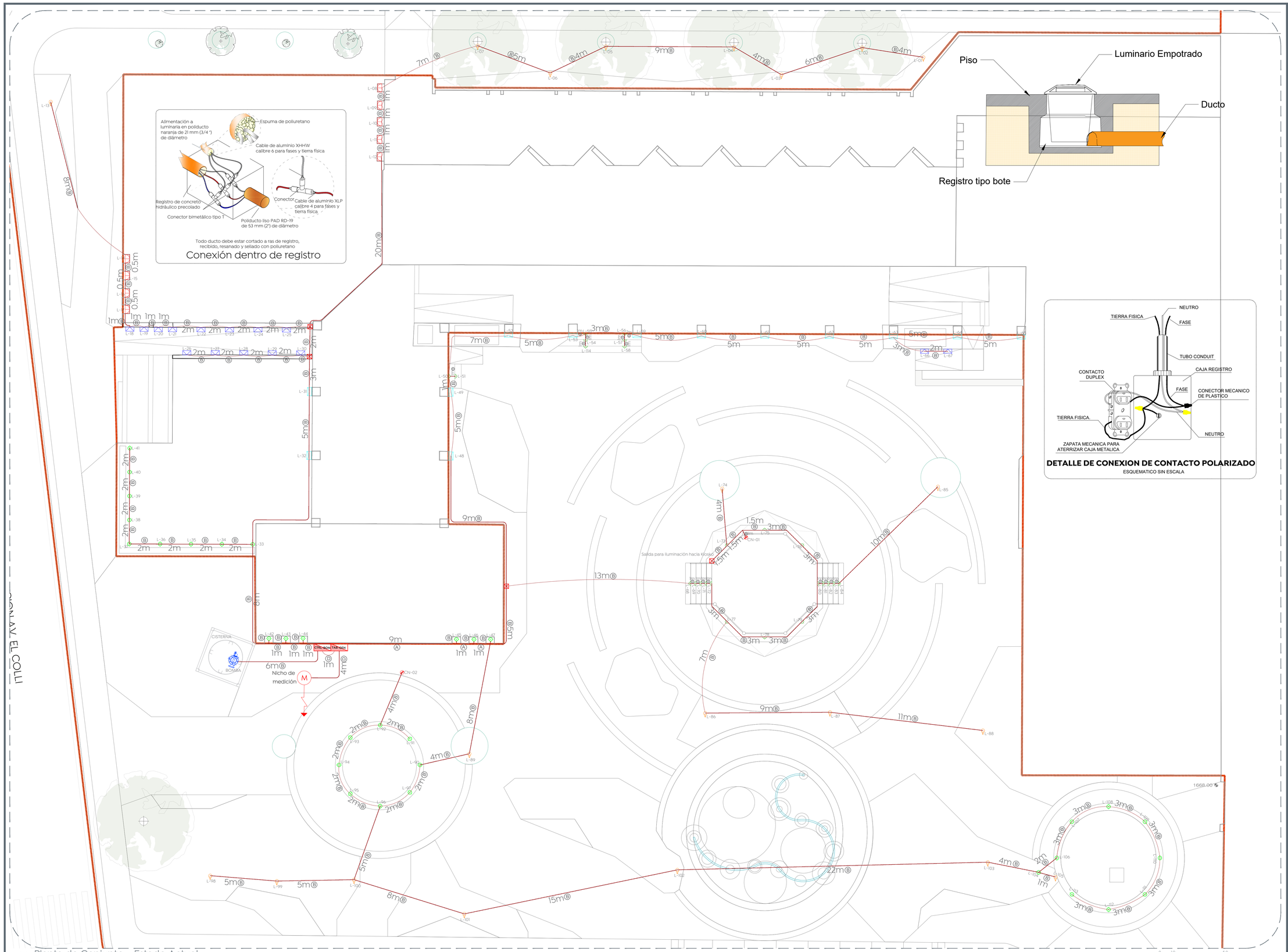

01 Planta de Conjunto - Estado Actual
ELE-01
1:115

1:125

Gobierno de Zapopan

Ciudad de las niñas y niños

Obras Públicas e Infraestructura
Gestión Integral de la Ciudad

Macrolocalización:

Microlocalización:

Alcances Generales:

SIMBOLOGIA

SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN
	Luminaria ara para pared exterior. Mod. ETX-037S-ANT, 7.2W, 100/240V~ 50/60Hz, IP65, 3000K.
	Luminaria para pared exterior. Mod. 24HLED420MV30N 24W, 100/240V~ 50/60Hz, IP65, 3000K.
	Luminaria para empotrar en rampa. Mod. SW 20 AL, 100/305V~, 2W, 0.05A, 50/60Hz, 2700K, IP 65, fp 0.5.
	Luminaria para vegetación. Mod. 12HLED75MV30N, 100/240V~, 12W, 0.12A, 50/60Hz, 3000K, IP 65, fp 0.6.
	Luminaria de cortesía. Mod. SW 10 AL, 100/305V~, 2W, 0.05A, 50/60Hz, 2700K, IP65, fp 0.5.
	Luminaria de piso. Mod. EP 170, 100/305V~, 0.31A, 13W, 50/60Hz, IP65, 2700K, fp 0.8.
	Luminaria para empotrar en techo. Mod. ETC-170D-BLA, 100/240V~, 6W, 50/60Hz, IP54, 3000K.
	Contacto con tapadera para exteriores instalado en suelo. 108W, 15A, 127V~ Mod. RGBF20
	Línea de alumbrado de cortesía, alojada en banco de ducto SIB Red RPI de1 1/4" de diámetro. Proyectado.
	Línea de alumbrado para losa de kiosko, IF-2H, THHW-LS de cobre calibre 10 AWG, alojada en tubo conduit de PVC S.P. 3/4 de diámetro . Proyectado.
TAB-GEN	Centro de carga tipo QOD, Mod. QOD45, 120V~, IF-3H, 60A, 4C.
CTRL-BOM	Tablero de control Mod. NEMA 4X, para arrancador de bomba sumergible.
M	Base de medición Mod. MS10043, 100A, 4 mordazas, IF-2H.
	Acometida eléctrica CFE.
	Bomba sumergible para pozo profundo y agua limpia Mod. KOR3 R10-4, serie KOR3, 1HP, 127v~, 6.5A, acero inoxidable 304.
	Registro prefabricado de concreto 40x40x60cm, marco y contramarco de fierro ángulo galvanizado por inmersión en caliente.

