TABLERO "D" CUADRO DE CARGAS		TABLERO TIPO I-LINE, 8 ESPACIOS TRIFASICOS, CAPACIDAD 400A. CON INTERRUPTOR PRINCIPAL DE 3P-400A. CATALOGO LA400M8B, MARCA SCHNEIDER																								
CIRCUITO	NOMBRE DE LA CARGA	UC-01 38030.00	UC-02 24050.00	MAU-01 2332.00	MAU-02 1098.00	TAB-E 44374.20	WATTS TOTALES	WATTS POR FASE A	B	C	VOLTS	AMPERES	FASES	HZ	PROTECCION TIPO	POLOS	AMPERES	HxF	CONDUCTORES TIPO	FASE	NEUTRO	TIERRA	CANALIZACION TIPO	DIMEN.	LONG (m)	% e
D-1								12676.67																		
D-3	UNIDAD CONDENSADORA UC-01	1					38030.00		12676.67		220	110.89	3	60	TM	3	150	1	Cu	53.48mm^2 (1/0 AWG)		21.15mm^2 (4 AWG)	EMT	41	54.00	1.76
D-5										12676.67																
D-7								8016.67																		
D-9	UNIDAD CONDENSADORA UC-02		1				24050.00		8016.67		220	70.13	3	60	TM	3	90	1	Cu	33.62mm^2 (2 AWG)		8.37mm^2 (8 AWG)	EMT	35	16.00	0.53
D-11										8016.67																
D-13								777.33																		
D-15	AIRE RENOVADO MAU-01			1			2332.00		777.33		220	6.80	3	60	TM	3	20	1	Cu	3.31mm^2 (12 AWG)		3.31mm^2 (12 AWG)	EMT	21	16.00	0.52
D-17										777.33																
D-19								366.00																		
D-21	AIRE RENOVADO MAU-02				1		1098.00		366.00		220	3.20	3	60	TM	3	15	1	Cu	3.31mm^2 (12 AWG)		3.31mm^2 (12 AWG)	EMT	21	14.00	0.21
D-23										366.00																
D-2								14810.30																		
D-4	TABLERO E					1	44374.20		14997.40		220	129.39	3	60	TM	3	175	1	Cu	67.43mm^2 (2/0 AWG)	67.43mm^2 (2/0 AWG)	13.30mm^2 (6 AWG)	EMT	53	10.00	0.30
D-6										14566.50																
D-8																										
D-10																										
D-12																										
D-14																										
D-16																										
D-18																										
D-20																										
D-22																										
D-24																										
TOTALES	CIRCUITO ALIMENTADOR	1	1	2	1	1	112216.20	36646.97	36834.07	36403.17	220	327.21	3	60	TM	3	400	2	Cu	126.67mm^2 (250 KCM)	126.67mm^2 (250 KCM)	33.62mm^2 (2 AWG)	IMC	78	103.00	2.09
																								% DE DESBALANCE		1.17
NOTAS																										

CUADRO DE CARGAS TABLERO "D"

