervisor del proyecto:

Arq. Alejandro Tapia Olarra

Ubicación:

Col. Tepeyac, Zapopan, Jalisco

Norte:

Fecha: Mayo 2023
Escala: S/E
Acotaciones: Metros
Revisión: 03
Clave: IE-
Número: 06