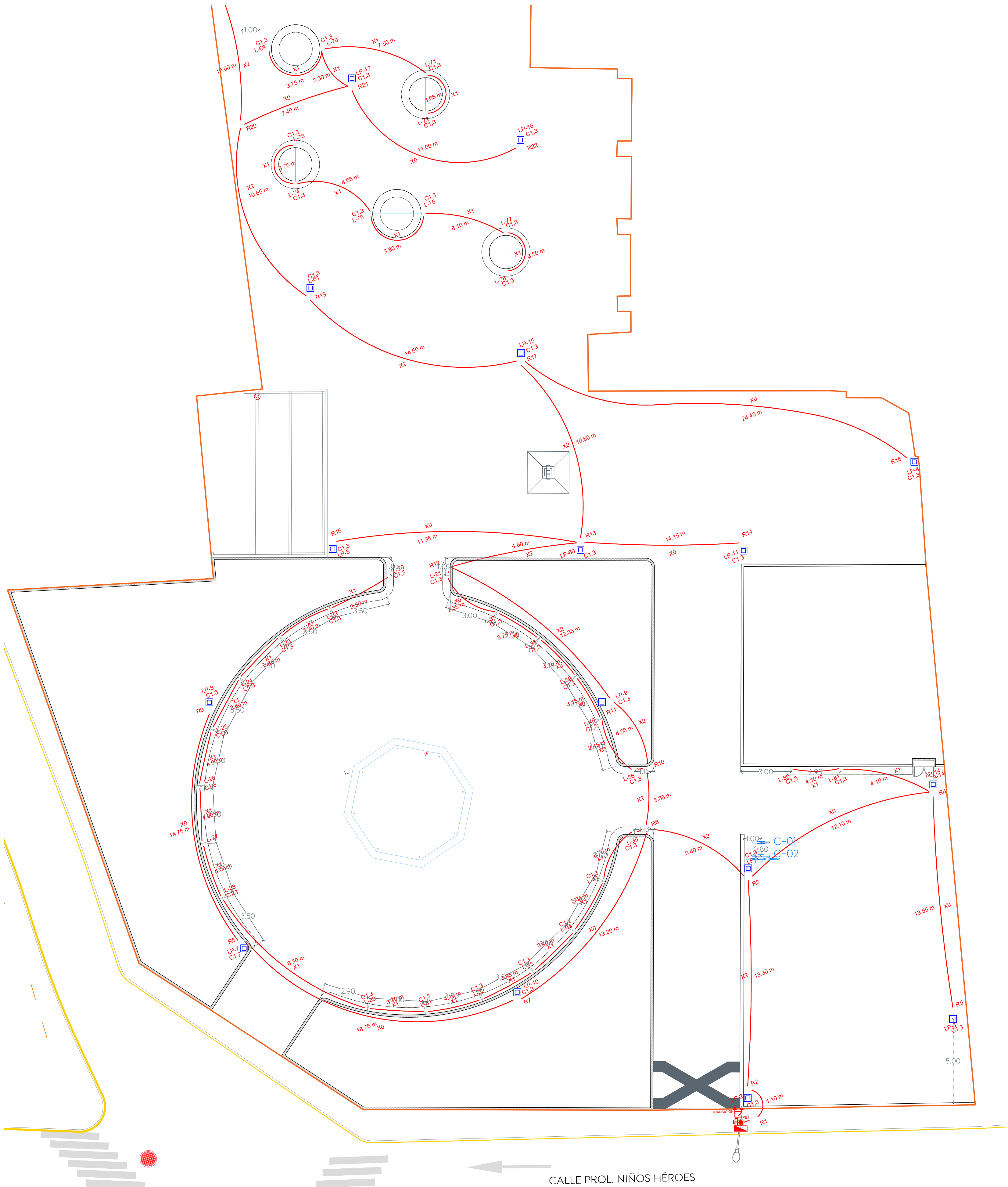




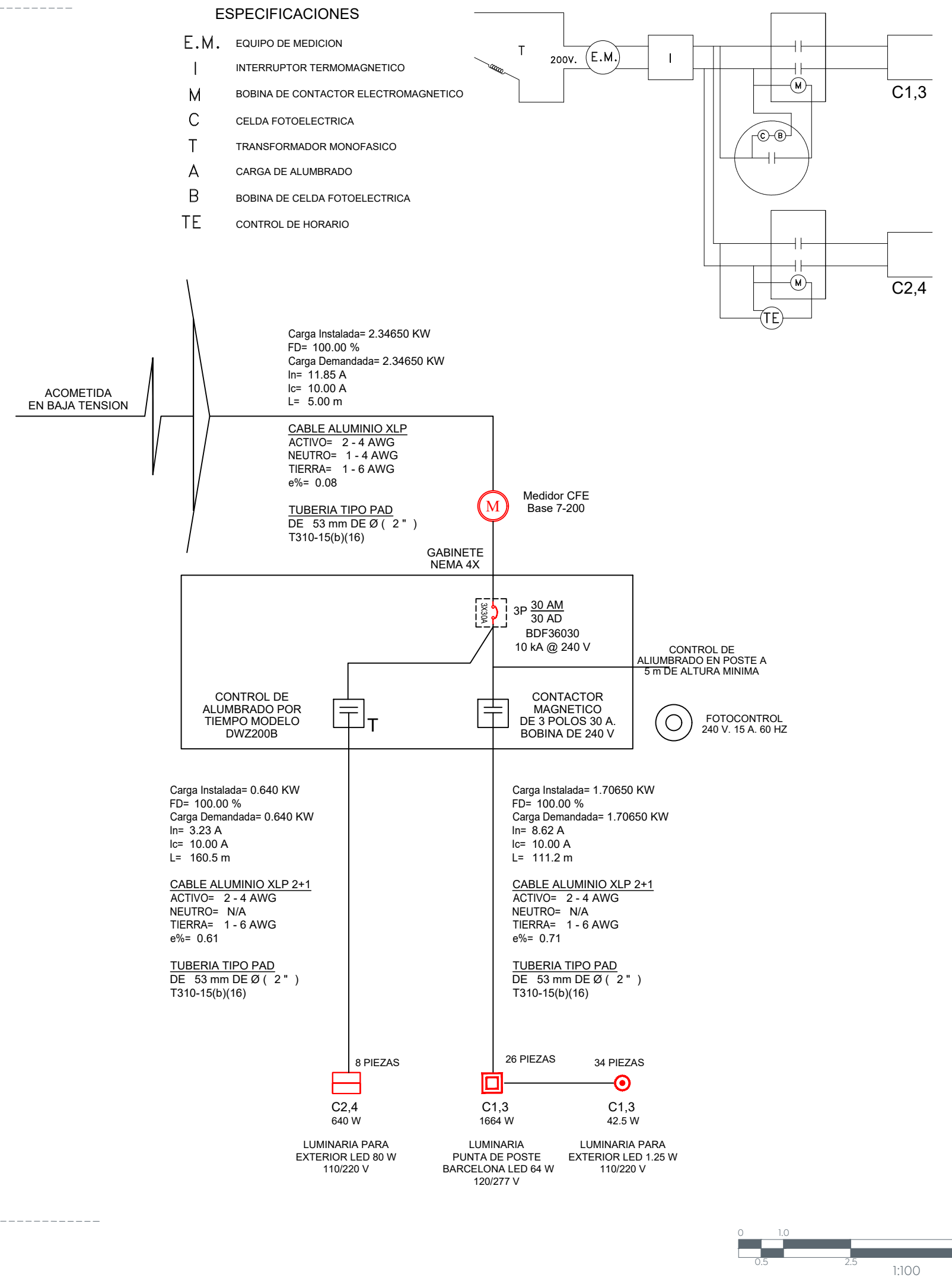
NOTAS:
- Se Considerará una varilla de tierra de 3/8" x 3 mts en cada remate de circuito.
- Uso de conectores bimetalicos para unir conductores de cobre con aluminio.
- Toda luminaria integrada a circuito debe llevar shorting cap o conexión directa (220 volts), para facilitar pruebas de circuito durante el día.
- Se consideran conectores de tres derivaciones, con ancla de aluminio y aislado por un polímero dieléctrico, con capacidad de operar bajo condiciones de humedad y/o completamente sumergidos en agua y estandarización de conexiones (CAL. 4, 2 Y 1/0 AWG como fuente, y 6, 8-10 AWG en la carga).

CAÍDA EN NODOS C2,4						