TABLERO "E" — CUADRO DE CARGAS

TABLERO TIPO NQ, SOBREPONER, 42 ESPACIOS, ZAPATAS PRINCIPALES 225A. CATALOGO NQ424L225S, MARCA SCHNEIDER

CIRCUITO	NOMBRE DE LA CARGA	CONT 180.00	CONT 260.00	CONT 1000.00	CONT 1200.00	UPS 6 KVA 5400.00	LUM L-D 36.00	LUM L-E 30.00	LUM L-F 9.60	LUM L-G 18.00	LUM L-I 12.00	LUM L-K 27.00	LUM L-L 42.00	LUM L-M 29.00	LUM L-O 55.00	LUM L-P 92.00	LUM L-Q 48.00	LUM L-R 8.00	LUM L-S 15.00	LUM L-T 4.80	LUM L-U 1.00	LUM L-V 23.00	LUM L-X 90.00	LUM L-Y 30.00	LUM L-Z 9.00	VE-05 50.00	VE-06 75.00	ARNU 07,093 10.00	ARNU 12,15 18,24 30.00	ARNU 36GTA 70.00	ARNU 24GTY 40.00	ARNU 36GTY 60.00	UC-03 UC-04 3120.00	UPS 8 KVA 7200.00	IDF 300.00	LUM L-A EXT 30.00	LUM L-E EXT 8.00	WATTS TOTALES
E-1	CONTACTOS ASEO, SITE, COORDINACION	5																																				900.00
E-3	CONTACTOS IMPRESIÓN				1																																	1200.00
E-5	CONTACTOS IMPRESIÓN				1																																	1200.00
E-7	CONTACTOS IMPRESIÓN				1																																	1200.00
E-9	CONTACTOS VINCULACION, TRABAJO, ADMON.	5																																				900.00
E-11	CONTACTOS AREA ABIERTA	6																																				1080.00
E-13	CONTACTOS AREA ABIERTA	6																																				1080.00
E-15	CONTACTOS BODEGA, AREA ABIERTA	5																																				900.00
E-17	CONTACTOS JEFATURA, SALA DE JUNTAS	5	1																																			1160.00
E-19	CONTACTOS RECEPCION, COMEDOR	6																																				1080.00
E-21	GABINETE IDF CABINA DE EDICION																																		1			300.00
E-23	CONTACTOS MICROONDAS			1																																		1000.00
E-25	CONTACTOS SALA DE COMPUTO	3	1																																			800.00
E-27	CONTACTOS SALA DE COMPUTO	4																																				720.00
E-29	CONTACTOS CABINA	4																																				720.00
E-31	CONTACTOS BAÑOS	5																																				900.00
E-33	SITE UPS 8 KVA																																	1				7200.00
E-35																																						
E-37	UPS 6 KVA- TAB R					1																																5400.00
E-39																																						
E-41	CONTACTOS MICROONDAS			1																																		1000.00
E-2	ALUMBRADO PASILLO							1		7								3		3		24																746.40
E-4	ALUMBRADO BAÑOS								14		12									3					29	1	1											678.80
E-6	ALUMBRADO RECEPCION, PASILLO PATIO-LONARIA									16										5	1	18	3	3														1087.00
E-8	ALUMBRADO IMP., VINCULACION, SOCIAL, ADMON								54													26																1116.40
E-10	ALUMBRADO CTO ELECT., SITE, COORD, BODEGA, JEF.						6	10	31.5													12																1094.40
E-12	ALUMBRADO DOBLE ALTURA											11	24																									1305.00
E-14	ALUMBRADO COMEDOR, COMPUTO, GRABACION, EDICION						18			20								4	3																			1085.00
E-16	ALUMBRADO SALA DE JUNTAS, AREA ABIERTA								14.5	10				3		2	8																					974.20
E-18	ALUMBRADO SALA DE JUNTAS 2F														3																							165.00
E-20																																						
E-22	CASSETTES HVAC																											4	5	3	4	3						740.00
E-24																																						
E-26	UNIDAD CONDENSADORA UC-04																																1					3120.00
E-28																																						
E-30	UNIDAD CONDENSADORA UC-03																																1					3120.00
E-32																																						
E-34																																						
E-36	ALUMBRADO EXTERIOR																																			11	9	402.00
E-38																																						
E-40																																						
E-42																																						
TOTALES	CIRCUITO ALIMENTADOR	54	2	2	3	1	24	11	114	53	12	11	24	3	3	2	8	7	3	11	1	80	3	3	29	1	1	4	5	3	4	3	2	1	1	11	9	44374.20

