PB1 - Main

Catalogo: NQ424AB400 | Fases-Hilos: 3F-4H | Int. ppal: 3x300 Amps | FP > 0.9

CTO	AREA	13 VA	32 VA	18 VA	36 VA	24 VA	9 VA	10 VA	75 VA	21 VA	2000 VA	180 VA	1200 VA	8383 VA	300 VA	75 VA	30500 VA	12802 VA	3940 VA	9810 VA	26644 VA	9852 VA	TOTAL VA	AMPERES	CAL MIN (AWG)	ITM	FASES A	FASES B	FASES C
1,3,5	COCINA PB																		1				3,940.00	10.34	8	3X30	1,313.33	1,313.33	1,313.33
2,4,6	OFICIOS																			1			9,810.00	25.75	8	3X40	3,270.00	3,270.00	3,270.00
7,9,11	TABLERO N1 - 1																				1		26,644.00	69.92	2	3X100	8,881.33	8,881.33	8,881.33
8,10,12	COCINA N1																					1	9,852.00	25.86	8	3X40	3,284.00	3,284.00	3,284.00
13,15,17	ELEVADOR													1									8,383.00	22.00	10	3X30	2,794.33	2,794.33	2,794.33
14,16,18	BOMBAS																	1					12,802.00	33.60	6	3X50	4,267.33	4,267.33	4,267.33
19	CONTACTOS CONTACTOS VIGILANCIA											6											1,080.00	8.50	10	1X20	1,080.00		
20	CONTACTOS ITINERANTE											5											900.00	7.09	10	1X20	900.00		
21	CONTACTOS SECADORAS BAÑOS												2										2,400.00	18.90	10	1X20		2,400.00	
22	CONTACTOS AULA DE BAILE											6											1,080.00	8.50	10	1X20		1,080.00	
23	CONTACTOS BAÑOS											4											720.00	5.67	10	1X20			720.00
24	CONTACTOS ARTES PLÁSTICAS											6											1,080.00	8.50	10	1X20			1,080.00
25	CONTACTOS LUDOTECA											8											1,440.00	11.34	10	1X20	1,440.00		
26	ALUMBRADO PASILLOS			28		13	4																852.00	6.71	12	1X15	852.00		
27	EXTRACCIÓN BAÑOS														3								900.00	7.09	12	1X15		900.00	
28	ALUMBRADO MANUALIDADES, LUDOTECA		6		25																		1,092.00	8.60	12	1X15		1,092.00	
29	CONTACTOS MANUALIDADES											8											1,440.00	11.34	10	1X20			1,440.00
30	ALUMBRADO VIGILANCIA, BAÑOS, ITINERANTE, BAILE, ARTES	17			30																		1,301.00	10.24	12	1X15			1,301.00
31	VENTILADORES PB															11							825.00	6.50	12	1X15	825.00		
32																													
33	ALUMBRADO HUERTO							27	2														420.00	3.31	12	1X15		420.00	
34	ALUMBRADO OFICIOS, ITINERANTE																												
35,37	AIRE SITE										1												2,000.00	9.09	12	2X15	1,000.00		1,000.00
36	ALUMBRADO JUEGOS INFANTILES							18	3														330.00	2.60	12	1X15			330.00
38																													
39																													
40																													
41	ALUMBRADO GRADAS							11	1														185.00	1.46	12	1X15			185.00
42	ALUMBRADO EMERGENCIA									15													315.00	2.48	12	1X15			315.00
		17	6	28	55	13	4	56	5	15	1	43	2	1	3	11	1	1	1	1	1	1	90,397.00	237.24			30,084.32	29,879.32	30,433.32

-	BOMBA CONTRA INCENDIO	30,500.00	80.04	1/0	3X150	10,166.67	10,166.67
	CARGA TOTAL	120,897.00	317.08			40,250.99	40,045.99