AREA	80 VA	DISTANCIA	CAIDA %	TOTAL VA	AMPERES	CAL MIN (AWG)
NODO 1	2	109.5	0.5	640.00	3.23	4
NODO 2	2	13.95	0.05	480.00	2.42	4
NODO 3	2	17.5	0.04	320.00	1.62	4
NODO 4	2	19.6	0.02	160.00	0.81	4
8	TOTAL:	0.61				

CAÍDA EN NODOS C1,3						
AREA	64 W	1.25 W	DISTANCIA	CAIDA %	TOTAL W	AMPERES CAL MIN (AWG)
NODO 1	1		1.1	0.01	1,706.50	8.62 4
NODO 2	3	3	13.5	0.16	1,642.50	8.30 4
NODO 3	3	15	3.5	0.04	1,446.75	7.31 4
NODO 4		6	3.5	0.03	1,236.00	6.24 4
NODO 5	1		4.55	0.04	1,228.50	6.20 4
NODO 6	3		16.95	0.14	1,164.50	5.88 4
NODO 7	2		11.95	0.08	972.50	4.91 4
NODO 8	1		10.75	0.07	844.50	4.27 4
NODO 9	2	10	10.9	0.06	780.50	3.94 4
NODO 10	7		10.5	0.05	640.00	3.23 4
NODO 11	2		11.5	0.02	192.00	0.97 4
NODO 12	1		12.5	0.01	64.00	0.32 4
26	34	TOTAL:	0.71			

