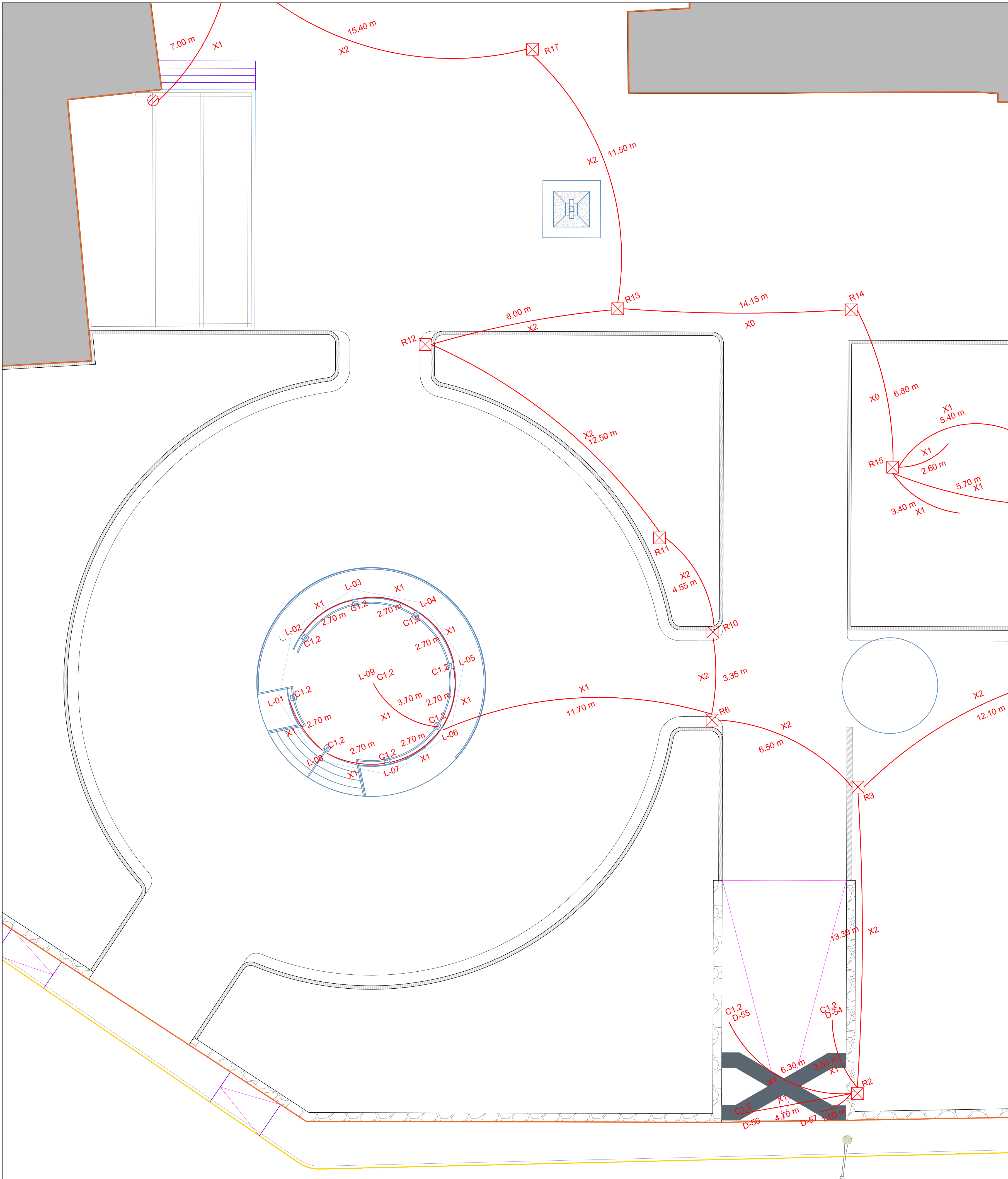


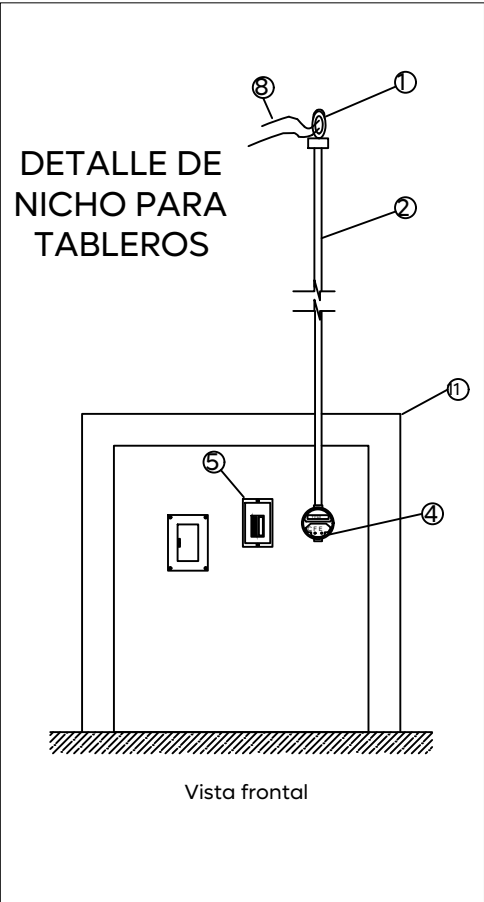


01Planta de Proyecto Electrico

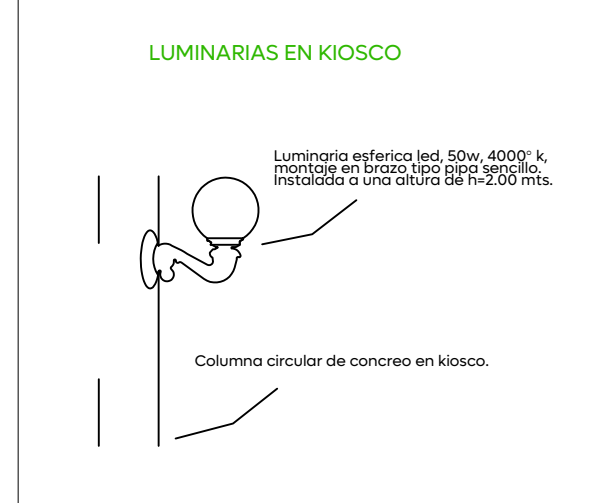
S/E

TABLERO										FASES					
CTO	AREA	E	11 W	17 W	4 W	50 W	162 W	2574 W		TOTAL W	AMPERES	CAL MIN (AWG)	ITM	A	B
1,2	ALUMBRADO GENERAL				12	10				548.00	2.77	4	2X15	274.00	274.00
3	ALUMBRADO BAÑOS Y CONTACTO	2	6				1			286.00	2.50	4	1X15	286.00	
4,5	BOMBA DE RIEGO							1		2,574.00	13.00	12	2X20	1,287.00	1,287.00
7,8	INTERRUPTOR GENERAL												2X30		
										3,408.00	17.21			1,847.00	1,561.00
% desbalanceo:														15.48	