CIRCUITO	WATTS POR FASE A	B	C	VOLTS	AMPERES	FASES	HZ	PROTECCION TIPO	POLOS	AMPERES	HxF	CONDUCTORES TIPO	FASE	NEUTRO	TIERRA	CANALIZACION TIPO	DIMEN.	LONG (m)	% e
E-1	900.00			127	7.87	1	60	TM	1	20	1	Cu	3.31mm^2 (12 AWG)	3.31mm^2 (12 AWG)	3.31mm^2 (12 AWG)	EMT	21	7.74	0.58
E-3		1200.00		127	10.50	1	60	TM	1	20	1	Cu	3.31mm^2 (12 AWG)	3.31mm^2 (12 AWG)	3.31mm^2 (12 AWG)	EMT	21	18.30	1.83
E-5			1200.00	127	10.50	1	60	TM	1	20	1	Cu	3.31mm^2 (12 AWG)	3.31mm^2 (12 AWG)	3.31mm^2 (12 AWG)	EMT	21	20.30	2.03
E-7	1200.00			127	10.50	1	60	TM	1	20	1	Cu	3.31mm^2 (12 AWG)	3.31mm^2 (12 AWG)	3.31mm^2 (12 AWG)	EMT	21	22.30	2.23
E-9		900.00		127	7.87	1	60	TM	1	20	1	Cu	3.31mm^2 (12 AWG)	3.31mm^2 (12 AWG)	3.31mm^2 (12 AWG)	EMT	21	23.60	1.77
E-11			1080.00	127	9.45	1	60	TM	1	20	1	Cu	3.31mm^2 (12 AWG)	3.31mm^2 (12 AWG)	3.31mm^2 (12 AWG)	EMT	21	22.35	2.01
E-13	1080.00			127	9.45	1	60	TM	1	20	1	Cu	3.31mm^2 (12 AWG)	3.31mm^2 (12 AWG)	3.31mm^2 (12 AWG)	EMT	21	27.65	2.49
E-15		900.00		127	7.87	1	60	TM	1	20	1	Cu	3.31mm^2 (12 AWG)	3.31mm^2 (12 AWG)	3.31mm^2 (12 AWG)	EMT	21	23.82	1.79
E-17			1160.00	127	10.15	1	60	TM	1	20	1	Cu	3.31mm^2 (12 AWG)	3.31mm^2 (12 AWG)	3.31mm^2 (12 AWG)	EMT	21	26.20	2.53
E-19	1080.00			127	9.45	1	60	TM	1	20	1	Cu	5.26mm^2 (10 AWG)	5.26mm^2 (10 AWG)	3.31mm^2 (12 AWG)	EMT	21	35.27	2.00
E-21		300.00		127	2.62	1	60	TM	1	15	1	Cu	3.31mm^2 (12 AWG)	3.31mm^2 (12 AWG)	3.31mm^2 (12 AWG)	EMT	21	53.00	1.32
E-23			1000.00	127	8.75	1	60	TM	1	20	1	Cu	5.26mm^2 (10 AWG)	5.26mm^2 (10 AWG)	3.31mm^2 (12 AWG)	EMT	21	48.90	2.56
E-25	800.00			127	7.00	1	60	TM	1	20	1	Cu	5.26mm^2 (10 AWG)	5.26mm^2 (10 AWG)	3.31mm^2 (12 AWG)	EMT	21	45.29	1.90
E-27		720.00		127	6.30	1	60	TM	1	20	1	Cu	5.26mm^2 (10 AWG)	5.26mm^2 (10 AWG)	3.31mm^2 (12 AWG)	EMT	21	47.55	1.79
E-29			720.00	127	6.30	1	60	TM	1	20	1	Cu	5.26mm^2 (10 AWG)	5.26mm^2 (10 AWG)	3.31mm^2 (12 AWG)	EMT	21	50.38	1.90
E-31	900.00			127	7.87	1	60	TM	1	20	1	Cu	5.26mm^2 (10 AWG)	5.26mm^2 (10 AWG)	3.31mm^2 (12 AWG)	EMT	21	57.88	2.73
E-33		3600.00		220	36.36	2	60	TM	2	50	1	Cu	13.30mm^2 (6 AWG)		5.26mm^2 (10 AWG)	EMT	21	15.00	0.75