desbalanceo: 1.36%

N1 - 1

Catalogo: QO330L200G | Fases-Hilos: 3F-4H | Int. ppal: 3x100 Amps | FP > 0.9

CTO	AREA	13 VA	32 VA	18 VA	36 VA	24 VA	12 VA	21 VA	75 VA	300 VA	180 VA	1200 VA	5600 VA	TOTAL VA	AMPERES	CAL MIN (AWG)	ITM	FASES A	FASES B	FASES C
1,3,5	TABLERO N1 - 3 (Computación)												1	5,600.00	14.70	8	3X30	1,866.67	1,866.67	1,866.67
2	CONTACTOS CONFERENCIAS										7			1,260.00	9.92	10	1X20	1,260.00		
4	CONTACTOS OFICINA FRENTE										4			720.00	5.67	10	1X20		720.00	
6	CONTACTOS BAÑOS										1	1		1,380.00	10.86	10	1X20			1,380.00
7	CONTACTOS BAÑOS										3	1		1,740.00	13.70	10	1X20	1,740.00		
8	CONTACTOS BAÑO INCLUYENTE											1		1,200.00	9.45	10	1X20	1,200.00		
9	CONTACTOS AULA MÚSICA I EDUCATIVA										9			1,620.00	12.75	10	1X20		1,620.00	
10	CONTACTOS CONSULTORIOS PSICÓLOGOS										7			1,260.00	9.92	10	1X20		1,260.00	
11	CONTACTOS PSICOLOGÍA GRUPAL										6			1,080.00	8.50	10	1X20			1,080.00
12	CONTACTOS GYM										5			900.00	7.09	10	1X20			900.00
13	LAMPARAS DE EMERGENCIA							15						315.00	2.48	12	1X15	315.00		
14	ALUMBRADO TERRAZA N2	2	3	6	8									518.00	4.08	12	1X15	518.00		
15	CONSULTORIO MÉDICO										4			720.00	5.67	10	1X20		720.00	
16	ALUMBRADO PASILLOS N1	4		43		7								994.00	7.83	12	1X15		994.00	
17	ALUMBADO OF FRENTE, BAÑOS, AUDITORIO	19			18									895.00	7.05	12	1X15			895.00
18																				
19	ALU AULAS, TERRAZAS N2			6	12									540.00	4.25	12	1X15	540.00		
20	VENTILADORES N2								3					225.00	1.77	12	1X15	225.00		
21	ALUMBRADO GYM, PSIC GRUPAL				18									648.00	5.10	12	1X15		648.00	
22	ALUM PASILLO N2	4		17		1	4							430.00	3.39	12	1X15		430.00	
23	CONTACTOS N2										9			1,620.00	12.75	10	1X20			1,620.00
24	EXTRACTORES BAÑOS									3				900.00	7.09	12	1X15			900.00
25	ALUMBRADO CONSULTORIOS, AULAS		3		28									1,104.00	8.69	12	1X15	1,104.00		
26																				
27	VENTILADORES N1								13					975.00	7.68	12	1X15		975.00	
28																				
29																				
30																				
		29	6	72	84	8	4	15	16	4	55	3	1	26,899.00	70.59			8,853.67	9,318.67	8,726.67

% desbalanceo: 6.41

PB - 2 (Cocina PB)

Catalogo: QO312L125G | Fases-Hilos: 3F-4H | Int. ppal: 3x30 Amps | FP > 0.9

CTO	AREA	180 VA	900 VA	50 VA	75 VA	32 VA	TOTAL VA	AMPERES	CAL MIN (AWG)	ITM	FASES A	FASES B	FASES C
1	CONTACTOS BARRA, FOGONES	4					720.00	5.67	10	1X20	720.00		
2	CONTACTOS COCINA	3					540.00	4.25	10	1X20	540.00		
3	REFRIGERADOR		1				900.00	7.09	10	1X20		900.00	
4	CONTACTOS INGRESO	2					360.00	2.83	10	1X20		360.00	
5	CONGELADOR		1				900.00	7.09	10	1X20			900.00
6	EXTRACCIÓN			1			50.00	0.39	12	1X15			50.00
7													
8													
9													
10													
11	VENTILADORES				2		150.00	1.18	12	1X15			150.00
12	ALUMBRADO					10	320.00	2.52	12	1X15			320.00
		9	2	1	2	10	3,940.00	10.34			1,260.00	1,260.00	1,420.00

% desbalanceo: 11.27

N1.2 (Cocina N1)

Catálogo: QO320L125G | Fases-Hilos: 3F-4H | Int. ppal: 3x40 Amps | FP > 0.9

CTO	AREA	180 VA	900 VA	1250 VA	50 VA	36 VA	TOTAL VA	AMPERES	CAL MIN (AWG)	ITM	FASES A	FASES B	FASES C
1	REFRIGERADOR		1				900.00	7.09	10	1X20	900.00		
2	MICROONDAS			1			1,200.00	9.45	10	1X20	1,200.00		
3	REFRIGERADOR		1				900.00	7.09	10	1X20		900.00	
4	MICROONDAS			1			1,200.00	9.45	10	1X20		1,200.00	
5	CONGELADOR		1				900.00	7.09	10	1X20			900.00
6	MICROONDAS	1		1			1,380.00	10.86	10	1X20			1,380.00
7													
8	SECADORA			1			1,200.00	9.45	10	1X20	1,200.00		
9	EXTRACCIÓN				6		300.00	2.36	12	1X15		300.00	
10	CONTACTOS PROFESOR	4					720.00	5.67	10	1X20		720.00	
11	CONTACTOS ALUMNOS	4					720.00	5.67	10	1X20			720.00
12	ALUMBRADO					12	432.00	3.40	12	1X15			432.00
		9	3	4	6	12	9,852.00	25.86			3,300.00	3,120.00	3,432.00