02Cuadro de Cargas

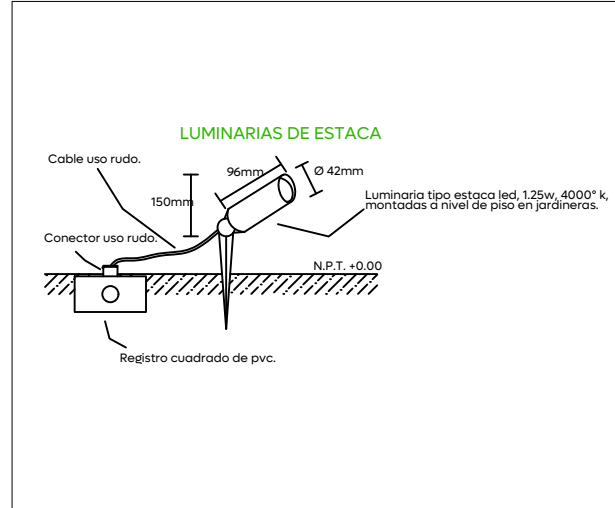


- Especificaciones de materiales y equipo a cargo del usuario:
- Mufa intemperie de 35 (1 1/2) de designación métrica.
 - Tubo conduit de fierro galvanizado, pared gruesa de 35 (14) de designación métrica y con 3 m de longitud.
 - Cable de cobre THW tamaño 4 AWG desde las terminales inferiores de la base hasta el interruptor, el forro del conductor neutro de color blanco o gris y el de la fase diferente al blanco, gris o verde.
 - Base para medidor de 7 terminales, 200 A.
 - Interruptor termomagnético (preferentemente) o de cartucho fusible de 2 polos, 1 tiro, 250 V, 30 A, a prueba de agua cuando quede a la intemperie.
 - Reducción de 35 (1 1/2) a 16 (3/4) de designación métrica.
 - Tubo conduit pared delgada de 16 (3/4) de designación métrica.
 - Alambre o cable de cobre tamaño 8.37 mm² (8 AWG) mínimo de color verde o desnudo.
 - Conector para varilla de tierra.
 - Varilla de tierra de mínimo 2.44 m de longitud, 16 mm de diámetro y para una resistencia máxima de 25 2, de acuerdo al artículo 250 de la NOM-001 SEDE.
 - Nicho de acuerdo a lo indicado.



