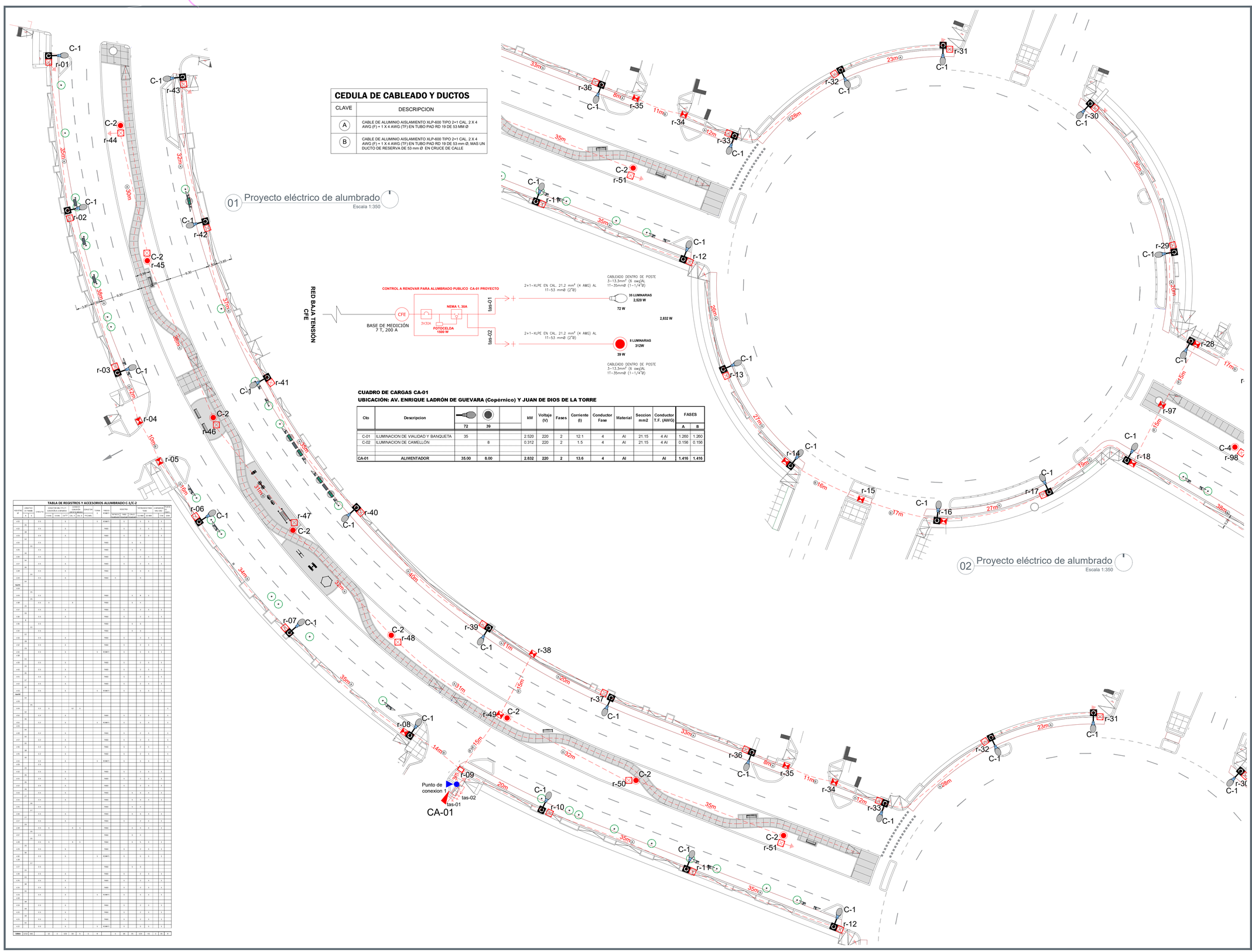

CEDULA DE CABLEADO Y DUCTOS

CLAVE	DESCRIPCION
A	CABLE DE ALUMINIO AISLAMIENTO XLP-600 TIPO 2+1 CAL. 2 X 4 AWG (F) + 1 X 4 AWG (TF) EN TUBO PAD RD 19 DE 53 MM Ø
B	CABLE DE ALUMINIO AISLAMIENTO XLP-600 TIPO 2+1 CAL. 2 X 4 AWG (F) + 1 X 4 AWG (TF) EN TUBO PAD RD 19 DE 53 mm Ø, MAS UN DUCTO DE RESERVA DE 53 mm Ø EN CRUCE DE CALLE