% desbalanceo: 9.09

N1.3 (Computación)

Catálogo: QO312L125G | Fases-Hilos: 3F-4H | Int. ppal: 3x40 Amps | FP > 0.9

CTO	AREA	400 VA	36 VA	75 VA	TOTAL VA	AMPERES	CAL MIN (AWG)	ITM	FASES A	FASES B	FASES C
1	CONTACTOS COMPUTADORAS	3			1,200.00	9.45	10	1X20	1,200.00		
2	CONTACTOS COMPUTADORAS	2			800.00	6.30	10	1X20	800.00		
3	CONTACTOS COMPUTADORAS	3			1,200.00	9.45	10	1X20		1,200.00	
4	CONTACTOS COMPUTADORAS	2			800.00	6.30	10	1X20		800.00	
5	CONTACTOS COMPUTADORAS	2			800.00	6.30	10	1X20			800.00
6	CONTACTOS COMPUTADORAS	2			800.00	6.30	10	1X20			800.00
7											
8											
9											
10											
11	ALUMBRADO, VENTILADOR		5	1	255.00	2.01	12	1X15			255.00
12											
		14	5	1	5,855.00	14.70			2,000.00	2,000.00	1,855.00

% desbalanceo: 7.25

PB - 3 (Oficios)

Catálogo: QO320L125G | Fases-Hilos: 3F-4H | Int. ppal: 3x40 Amps | FP > 0.9

CTO	AREA	180 VA	3000 VA	1500 VA	36 VA	75 VA	TOTAL VA	AMPERES	CAL MIN (AWG)	ITM	FASES A	FASES B	FASES C
1,3,5	CONTACTO TRIFÁSICO L14 20		1				3,000.00	7.87	10	3X20	1,000.00	1,000.00	1,000.00
2,4	CONTACTO 220V L6 20			1			1,500.00	6.82	10	2X20	750.00	750.00	
6,8	CONTACTO 220V L6 20			1			1,500.00	6.82	10	2X20	750.00		750.00
10,12	CONTACTO 220V L6 20			1			1,500.00	6.82	10	2X20		750.00	750.00
7	CONTACTOS 110, ALUMBRADO	2			15		900.00	7.09	10	1X20	900.00		
9	CONTACTOS 110, VENTILADORES	3				2	690.00	5.43	10	1X20		690.00	
11	CONTACTOS 110	4					720.00	5.67	10	1X20			720.00
		9	1	3	15	2	9,810.00	25.75			3,400.00	3,190.00	3,220.00

% desbalanceo: 6.18

PB - 4 (Cuarto de bombas)

Catálogo: QO312L125G | Fases-Hilos: 3F-4H | Int. ppal: 3x50 Amps | FP > 0.9

CTO	AREA	2591 VA	1219 VA	32 VA	180 VA	TOTAL VA	AMPERES	CAL MIN (AWG)	ITM	FASES A	FASES B	FASES C
1,3,5	AGUA POTABLE	2				5,182.00	13.60	10	3X20	1,727.33	1,727.33	1,727.33
2,4,6	AGUA TRATADA	2				5,182.00	13.60	10	3X20	1,727.33	1,727.33	1,727.33
7,9,11	ACHIQUE		2			2,438.00	6.40	10	3X15	812.67	812.67	812.67
8	SERVICIO			3	1	276.00	2.17	12	1X15	276.00		
10												
12												
		4	2	3	1	13,078.00	34.32			4,543.33	4,267.33	4,267.33

% desbalanceo: 6.07

Gobierno de Zapopan

Ciudad de las niñas y niños

Obras Públicas e Infraestructura
Gestión integral de la Ciudad

Macrolocalización:

Microlocalización:

Especificaciones:

Nombre del proyecto:
Construcción del centro comunitario denominado Colmena Valle de los Molinos y obras complementarias, etapa 01.

Contenido del plano:
Proyecto electrico (Cuadros de carga)

No. Contrato:
DOPI-NUMERO DE CONTRATO PENDIENTE-2023

Director de Obras Públicas e Infraestructura:
Ing. Ismael Jáuregui Castañeda

Jefe de la Unidad de Estudios y Proyectos:
Arq. Edwin Aguiar Escatel

Jefe de área:
Ing. Adhad Yigael Gurrola Soto

Responsable del proyecto:
Ing. Vanessa Guadalupe Martínez López

Ubicación:
Av. Valle de los Molinos S/N, Colonia Valle de los Molinos, C.P.45200, Zapopan, Jalisco

Norte:

Fecha: Octubre 2023
Escala: N/A
Acotaciones: N/A
Clave:
Número:
Revisión: 01

IE-12