04Luminaria Kiosco

S/E

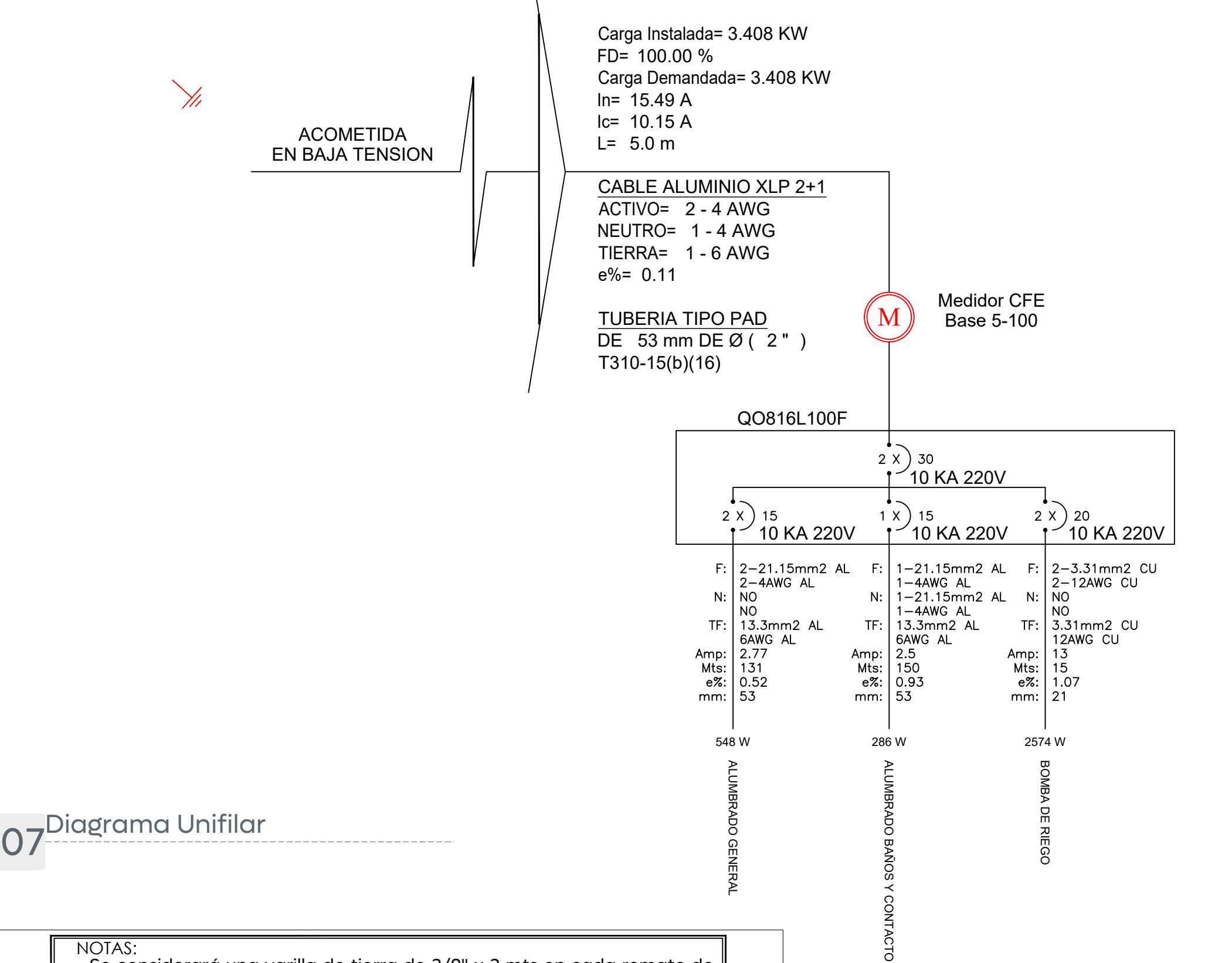


05Luminaria tipo estaca

S/E

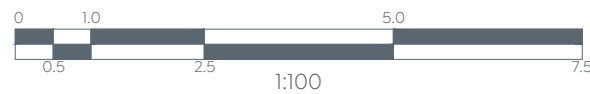
CEDULA DE CABLEADO	
X0	Cable al xlp 2+1 cal. 4 awg, 1-cal 6 awg t.F. Tubería pad rd 19 - 53 mm
X1	2 x 12awg + 1 x 12 awg t.F. Tubería tipo poliducto naranja viergen 3/4" (21mm)
X2	Cable al xlp 4 - cal. 4 awg, 1-cal 6 awg t.F. Tubería pad rd 19 - 53 mm

06Cédula de Cableado



07Diagrama Unifilar

- 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) . Bajo norma NMX-J-519-ANCE-2011. MOD. SEESA-AL-3.



Alcances Generales/Simbología:

SIMBOLOGIA	DESCRIPCION
	BASE DE MEDICIÓN 5 TERMINALES, 100A .
	CENTRO DE CARGAS DE 8 ESPACIOS. CATALOGO QO816L100F
	LINEA DE ALIMENTACION DE ALUMBRADO CON CABLE DE ALUMINIO AAC, XLP EN TUBO PAD CARACTERISTICAS INDICADAS EN CEDULA DE CABLEADO
	INTERRUPTOR SENCILLO (2 VIAS) 10A 127Vca EN COLOR BLANCO CON PLACA Y CHASIS, MOD. 2800101-030, INSTALADO A UNA ALTURA DE 1.2m SOBRE N.P.T.
	EXTRACTOR DE AIRE, 4", 11W, 85 CMH 50 CFM, INSTALADO EN PARED, OPERACIÓN A 127V.
	LÁMPARA LED PARA EMPOTRAR EN BOTE EN TECHO, 17 W, DISTRIBUCIÓN FOTOMETRICA CON ÓTICA SIMÉTRICA, TEMPERATURA DE COLOR CORRELACIONADA DE 2700°K, OPERACIÓN A 127V.
