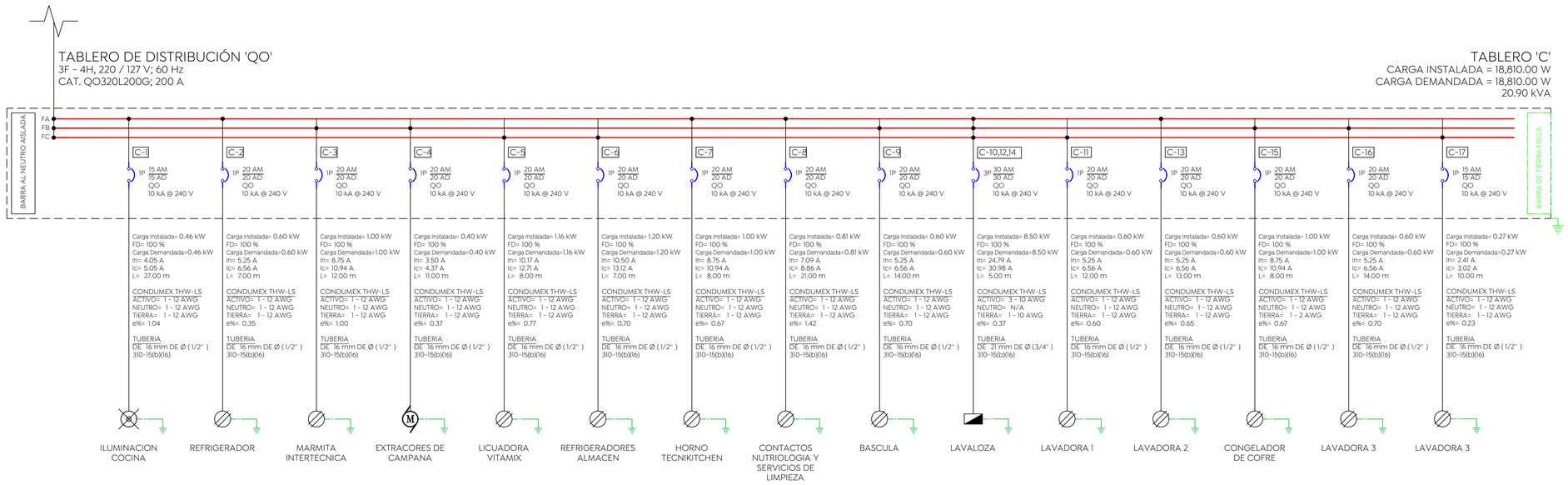

01 DIAGRAMA UNIFILAR TABLERO "C"

SIN ESCALA

TABLERO C

CARGA ELECTRICA

C1 34.00	C2 162.00	C3 30.00	C4 1.000.00	C5 600.00	C8 18.00	C9 1.00
11		1			3	4
			1			
	1		1			
			1			
				1		
				1		
				1		
			1			
8						4
19.00	**1.00**	**1.00**	**4.00**	**3.00**	**3.00**	**8.00**
646.00	**162.00**	**30.00**	**4,000.00**	**1,800.00**	**54.00**	**8.00**

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
462.00	**462.00**	1	127	4.04	5.05	16 mm	12	12	1.04	27.00	12	**1X15A**	ILUMINACION COCINA	**C-1**	1
1,000.00	**1,000.00**	1	127	8.75	10.94	16 mm	12	12	1.00	12.00	12	**1X20A**	MARMITA INTERTECNICA	**C-3**	3
1,162.00	**1,162.00**	1	127	10.17	12.71	16 mm	12	12	0.77	8.00	12	**1X20A**	LICUADORA VITAMIX	**C-5**	5
1,000.00	**1,000.00**	1	127	8.75	10.94	16 mm	12	12	0.67	8.00	12	**1X20A**	HORNO TECNIKITCHEN	**C-7**	7
600.00	**600.00**	1	127	5.25	6.56	16 mm	12	12	0.70	14.00	12	**1X20A**	BASCULA	**C-9**	9
600.00	**600.00**	1	127	5.25	6.56	16 mm	12	12	0.60	12.00	12	**1X20A**	LAVADORA 1	**C-11**	11
600.00	**600.00**	1	127	5.25	6.56	16 mm	12	12	0.65	13.00	12	**1X20A**	LAVADORA 2	**C-13**	13
1,000.00	**1,000.00**	1	127	8.75	10.94	16 mm	12	2	0.67	8.00	12	**1X20A**	CONGELADOR DE COFRE	**C-15**	15
276.00	**276.00**	1	127	2.41	3.02	16 mm	12	12	0.23	10.00	12	**1X15A**	ILUMINACION CUARTO ELECTRICO	**C-17**	17
													LIBRE		19
													LIBRE		21
													LIBRE		23
													LIBRE		25
													LIBRE		27
													LIBRE		29
		TOTALES											**TOTALES**		