NOTAS:

1.- LOS REGISTROS DEBERÁN SER PREFABRICADO DE CONCRETO CON MARCO Y CONTRA MARCO DE ÁNGULO GALVANIZADO POR INMERSIÓN EN CALIENTE.
2.- LA LUMINARIA A UTILIZAR DEBE SER DE LED A 4,000°K
3.- TODOS LOS MATERIALES Y EQUIPOS DEBERÁN CUMPLIR CON LAS ESPECIFICACIONES DE ALUMBRADO PÚBLICO CONTENIDAS EN SUS NORMAS Y EN LA MEMORIA TÉCNICO DESCRIPTIVA Y DE CÁLCULO DE ESTE PROYECTO.
4.- EL CONDUCTOR DERIVACIÓN SEÑA DEL TIPO MANGAS REMOVIBLES Y QUE CUMPLA CON LA ESPECIFICACIÓN CFE-LPT-01-2010.
5.- LOS CONTROL DE ALUMBRADO NORMALIZADOS PARA ALUMBRADO PÚBLICO SON DEL TIPO CAJA MOLDEADA: TAMAÑO 1 (2X30 AMP), TAMAÑO 2 (2X60 AMP), TAMAÑO 3 (3X100 AMP). POR LO QUE LA CAPACIDAD MÍNIMA PERMITIDA ES 30 AMPERES. ESTO MISMO APLICA PARA EL INTERRUPTOR TERMO MAGNÉTICO.
6.- EL CALIBRE MÍNIMO DE CABLE DE ALUMINO PARA FASES DE CIRCUITO DE ALUMBRADO PÚBLICO ES 4 AWG Y PARA TIERRA FÍSICA 8 AWG.
7.- LA ALIMENTACIÓN A LA LUMINARIA POR EL INTERIOR DEL POSTE SERÁ CON CABLE DE ALUMINO Y LA CONEXIÓN A TIERRA CON CABLE DE COBRE THW-LS MEDIANTE CONECTOR YPC2MU; CINTA VULCANIZABLE Y CINTA PLÁSTICA.
8.- LOS DUCTOS EN LOS REGISTROS DEBERÁN ESTAR SELLADOS CON ESPUMA DE POLIURETANO DESPUÉS DE COLOCADO EL CABLE.
9.- COLOCAR UNA CAPA DE GRAVA DE 3 / 4" AL FONDO DEL REGISTRO DE 8 CM DE ESPESOR.
10.- EL CONDUCTOR PARA PUESTA A TIERRA AL FINAL DE CIRCUITO DEBERÁ SER DE ACERO CON RECUBRIMIENTO DE COBRE TIPO CONDUCLAD ACST No. 9 (46.44 mm2).

De no respetarse las especificaciones fotométricas de la luminaria, materiales eléctricos y equipos eléctricos no se garantiza se cumplan los parámetros antes enunciados, toda omisión a la memoria técnica y al proyecto en general será responsabilidad de quien ejecute la obra, ya que al llevarse a cabo no se garantiza el cumplimiento de las Normas Oficiales Mexicanas y por tanto la recepción de obra por parte de la Dirección de Alumbrado Público de Zapopan.

CÉDULA DE CABLEADO Y DUCTOS

CLAVE	DESCRIPCIÓN
A	CABLE MONOPOLAR DE COBRE AISLAMIENTO THHW, 600V, CAL. 10 AWG (2F,2N + 2TF)
B	CABLE MONOPOLAR DE COBRE AISLAMIENTO THHW, 600V, CAL. 10 AWG (1F,1N + TF)
C	CABLE MONOPOLAR DE COBRE AISLAMIENTO THHW, 600V, CAL. 12 AWG (1F,1R)
D	CABLE MONOPOLAR DE COBRE AISLAMIENTO THHW, 600V, CAL. 8 AWG (1F,1N+1TF)

Nombre del proyecto:
Rehabilitación urbana y mejoramiento de la plaza pública y quiosco de Paraísos del Colli, más obras complementarias, ubicada en la confluencia de la Av. Prolongación Av. el Colli y Arrayán, colonia Paraísos del Colli, Municipio de Zapopan, Jalisco.

Contenido del plano:
Proyecto eléctrico de iluminación de cortesía

No. Contrato:
DOPI-MUN-PP-EP-LP-003-2024

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:
Paraísos del Colli, 45069 Zapopan, Jalisco.

Fecha: Febrero 2024
Escala: Indicada
Cotas: Metros
Clave: ELE-01