CUADRO DE CARGAS CA-01

UBICACIÓN: AV. ENRIQUE LADRÓN DE GUEVARA (Copérnico) Y JUAN DE DIOS DE LA TORRE

Cto	Descripcion	72	39		kW	Voltaje (V)	Fases	Corriente (I)	Conductor Fase	Material	Seccion mm2	Conductor T.F. (AWG)	FASES A	FASES B
C-01	ILUMINACION DE VIALIDAD Y BANQUETA	35			2.520	220	2	12.1	4	Al	21.15	4 Al	1.260	1.260
C-02	ILUMINACION DE CAMELLÓN		8		0.312	220	2	1.5	4	Al	21.15	4 Al	0.156	0.156
CA-01	**ALIMENTADOR**	**35.00**	**8.00**		**2.832**	**220**	**2**	**13.6**	**4**	**Al**		**Al**	**1.416**	**1.416**

TABLA DE REGISTROS Y ACCESORIOS ALUMBRADO C-1/C-2

DESDE	HASTA	CONDUCTO		CONDUCTO	CONDUCTO DE MT/TT A CONDUCTO DE ALUMBRADO				CONDUCTO DE ALUMBRADO				CONDUCTO	TUBERIA	TIPO DE CONDUCTO	REGISTRO				INTERDISTANCIA ENTRE REGISTROS		CONTRAPESO		TOPE DE CABLE
		2	4	6	4 Cu	2 Cu	1/0 Cu	2/0 Cu	4 Cu	2 Cu	1/0 Cu	2/0 Cu	4 Cu			CONCRETO	CHICO	MEDIANO	GRANDE	12 MAX	25 MAX	12 MAX	25 MAX	CON
r-01			C-1						1											5		5		1
	r-02																							
			C-1						1							FMO		1			2	5		1
r-02																								
			C-1													FMO				5		5		
r-03																								
			C-1													FMO				5		5		
r-03																								
			C-1						1							FMO		1			2	5		1
r-04																								
			C-1						1							FMO		1			2	5		1
r-05																								
			C-1						1							FMO		1			2	5		1
r-06																								
			C-1						1							FMO		1			2	5		1
r-07																								
			C-1						1							FMO		1			2	5		1
r-08																								
			C-1						1							FMO		1			2	5		1
r-09																								
			C-1						1							FMO		1			2	5		1
r-10																								
			C-1						1							FMO		1			2	5		1
r-11																								
			C-1						1							FMO		1			2	5		1
r-12																								
			C-1						1							FMO		1			2	5		1
r-13																								
			C-1						1							FMO		1			2	5		1
r-14																								
			C-1						1							FMO		1			2	5		1
r-15																								
			C-1						1							FMO		1			2	5		1
r-16																								
			C-1						1							FMO		1			2	5		1
r-17																								
			C-1						1							FMO		1			2	5		1
r-18																								
			C-1						1							FMO		1			2	5		1
r-28																								
			C-1						1							FMO		1			2	5		1
r-29																								
			C-1						1							FMO		1			2	5		1
r-30																								
			C-1						1							FMO		1			2	5		1
r-31																								
			C-1						1							FMO		1			2	5		1
r-32																								
			C-1						1							FMO		1			2	5		1
r-33																								
			C-1						1							FMO		1			2	5		1
r-34																								
			C-1						1							FMO		1			2	5		1
r-35																								
			C-1						1							FMO		1			2	5		1
r-36																								
			C-1						1							FMO		1			2	5		1
r-37																								
			C-1						1							FMO		1			2	5		1
r-38																								
			C-1						1							FMO		1			2	5		1
r-39																								
			C-1						1							FMO		1			2	5		1
r-40																								
			C-1						1							FMO		1			2	5		1
r-41																								
			C-1						1							FMO		1			2	5		1
r-42																								
			C-1						1							FMO		1			2	5		1
r-43																								
			C-1						1							FMO		1			2	5		1
r-44																								
			C-1						1							FMO		1			2	5		1
r-45																								
			C-1						1							FMO		1			2	5		1
r-46																								
			C-1						1							FMO		1			2	5		1
r-47																								
			C-1						1							FMO		1			2	5		1
r-48																								
			C-1						1							FMO		1			2	5		1
r-49																								
			C-1						1							FMO		1			2	5		1
r-50																								
			C-1						1							FMO		1			2	5		1
r-51																								
			C-1						1							FMO		1			2	5		1
r-97																								
			C-1						1							FMO		1			2	5		1
r-98																								
			C-1						1							FMO		1			2	5		1
TOTAL		[1,1,0]	142		12	0	0.25	1	12	0	0	0		0	0	90	0	55	0.25	90	0	0	0.25	0

Gobierno de Zapopan

Ciudad de las niñas y niños

Obras Públicas e Infraestructura
Gestión Integral de la Ciudad

Macrolocalización:

Microlocalización:

Alcances generales:

SIMBOLOGIA

SIMBOLO	DESCRIPCION	NORMA C.F.E.	ESPECIF. C.F.E.
(X)	POSTE DE CONCRETO REFORZADO DE 13.00 m DE ALTURA Y 300 Kg/cm2 DE RESISTENCIA NORMA CFE. PCR-13-600 EXISTENTE (X) : NUMERO CONSECUTIVO DE POSTE INDICADO	PCR-13-600	
KVA (Y) Kdp	TRANSFORMADOR TIPO POSTE DE ALUMBRADO EXISTENTE: (X) No. DE TRANSFORMADOR, (Y)CAPACIDAD EN KVA, (z) No. DE FASES	ITR2A	
	LÍNEA SUBTERRANEA DE ALUMBRADO CONDUCTOR ALUMINIO AISLAMIENTO XLP-600V, 2C/1N, CALIBRE Y DIAMETRO DE TUBERIA INDICADO EN CEDULA DE CABLEADO		
(Sec-x)	TRANSICION AEREO-SUBTERRANEA EN BAJA TENSION, PARA ALUMBRADO. (X) :NUMERO CONSECUTIVO DE TRANSICION INDICADO		
	LUMINARIO TECNOLOGÍA LEDS2 TIPV, INCLUYENDO: FOTOCELDA INTEGRADO CON TARJETA TIPO SMD DE 32 CHIPS MÁXIMES FLUJO LUMINOSO MÍNIMO DE 8,700 LM CON UNA FUENTE ELECTRÓNICA DE 700MA. LA EFICACIA MÍNIMA DEBERÁ SER DE 120 (LM/W);		
	LUMINARIO TECNOLOGÍA LED TIPV, FLUJO LUMINOSO CON UNA FUENTE ELECTRÓNICA DE 700mA., DISTRIBUCIÓN FOTOMÉTRICA CON ÓPTICA SIMÉTRICA, MONTAJE SOBRE POSTE A 5.5 m DE ALTURA		
	REGISTRO PREFABRICADO DE CONCRETO DE 40 X 40 X 80 cm MARCO Y CONTRAMARCO DE FIERRO ANGULO GALVANIZADO POR INMERSION EN CALIENTE EN CRUCE DE CALLE		
	REGISTRO PREFABRICADO DE CONCRETO DE 40 X 40 X 60 cm MARCO Y CONTRAMARCO DE FIERRO ANGULO GALVANIZADO POR INMERSION EN CALIENTE		
	SISTEMA DE TIERRA FÍSICA COMPUESTO POR VARILLA PARA TIERRA DE 16 X 3050 mm PROTOCOLDADA, SOLDADURA FUNDENTE Y 90 Y CABLE ASCT No.9,		
(CA-X)	CONTROL PARA ALUMBRADO INTEGRADO POR GABINETE METÁLICO, INTERCONECTADO CON UN ARREGLO DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO EN CAJA MOLDEADA DE 3 POLOS x=kA, VER DIAGRAMA UNIFILAR , CONTACTOR ELECTROMAGNÉTICO 3 POLOS, SIN GABINETE, TAMAÑO NEMA 1, CLASE 8502, 600V, BOBINA A 220V; DEBERÁ INCLUIR TODO EL CABLEADO Y ACCESORIOS REQUERIDOS POR EL DEPARTAMENTO DE ALUMBRADO PUBLICO (X) : NUMERO CONSECUTIVO DE POSTE INDICADO		
r- (X- Y)	REGISTRO DE BAJA TENSION EN BANQUETA, TIPO 1 DE 50 X 80 X 90 CM. PARA CRUCE DE CALLE (X) : NUMERO CONSECUTIVO DE REGISTRO INDICADO (Y) : NUMERO DE TRANSFORMADOR AL QUE PERTENECE	RBTBCC-1	

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 20___

Revisó | Validó

Revisó proyecto | Validó área técnica

Vo. Bo.

Vo. Bo. Dirección de Alumbrado Público de Zapopan

Nombre del proyecto:
Construcción de ciclovía, parque lineal y obras complementarias en la avenida Copérnico etapa 01, frente 01 en el municipio de Zapopán Jalisco

Contenido del plano:
Proyecto eléctrico de alumbrado

No. Contrato:
DOPI-MUN-RM-PAV-LP-124-2023

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:
Ing. Adhad Yigael Gurrola Soto

Supervisor del proyecto:
Ing. Vanessa Guadalupe Martínez López

Empresa:

Proyectista:
Ing.César David Organista Rosas
Cedula Profesional 911624

Ubicación:
Paseos del Sol , Zapopan, Jalisco

Fecha: Agosto 2023
Escala: Indicada
Acotaciones: Metros

Clave:
ELE-01