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
1,062.00			2	**C-2**	REFRIGERADOR	**1X20A**	12	7.00	0.35	12	12	16 mm	6.56	5.25	127	1	600.00	600.00
	1,490.00		4	**C-4**	EXTRACORES DE CAMPANA	**1X20A**	12	11.00	0.37	12	12	16 mm	4.37	3.50	127	1	400.00	400.00
		2,362.00	6	**C-6**	REFRIGERADORES ALMACEN	**1X20A**	12	7.00	0.70	12	12	16 mm	13.12	10.50	127	1	1,200.00	1,200.00
1,810.00			8	**C-8**	CONTACTOS NUTRIOLOGIA Y SERVICIOS DE LIMPIEZA	**1X20A**	12	21.00	1.42	12	12	16 mm	8.86	7.09	127	1	810.00	810.00
	3,433.33		10															2,833.33
		3,433.33	12	**C-10,12,14**	LAVALOZA	**3X30A**	10	5.00	0.37	N/A	10	21 mm	30.98	24.79	220	3	8,500.00	2,833.33
3,433.33			14															2,833.33
	1,690.00		16	**C-16**	LAVADORA 3	**1X20A**	12	14.00	0.70	12	12	16 mm	6.56	5.25	127	1	600.00	600.00
		276.00	18		UBRE													
			20		UBRE													
			22		UBRE													
			24		UBRE													
			26															
			28	**C-26,28,30**	INTERRUPTOR GENERAL	**3X40A**	4											
			30															
6,305.33	**6,433.33**	**6,071.33**			**TOTALES**												**TOTALES**	
	CARGAS																	

CARGA ELECTRICA

C2 162.00	C5 600.00	C6 2,833.33	C7 200.00
	1		
		2	
5			
		1	
		1	
		1	
	1		
5.00	**4.00**	**1.00**	**2.00**
810.00	**2,400.00**	**8,500.00**	**400.00**

DATOS DEL TABLERO	
ZAPATAS PRINCIPALES:	**200 A**
SERIE:	**QO330L200G**
MARCA:	
SERVICIO:	**NORMAL**
TIPO:	**SOBREPONER**
FASES:	**3**
HILOS:	**4**
VOLTAJE:	**220**
ALIMENTADOR (AWG):	**CAL 4 AWG**
SECCIÓN ALIMENTADOR (mm²):	**21.2**
No. ALIMENTADORES POR FASE:	**1**
NEUTRO (AWG):	**CAL 4 AWG**
TIERRA (AWG):	**CAL 8 AWG TF**
LONGITUD (m):	**16**
e% :	**0.61**
CANALIZACIÓN:	**TUBERIA PDG 35 mm**
NIVEL:	**PLANTA BAJA**
UBICACIÓN:	**COCINA**

02 CUADRO DE CARGAS TABLERO "C"

SIN ESCALA

TOTAL W	PZA	CARGA	W	DESCRIPCIÓN	F	V	In
646.00	19.00	C1	34.00	LUMINARIA DE SUSPENDER CAT. LZ2NL3430 LED 34 W	1F	127	0.30
972.00	6.00	C2	162.00	CONTACTO DUPLEX POLARIZADO 162 W	1F	127	1.42
30.00	1.00	C3	30.00	LUMINARIA MINI INTERIORES MODELO ABMT-114-0-4L-830-MV-A10-AO; 30 W	1F	127	0.26
4,000.00	4.00	C4	1,000.00	CONTACTO DUPLEX POLARIZADO 1000 W	1F	127	8.75
4,200.00	7.00	C5	600.00	CONTACTO DUPLEX POLARIZADO 600 W	1F	127	5.25
8,500.00	1.00	C6	8,500.00	SALIDA ELECTRICA PARA LAVALOZA 8500 W	3F	220	24.79
400.00	2.00	C7	200.00	SALIDA ELECTRICA PARA EXTRACTOR DE CAMPANA 200 W	1F	127	1.75
54.00	3.00	C8	18.00	LUMINARIA LED 2X2 PARA PLAFÓN RETICULAR 18 W	1F	127	0.16
8.00	8.00	C9	1.00	LUMINARIA STYLO EMERGENCY CAT. S-200L NORMAGROUP 1 W	1F	127	0.01

CARGA TOTAL CONECTADA=	18,810.00 W		20,900.00 VA
FACTOR DEMANDA=	100%		VER DIAGRAMA UNIFILAR
CARGA TOTAL DEMANDADA=	18,810.00 W		20,900.00 VA
AMPERAJE NOMINAL=	54.85 A		AMPERAJE CORREGIDO= 68.56 A
DESBALANCEO ENTRE FASES=	6,433.33	- 6,071.33 / 6,433.33	X100
DESBALANCEO ENTRE FASES=	5.63%		

NOTAS:

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 "C"

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. QUINTA NICOLA L 1858 - 76, COL. RINCÓN DE ZAPOPAN, ZAPOPAN, JAL., C.P. 45150, MÉXICO
PRODIGY@JAVAX.COM.MX
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:
Número: IE- 08