

CUADRO DE CARGAS "TAB-GEN"																	
CIRCUITO	DESCRIPCION	TAB-ILU 2848.148VA	TAB-PA 7911.11VA	TAB-B 42591.44VA	TAB-FRZ 18896.667VA	TAB-BOM 31057.69VA	TAB-HB 509.87VA	TOTAL WATTS	TOTAL VA	AMP	DISTANCI A (m)	CALIBRE AWG (F--T.F.)	e%	ITM	FASE 1	FASE 2	FASE 3
T1, 3, 5	TAB-ILU	1						2563.33	2848.144	7.474441	1	6--6	0.008849	3x15A	854.4433	854.4433	854.4433
T2, 4, 6	TAB-PA		1					7120	7911.111	20.76128	11.61	6--6	0.232845	3x30A	2373.333	2373.333	2373.333
T7, 9, 11	TAB-B			1				38332.3	42591.44	111.7736	53.99	1--1	2.241065	3x150A	12777.43	12777.43	12777.43
T8, 10, 12	TAB-FRZ				1			18871	20967.78	55.02615	1	6--6	0.065146	3x70A	6290.333	6290.333	6290.333
T13, 15, 17	TAB-BOM					1		31651.92	35168.8	92.29416	102.89	1/0--1/0	2.795392	3x150A	10550.64	10550.64	10550.64
T14	TAB-HB						1	458.889	509.8767	1.338079	35.75	6--6	0.056634	1x20A	458.889		
	TOTAL=	1	1	1	1	1	1	98997.439	109997.2	288.6677		Desbalance:	1.37784	TOTAL=	32846.18	33305.07	32846.18

01 Cuadro de cargas TAB-GEN
IE-17 S/E

CUADRO DE EQUIPOS								
TIPO	MODELO	CANTIDAS	WATTS	VA	VOLTAJE	AMP	f.p.	
LUM-01	L6852-510	2	30	33.33333	120	0.25	0.9	
LUM-03	L5457-510	1	29	32.22222	120	0.23	0.9	
CON-01	QZ4028GFC	3	108	108	120	-	0.9	

02 Cuadro de equipos TAB-HB
IE-17 S/E

CUADRO DE CARGAS "TAB-HB"												
CIRCUITO	DESCRIPCION	L6852-510	L5457-510	QZ4028GFC	TOTAL WATTS	TOTAL VA	AMP	DISTANCI A (m)	CALIBRE ΔWG (F→T.F.)	e%	ITM	FASE 1
	W	30	29	108								
	VA	33.33	32.22	120.00								
H1	CONTACTOS			3	360.00	400	3.15	8.24	10→10	0.155401	1x15A	360.00
H2	LAMPARAS	2	1		98.89	109.8765	0.87	4	12→12	0.03293	1x15A	98.89
	TOTAL=	2	1	3	458.8888889	509.8765	1.338079				TOTAL=	458.8889

04 Cuadro de cargas TAB-HB
IE-17 S/E

CUADRO DE EQUIPOS								
TIPO	MODELO	WATTS	VA	VOLTAJE	AMP	TON	f.p.	
LUM-01	L6852-510	30	33.33333	120	0.25	N/A	0.9	
LUM-02	L6411-110	12	13.33333	120	0.09	N/A	0.9	
LUM-03	L5457-510	29	32.22222	120	0.23	N/A	0.9	
LUM-04	L5526-110	30	33.33333	120	0.26	N/A	0.9	
LUM-05	L6436-110	8	8.888889	120	0.06	N/A	0.9	
LUM-06	L7112-1E0	24	26.66667	120	0.32	N/A	0.9	
LUM-07	L7017-610	5	5.555556	120	0.07	N/A	0.9	
LUM-08	F5094-6E5	6	6.666667	120	0.04	N/A	0.9	
LUM-09	L7423-619	8	8.888889	120	0.12	N/A	0.9	
LUM-10	L7301-913	2	2.222222	120	0.02	N/A	0.9	
LUM-11	MERSYF-GTF-5	49	54.44444	220	0.14	N/A	0.9	