E-35			3600.00																
E-37	2700.00			220	27.27	2	60	TM	2	40	1	Cu	8.37mm^2 (8 AWG)		5.26mm^2 (10 AWG)	EMT	21	10.00	0.59
E-39		2700.00																	
E-41			1000.00	127	8.75	1	60	TM	1	20	1	Cu	5.26mm^2 (10 AWG)	5.26mm^2 (10 AWG)	3.31mm^2 (12 AWG)	EMT	21	45.60	2.39
E-2	746.40			127	6.53	1	60	TM	1	15	1	Cu	5.26mm^2 (10 AWG)	5.26mm^2 (10 AWG)	3.31mm^2 (12 AWG)	EMT	21	53.66	2.10
E-4		678.80		127	5.94	1	60	TM	1	15	1	Cu	5.26mm^2 (10 AWG)	5.26mm^2 (10 AWG)	3.31mm^2 (12 AWG)	EMT	21	58.59	2.08
E-6			1087.00	127	9.51	1	60	TM	1	15	1	Cu	3.31mm^2 (12 AWG)	3.31mm^2 (12 AWG)	3.31mm^2 (12 AWG)	EMT	21	22.49	2.04
E-8	1116.40			127	9.77	1	60	TM	1	15	1	Cu	3.31mm^2 (12 AWG)	3.31mm^2 (12 AWG)	3.31mm^2 (12 AWG)	EMT	21	20.43	1.90
E-10		1094.40		127	9.57	1	60	TM	1	15	1	Cu	3.31mm^2 (12 AWG)	3.31mm^2 (12 AWG)	3.31mm^2 (12 AWG)	EMT	21	12.63	1.15
E-12			1305.00	127	11.42	1	60	TM	1	15	1	Cu	5.26mm^2 (10 AWG)	5.26mm^2 (10 AWG)	3.31mm^2 (12 AWG)	EMT	21	43.69	2.99
E-14	1085.00			127	9.49	1	60	TM	1	15	1	Cu	5.26mm^2 (10 AWG)	5.26mm^2 (10 AWG)	3.31mm^2 (12 AWG)	EMT	21	40.10	2.28
E-16		974.20		127	8.52	1	60	TM	1	15	1	Cu	3.31mm^2 (12 AWG)	3.31mm^2 (12 AWG)	3.31mm^2 (12 AWG)	EMT	21	22.25	1.81
E-18			82.50	220	0.83	2	60	TM	2	15	1	Cu	3.31mm^2 (12 AWG)		3.31mm^2 (12 AWG)	EMT	21	27.50	0.13
E-20	82.50																		
E-22		370.00		220	3.74	2	60	TM	2	15	1	Cu	3.31mm^2 (12 AWG)		3.31mm^2 (12 AWG)	EMT	21	24.03	0.49
E-24			370.00																
E-26	1560.00			220	15.76	2	60	TM	2	20	1	Cu	3.31mm^2 (12 AWG)		3.31mm^2 (12 AWG)	EMT	21	11.50	1.00
E-28		1560.00																	
E-30			1560.00	220	15.76	2	60	TM	2	20	1	Cu	3.31mm^2 (12 AWG)		3.31mm^2 (12 AWG)	EMT	21	12.50	1.08
E-32	1560.00																		
E-34																			
E-36			402.00	127	3.52	1	60	TM	1	15	1	Cu	3.31mm^2 (12 AWG)	3.31mm^2 (12 AWG)	3.31mm^2 (12 AWG)	EMT	21	69.16	2.32
E-38																			
E-40																			
E-42																			
TOTALES	14810.30	14997.40	14566.50	220	129.39	3	60	TM	3	175	1	Cu	67.43mm^2 (2/0 AWG)	67.43mm^2 (2/0 AWG)	13.30mm^2 (6 AWG)	IMC	53	10.00	0.30
																	% DE DESBALANCE		2.87
NOTAS																			