CUADRO DE CARGAS									
CTO	AREA	64 W	1.25 W	80 W	DISTANCIA	CAIDA %	TOTAL W	AMPERES CAL MIN (AWG)	ITM A B
1,2	ALUMBRADO GENERAL	26	34		111.2	0.71	1,706.50	8.62 4	3x30
2,4	ALUMBRADO CANCHAS			8	160.5	0.61	640.00	3.23 4	
		26	34	8			2,346.50	11.85	1,173.25 1,173.25

CEDULA DE CABLEADO	
X0	Cable al xlp 2-cal. 4 awg, 1-cal 6 awg t.f. Tuberia pad rd 19 - 53 mm
X1	2 x 12awg + 1 x 12 awg t.f. Tuberia tipo poliducto naranja viergen 3/4" (21mm)
X2	Cable al xlp 4-cal. 4 awg, 1-cal 6 awg t.f. Tuberia pad rd 19 - 53 mm



SIMBOLOGIA	DESCRIPCION
M	Base de medición 7 terminales, 200a .
	Control de alumbrado en poste a 5 m de altura mínima, nema 4x con interruptor de 3x30 a.
	Línea de alimentación de alumbrado con cable de aluminio aac, xlp en tubo pcd características indicadas en cedula de cableado
	Luminario tecnología led 64w, flujo luminoso de 7719lm, distribución fotométrica con óptica simétrica, con una temperatura de color correlacionada promedio (cct) de 4000% ip65 y opera a un rango de voltaje de 120/277 volts. Montada en poste de 5.5 mts.
	Reflector tecnología led 80.0 w, flujo luminoso mínimo de 10000 lm, distribución fotométrica con óptica simétrica, con una temperatura de color correlacionada promedio (cct) de 4000% y un índice de reproducción cromática (cri) de 70. Ip65 para cada uno de los módulos led. Opera a un rango de voltaje de 100 a 277. Montado en poste de 8 mts.
	Luminario para exterior tecnología led 1.25w, distribución fotométrica con óptica simétrica, con una temperatura de color correlacionada promedio (cct) de 4000%. Grado de hermeticidad ip65 para cada uno de los módulos led. Opera a un rango de voltaje de 110 a 220 vca. Montadas debajo de las bancas.
	Registro prefabricado de concreto de 40 x 40 x 60 cm marco y contramarco de fierro ángulo galvanizado por inmersión en caliente
	varilla de fierro 5/8" x 3mts.
PE	Transición aéreo subterránea en baja tensión, 220-127 volts y sistema 2f-3n, radial.

LA DIRECCIÓN DE ALUMBRADO PÚBLICO DEL MUNICIPIO DE ZAPOPÁN REVISÓ Y DA VISTO BUENO AL PRESENTE PROYECTO DE ALUMBRADO PÚBLICO CON VIGENCIA DE UN AÑO A PARTIR DEL _____ DEL _____ DEL _____	
REVISÓ	VALIDÓ
REVISÓ PROYECTO	VALIDÓ ÁREA TÉCNICA
Vo. Bo.	
Vo. Bo. DIRECCIÓN DE ALUMBRADO PÚBLICO DE ZAPOPÁN	

Nombre del proyecto: Rehabilitación urbana y mejoramiento de la Plaza Pública y Quiosco de San Francisco de Ixcatán, más obras complementarias, ubicada en la confluencia de las calles Niños Héroes y Morelos, San Francisco de Ixcatán, municipio de Zapopan, Jalisco.	
Contenido del plano: Proyecto Eléctrico, Plaza Pública San Francisco Ixcatán.	
No. Contrato: DOPI-MUN-CUSMAX-EP-LP-003-2025	
Director de Obras Publicas e Infraestructura: Ing. Ismael Jáuregui Castañeda	
Jefe de la Unidad de Estudios y Proyectos: Arq. Edwin Aguilar Escatrel	
Jefe de área: Arq. Angela Jagmin Vázquez Olmedo	Empresa responsable del proyecto: Arkicon Arq.Erika Rodríguez Rubio
Ubicación: San Francisco, Ixcatán, Zapopan, Jalisco.	
Fecha: Enero 2025 Escala: Indicada Cotas: Metros	
Clave: PL-IXC-ELE01	