03 Cuadro de equipos TAB-ILU
IE-17 S/E

CUADRO DE CARGAS "TAB-ILU"																						
CIRCUITO	DESCRIPCION	L6852-510	L6411-110	L5457-510	L5526-110	L6436-110	L7112-1E0	L7017-610	F5094-6E3	L7423-619	L7301-913	MERSYF-GTF-5	TOTAL WATTS	TOTAL VA	AMP	DISTANCI A (m)	CALIBRE AWG (F--T.F.)	e%	ITM	FASE 1	FASE 2	FASE 3
	W	30	12	29	30	8	24	5	6	8	2	49										
	VA	33.33	13.33	32.22	33.33	8.89	26.67	5.56	6.67	8.89	2.22	54.44										
A1	ADMINISTRACION		8	1	2	8			4				303.33	337.037	2.65	39.32	12--12	0.992923	1x15A			303.33
A2	AULA UM	6		2			6						433.33	481.4815	3.79	33.2	12--12	1.197684	1x15A		433.33	
A3	LUDOTECA	1	4		4	24							433.33	481.4815	3.79	20.3	12--12	0.732319	1x15A	433.33		
A4	CUARTO MAQUINAS		6	5									241.11	267.9012	2.11	8.26	12--12	0.165798	1x15A		241.11	
A5	PASILLO	1	24					20	4				500.00	555.5556	4.37	42.15	12--12	1.754485	1x15A			500.00
A6	VESTIBULO		21				3						360.00	400	3.15	23.04	12--12	0.690505	1x15A	360.00		
A7	PASILLO 2							13		10			161.11	179.0123	1.41	58.63	12--12	0.786371	1x15A		161.11	
A8	EXTERIOR										10		22.22	24.69136	0.19	35.17	12--12	0.065064	1x15A		22.22	
A9, A11	P. POSTE											2	108.89	120.9877	0.32	56.2	4--4	0.013253	3x20A	54.445		54.445
	TOTAL=	8	63	8	6	32	9	33	8	10		10	2563.33333	2848.148	7.47445		Desbalance:	1.165802	TOTAL=	847.7783	857.7778	857.7783

05 Cuadro de cargas TAB-ILU
IE-17 S/E

CUADRO DE CARGAS TAB-PA'																		
CIRCUITO	DESCRIPCION	CON-01, 02 108VA	CON-01, 02 500VA	VENTILADOR 100VA	CON-01, 02 150VA	LUM-01 33.33VA	LUM-02 13.33VA	LUM-03 32.22VA	TOTAL WATTS	TOTAL VA	AMP	DISTANCI A (m)	CALIBRE AWG (F--T.F.)	e%	ITM	FASE 1	FASE 2	FASE 3
P1	CON-02				3				450	500	4.166667	35.08	10--10	0.926278	1x20A			450
P2	CON-01		3						1500	1666.667	13.88889	28.99	10--10	2.551577	1x20A	1500		
P3	CON-01		3						1500	1666.667	13.88889	22.46	10--10	1.976834	1x20A		1500	
P4	CON-02				3				450	500	4.166667	27.93	10--10	0.737484	1x20A	450		
P5	CON-02	4							432	480	4	25.81	10--10	0.654246	1x20A	432		
P6	CON-02	3							432	480	4	14.39	10--10	0.364766	1x20A		432	
P7	CON-01	1							324	360	3	9.31	10--10	0.176996	1x20A			324
	CON-02	2																
P8	CON-01	1							324	360	3	8.07	10--10	0.153422	1x20A			324
	CON-02	2																
P9	VENTILADOR			4					360	400	3.333333	37.29	10--10	0.787706	1x20A			360
P10	VENTILADOR			4					360	400	3.333333	17.12	10--10	0.361639	1x20A			360
P11	LUM-01					6			267	296.6667	2.472222		12--12	0	1x20A			267
	LUM-03							3										
P12	LUM-01					2			385	427.7778	3.564815		12--12	0	1x20A		385	
	LUM-02						15											
	LUM-03							5										
P13	LUM-02						28		336	373.3333	3.111111		12--12	0	1x20A			336
	TOTAL=	13	6	8	6	8	43	8	7120	7911.111	20.76128		Desbalance:	4.295746	TOTAL=	2382	2317	2421

06 Cuadro de cargas TAB-PA
IE-17 S/E

CUADRO DE EQUIPOS								
TIPO	MODELO	CANTIDAS	WATTS	VA	VOLTAJE	AMP	TON	f.p.
CON-01	QZ4028GFC	8	108	108	120	-	N/A	0.9
CON-02	CR20-GRY	17	108	108	120	-	N/A	0.9
CON-03	M5250WP	0	150	108	120	-	N/A	1.9
VENTILADOR	M94402301	8	90	100	120	0.83	N/A	0.9
LUM-01	L6852-510	8	30	33.33333333	120	0.25	N/A	0.9
LUM-03	L5457-510	8	29	32.22222222	120	0.23	N/A	0.9
LUM-02	L6411-110	43	12	13.33333333	120	0.09	N/A	0.9

07 Cuadro de equipos TAB-PA
IE-17 S/E



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 San Miguel, más obras complementarias, etapa 01, frente 02, ubicado en la colonia Vistas del Centinela, Municipio de Zapopan, Jalisco

Contenido del plano:

Diagrama unifilar y cuadros de carga.

No. Contrato:

DOPI-MUN-PP-IM-LP-063-2024

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. Adhady Yigael Gurrola Soto

Responsable del proyecto:

Ing. César Enrique Meza Ramírez

Ubicación:
Confluencia de calles: Camino a la mesa, Carlos Rivera Aceves y Las Torres, en la colonia Vistas del Centinela, municipio de Zapopan, Jalisco

Norte:

Fecha: Junio 2024

Escala: Indicada

Acotaciones: Metros Claves Número: IE-20

Revisión: 00