CUADRO DE CARGAS TABLERO "E"

TABLERO "R" CUADRO DE CARGAS		TABLERO TIPO QOD, SOBREPONER, 8 ESPACIOS, ZAPATAS PRINCIPALES 100A. CATALOGO QOD8S, MARCA SCHNEIDER																			
CIRCUITO	NOMBRE DE LA CARGA	CONT REG 180.00	WATTS TOTALES	WATTS POR FASE A	B	VOLTS	AMPERES	FASES	HZ	PROTECCION TIPO	POLOS	AMPERES	HxF	CONDUCTORES TIPO	FASE	NEUTRO	TIERRA	CANALIZACION TIPO	DIMEN.	LONG (m)	% e
R-1	CONTACTOS COORDINACION, SITE, VINCULACION	5	900.00	900.00		127	7.87	1	60	TM	1	20	1	Cu	3.31mm^2 (12 AWG)	3.31mm^2 (12 AWG)	3.31mm^2 (12 AWG)	EMT	21	13.52	1.01
R-3	CONTACTOS JEFATURA, SALA JUNTAS, COMPUTO, EDICION	5	900.00		900.00	127	7.87	1	60	TM	1	20	1	Cu	3.31mm^2 (12 AWG)	3.31mm^2 (12 AWG)	3.31mm^2 (12 AWG)	EMT	21	34.52	2.59
R-5	CONTACTOS DESPACHO, RECEPCION	6	1080.00	1080.00		127	9.45	1	60	TM	1	20	1	Cu	3.31mm^2 (12 AWG)	3.31mm^2 (12 AWG)	3.31mm^2 (12 AWG)	EMT	21	33.23	2.99
R-7	CONTACTOS VIGILANCIA	2	360.00		360.00	127	3.15	1	60	TM	1	20	1	Cu	3.31mm^2 (12 AWG)	3.31mm^2 (12 AWG)	3.31mm^2 (12 AWG)	EMT	21	80.45	2.41
R-2																					
R-4																					
R-6																					
R-8																					
TOTALES	CIRCUITO ALIMENTADOR		3240.00	1980.00	1260.00	220	16.36	2	60	TM	2	40	1	Cu	8.37mm^2 (8 AWG)	8.37mm^2 (8 AWG)	5.26mm^2 (10 AWG)	EMT	21	10.00	0.36
																			% DE DESBALANCE		36.36
NOTAS																					

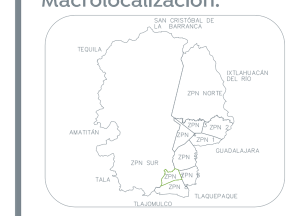
CUADRO DE CARGAS TABLERO "R"

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 de atención, acompañamiento y desarrollo para personas con trastorno del espectro autista y obras complementarias, etapa 01, prolongación Av. Guadalupe/privada Guadalupe, colonia Colinas de la Primavera, Municipio de Zapopan, Jalisco

Contenido del plano:

Cuadros de Cargas

No. Contrato:

DOPI-MUN-CUSMAX-IM-LP-116-2023

Director de Obras Públicas e Infraestructura:

Ing. Ismael Jáuregui Castañeda

Jefe de la Unidad de Estudios y Proyectos:

Arq. Edwin Aguilar Escatel

Jefe de área: Ing. Adhad Yigael Gurrola Soto

Responsable del proyecto: Ing. Vanessa Guadalupe Martínez López

Ubicación:
Prol. Av. Guadalupe S/N, Colonia Colinas de la Primavera, C.P.45066 , Zapopan, Jalisco

Norte:

Fecha: agosto 2023

Escala: S/E

Acotaciones: Metros

Clave: DOPI-016

Número: IE-012

Revisión: 01