

01 PLANTA DE INSTALACIÓN ELÉCTRICA  
1:100

**CUADRO DE CARGAS**

CTO	AREA	64 VA	1 VA	DISTANCIA	CAIDA %	FASES					
						TOTAL VA	AMPERES	CAL MIN (AWG)	ITM	A	B
1.3	ILUMINACIÓN GRAL	26	66	5	0.49	1,730.00	7.86	4	2X15	865.00	865.00
						26	66			865.00	865.00

% desbalanceo: 0

02 CUADRO DE CARGAS

**CEDULA DE CABLEADO**

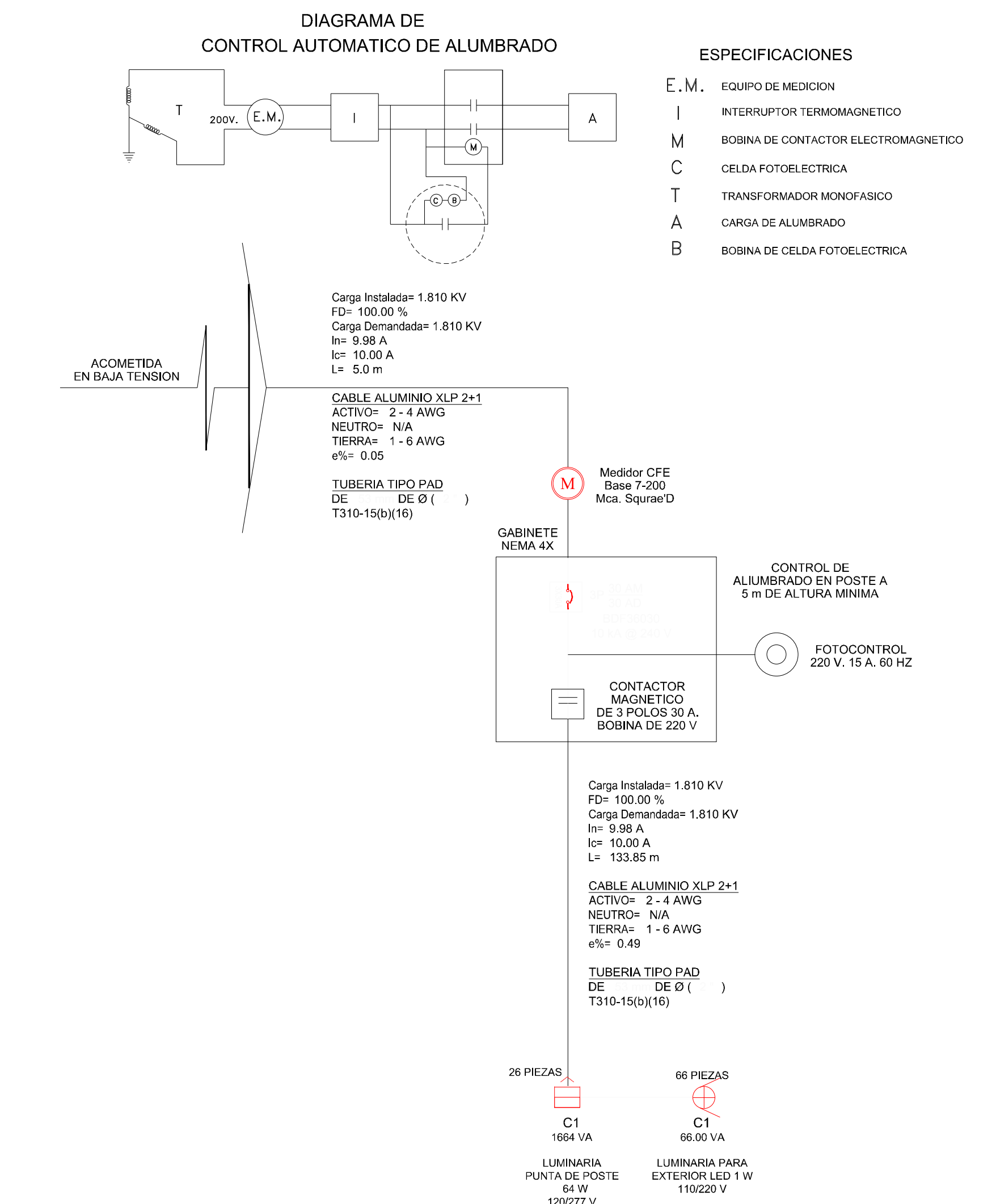
X0	CABLE AL XLP 2+1 CAL. 4 AWG, 1-CAL 6 AWG T.F. TUBERIA PAD RD 19 - 53 mm
----	---