	CONTACTO DUPLEX POLARIZADO 2P+T CON PLACA PARA INTemperie, INSTALADO A UNA ALTURA DE h=0.45m AL CENTRO, EN UN PTR CUADRO DE 4".
	LUMINARIA ESFÉRICA LED, 50W, TEMPERATURA DE COLOR CORRELACIONADA PROMEDIO (CCT) DE 4000°K, DISTRIBUCIÓN FOTOMETRICA CON ÓTICA SIMÉTRICA, MONTAJE EN BRAZO TIPO PIPA SENCILLO.
	REGISTRO PREFABRICADO DE CONCRETO DE 40 X 40 X 60 cm MARCO Y CONTRAMARCO DE FIERRO ANGULO GALVANIZADO POR INMERSION EN CALIENTE.
	LUMINARIA TIPO ESTACA LED, DISTRIBUCIÓN FOTOMETRICA CON ÓTICA SIMÉTRICA Y UN ÍNDICE DE REPRODUCCIÓN CROMÁTICA.
	VARILLA DE TIERRA 5/8" X 3MTS.
	TRANSICION AEREO SUBTERRANEA EN BAJA TENSION, 220-127 VOLTS Y SISTEMA 2F-3H, RADIAL.

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 _____ 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 Quiloso 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 Públicas e Infraestructura:

Ing. Ismael Jáuregui Castañeda

Jefe de la Unidad de Estudios y Proyectos:

Arq. Edwin Aguilar Escatrel

Jefe de área:

Arq. Angela Jazmin Vargas Olmedo

Empresa responsable del proyecto:
Arq. Erika Rodríguez Rubio
Arkicon

Ubicación:
San Francisco, Ixcatán, Zapopan, Jalisco.

Fecha: Enero 2025

Escala: Indicada

Cotas: Metros

PL-IXC-ELE06