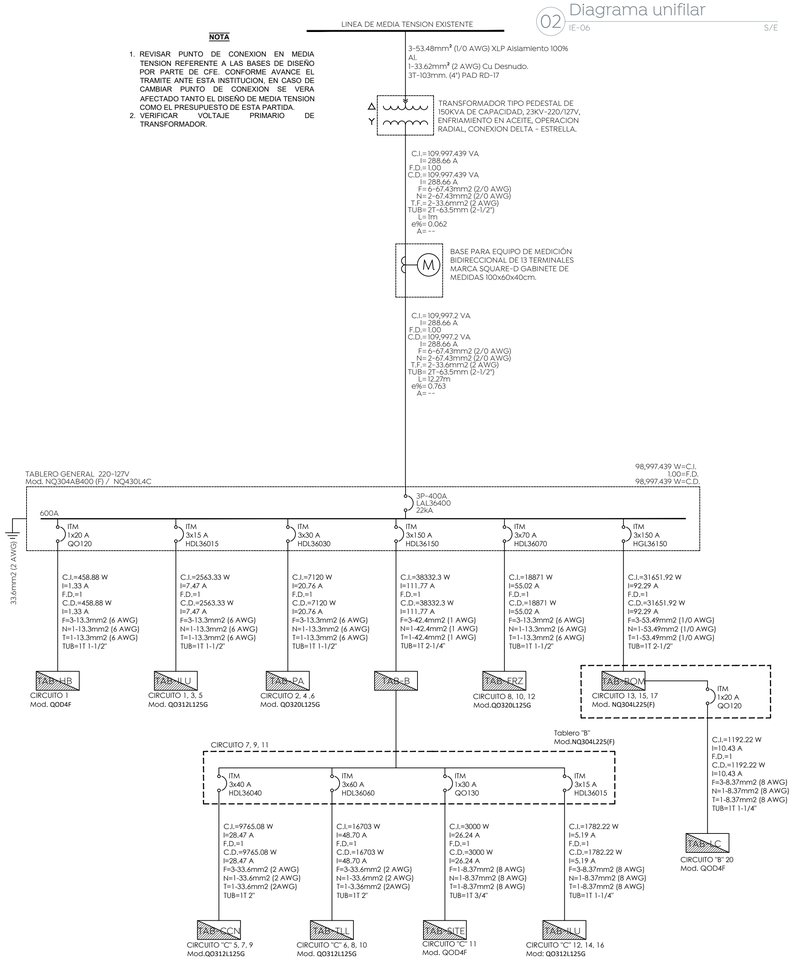
CUADRO DE CARGAS "TAB-ILU"																						
CIRCUITO	DESCRIPCION	L6852-5I0	L6411-1I0	L5457-5I0	L5526-1I0	L6436-1I0	L7112-1E0	L7017-6I0	F5094-6E3	L7423-6I9	L7301-9I3	MERSYF-GTF-5	TOTAL WATTS	TOTAL VA	AMP	DISTANCIA (m)	CALIBRE AWG (F--T.F.)	e%	ITM	FASE 1	FASE 2	FASE 3
	W	30	12	29	30	8	24	5	6	8	2	49										
	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	2563.333333	2848.148	7.47445		Desbalance:	1.165802	TOTAL=	847.7783	857.7778	857.7783

01 Cuadro de cargas TAB-ILU
IE-06 S/E

NOTA

1. REVISAR PUNTO DE CONEXION EN MEDIA TENSION REFERENTE A LAS BASES DE DISEÑO POR PARTE DE CFE. CONFORME AVANCE EL TRAMITE ANTE ESTA INSTITUCION, EN CASO DE CAMBIAR PUNTO DE CONEXION SE VERA AFECTADO TANTO EL DISEÑO DE MEDIA TENSION COMO EL PRESUPUESTO DE ESTA PARTIDA.
2. VERIFICAR VOLTAJE PRIMARIO DE TRANSFORMADOR.



02 Diagrama unifilar
IE-06 S/E

CUADRO DE EQUIPOS							
TIPO	MODELO	WATTS	VA	VOLTAJE	AMP	TON	f.p.
LUM-01	L6852-5I0	30	33.33333	120	0.25	N/A	0.9
LUM-02	L6411-1I0	12	13.33333	120	0.09	N/A	0.9
LUM-03	L5457-5I0	29	32.22222	120	0.23	N/A	0.9
LUM-04	L5526-1I0	30	33.33333	120	0.26	N/A	0.9
LUM-05	L6436-1I0	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	L7017-6I0	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	L7423-6I9	8	8.888889	120	0.12	N/A	0.9
LUM-10	L7301-9I3	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-06 S/E

CUADRO DE EQUIPOS								
TIPO	MODELO	CANTIDAS	WATTS	VA	VOLTAJE	AMP	TON	f.p.
LUM-01	L6852-5I0	1	30	33.33333	120	0.25	N/A	0.9
LUM-02	L6411-1I0	44	12	13.33333	120	0.09	N/A	0.9
LUM-03	L5457-5I0	2	29	32.22222	120	0.23	N/A	0.9
LUM-04	L5526-1I0	0	30	33.33333	120	0.26	N/A	0.9
LUM-05	L6436-1I0	0	8	8.888889	120	0.06	N/A	0.9
LUM-06	L7112-1E0	12	24	26.66667	120	0.32	N/A	0.9
LUM-07	L7301-9I3	41	2	2.222222	120	0.02	N/A	0.9
LUM-08	L7017-6I0	13	5	5.555556	120	0.07	N/A	0.9
LUM-09	F5094-6E5	34	6	6.666667	120	0.04	N/A	0.9
LUM-10	MERSYF-GTF-5	7	49	54.44444	220	0.14	N/A	0.9

04 Cuadro de equipos TAB-ILU
IE-06 S/E

CUADRO DE CARGAS "TAB-ILU"																						
CIRCUITO	DESCRIPCION	L6852-5I0	L6411-1I0	L5457-5I0	L5526-1I0	L6436-1I0	L7112-1E0	L7301-9I3	L7017-6I0	F5094-6E5	MERSYF-GTF-5	TOTAL WATTS	TOTAL VA	AMP	DISTANCIA (m)	CALIBRE AWG (F--T.F.)	e%	ITM	FASE 1	FASE 2	FASE 3
	W	30	12	29	30	8	24	2	5	6	49										
	VA	33.33	13.33	32.22	33.33	8.89	26.67	2.22	5.56	6.67	54.44										
E1	BAÑOS		19				2					306.67	340.7407	2.68	19.83	12--12	0.506257	1x15A			306.67
E2	SEGURIDAD		13	2			2					297.78	330.8642	2.61	11.4	12--12	0.282605	1x15A		297.78	
E3	PASILLO	1	12				4					300.00	333.3333	2.62	36.54	12--12	0.912582	1x15A		300.00	
E4	PISO						4	41	13			270.00	300	2.36	41.43	12--12	0.931238	1x15A	270.00		
E5, 7	P. POSTE										7	381.11	423.4568	1.11	48	4--4	0.039619	3x20A	190.55		190.55
E6	EXTERIOR									34		226.67	251.8519	1.98	89.08	12--12	1.680931	1x15A	226.67		
	TOTAL=	1	44	2	0	0	12	41	13	34		1782.222222	1980.247	5.1968		Desbalance	27.64776	TOTAL=	687.2167	597.78	497.2167

05 Cuadro de cargas TAB-ILU
IE-06 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:
Planta eléctrico iluminación exterior punta poste edificio B.

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. Adhad 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
Revisión: 00
Clave:
Número: IE-24