03 CÉDULA DE CABLEADO

**CAIDA EN NODOS**

AREA	64 VA	1 VA	DISTANCIA	CAIDA %	FASES					
					TOTAL VA	AMPERES	CAL MIN (AWG)	A	B	
NODO 1	4	1	0.01	0.01	1,730.00	7.86	4		865.00	865.00
NODO 2	4	27	4.1	0.04	1,474.00	6.70	4		737.00	737.00
NODO 3	6	6	4.4	0.03	1,191.00	5.41	4		595.50	595.50
NODO 4		6	12.6	0.07	801.00	3.64	4		400.50	400.50
NODO 5	1	4	13.3	0.07	795.00	3.61	4		397.50	397.50
NODO 6	1	10	13.7	0.06	727.00	3.30	4		363.50	363.50
NODO 7	1	13	14	0.06	653.00	2.97	4		326.50	326.50
NODO 8	5		10.6	0.04	576.00	2.62	4		288.00	288.00
NODO 9	1		10.6	0.04	512.00	2.33	4		256.00	256.00
NODO 10	1		13.1	0.02	192.00	0.87	4		96.00	96.00
NODO 11	1		16.7	0.01	128.00	0.58	4		64.00	64.00
NODO 12	1		0.01	0.01	64.00	0.29	4		32.00	32.00

04 CUADRO DE CARGAS NODOS



05 DIAGRAMA UNIFILAR



**Simbología:**

	LINEA DE ALIMENTACION DE ALUMBRADO CON CABLE DE ALUMINIO AAC, XLP EN TUBO PAD CARACTERISTICAS INDICADAS EN CEDULA DE CABLEADO
	LUMINARIO TECNOLOGIA LED 64W, FLUJO LUMINOSO 7719 LM, DISTRIBUCION FOTOMETRICA CON OPTICA SIMETRICA, CON UNA TEMPERATURA DE COLOR CORRELACIONADA PROMEDIO (CCT) DE 4000K, IP66 OPERA A UN RANGO DE VOLTAJE DE 120/277 VOLTS, MCA. SIMONS. MOD. MERAK 5XF. MONTADA EN POSTE CÓNICO CIRCULAR DE 5.5M.
	LUMINARIO PARA EXTERIOR TECNOLOGIA LED 125W, DISTRIBUCION FOTOMETRICA CON OPTICA SIMETRICA, CON UNA TEMPERATURA DE COLOR CORRELACIONADA PROMEDIO (CCT) DE 4000K Y GRADO DE HERMETICIDAD IP65 PARA CADA UNO DE LOS MODULOS LED. OPERA A UN RANGO DE VOLTAJE DE 110 A 220 VCA. MCA. VENTOR. MOD. IL803 CUADRADA.
	REGISTRO PREFABRICADO DE CONCRETO DE 40 X 40 X 60 cm MARCO Y CONTRAMARCO DE FERRO ANGULO GALVANIZADO POR INMERSION EN CALIENTE.
	TRANSICION AEREO SUBTERRANEA EN BAJA TENSION
	VARILLA DE TIERRA 5/8" X 3MTS.
	TABLERO ELÉCTRICO (IE-1) 2 POLOS 100 AMPÉRÉS. MACA. SQUARE D. MOD. IQG612L100.

LA DIRECCIÓN DE ALUMBRADO PÚBLICO DEL MUNICIPIO DE ZAPOPAN REVISÓ Y DA VISTO BUENO AL PRESENTE PROYECTO DE ALUMBRADO PÚBLICO CON VIGENCIA DE UN AÑO A PARTIR DEL DE \_\_\_\_\_ DEL \_\_\_\_\_

REVISÓ: \_\_\_\_\_ VALIDÓ: \_\_\_\_\_  
REVISÓ PROYECTO: \_\_\_\_\_ VALIDÓ ÁREA TÉCNICA: \_\_\_\_\_

Vo. Bo. \_\_\_\_\_  
Vo. Bo. DIRECCIÓN DE ALUMBRADO PÚBLICO DE ZAPOPAN

Nombre del proyecto:  
**Rehabilitación urbana y mejoramiento de la Plaza Pública y Quiosco en la localidad de Santa Lucía y obra complementaria, municipio de Zapopan Jalisco.**

Contenido del plano:  
**Planta Proyecto de Alumbrado público, Plaza Pública Santa Lucía**

No. Contrato:  
**DOPI-MUN-PP-EP-LP-118-2023**

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:  
**Arq. Angela Jazmin Vargas Olmedo**

Arkicon  
**Arq. Erika Rodríguez Rubio**

Ubicación:  
**Santa Lucía, Tesistán, Zapopan, Jalisco.**

Fecha: **Mayo 2023**  
Escala: **Indicada en planos**  
Cotas: **Metros** Clave: \_\_\_\_\_

**PP-SL-IE-01**