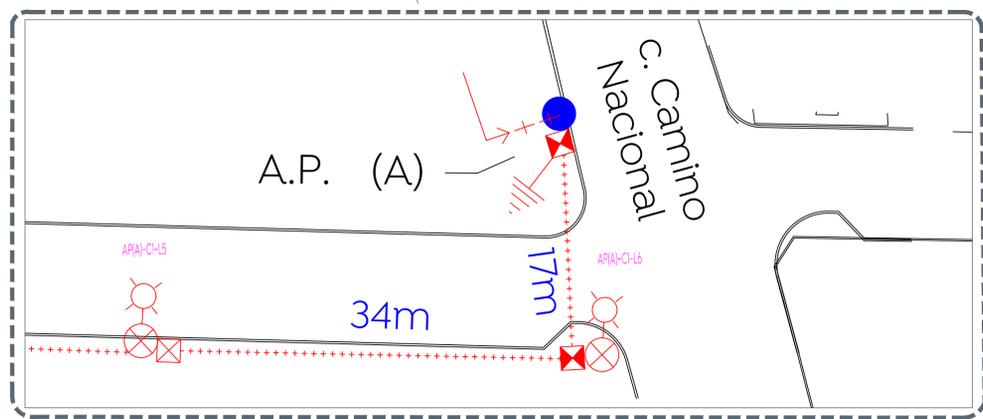
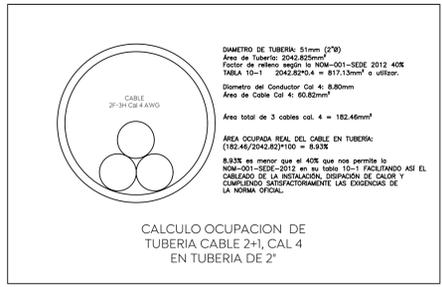
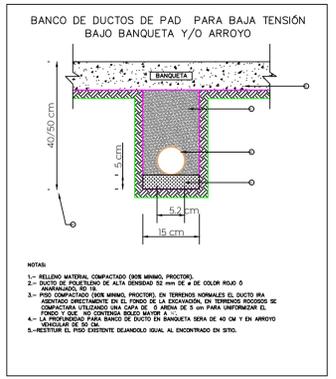


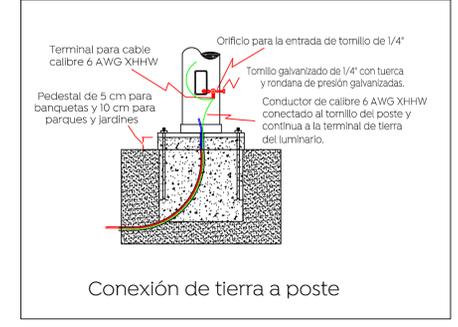
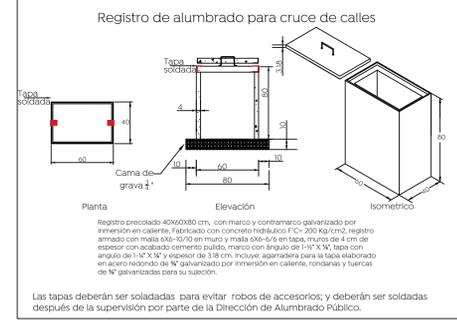
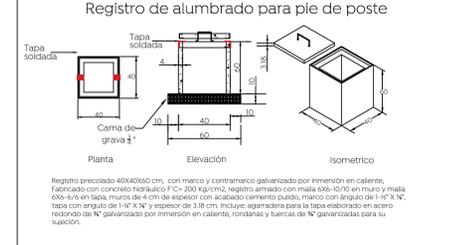
01 Planta Eléctrica
ELE-A-01 Escala 1:250



02 Planta Eléctrica
ELE-A-01 Escala 1:250

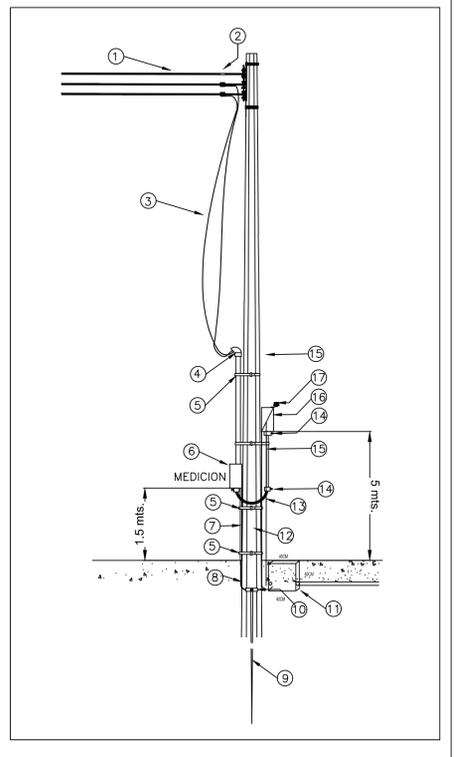


Registros de alumbrado publico



DETALLE DE CONTROL Y MEDICION A LA BAJA

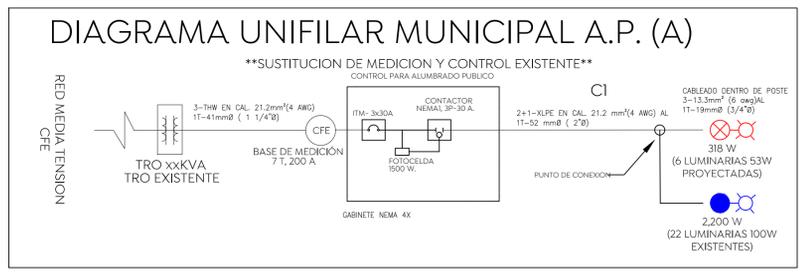
ESPECIFICACIONES	
No.	DESCRIPCION
1	CABLE DE AL. ACSR CAL. 1/0 (CFE).
2	CONECTOR DERIVADOR PARALELO OB204.
3	CABLE NEUTRANEL CAL. 4 AWG.
4	MUFA SECA 38 mm
5	FLEJE DE ACERO INOXIDABLE DE 3/4" ANCHO
6	BASE PARA MEDIDOR DE 7 TERMINALES 200 A
7	TUBO CONDUIT DE AJUSTE DE 13 MM.
8	CABLE DE COBRE DESNUDO CAL. #2.
9	VARILLA COOPER-WELD DE 5/8"x3.00MTS. DE LONGITUD
10	CONECTOR MECANICO PARA VARILLA COOPER-WELD.
11	REGISTRO PRECOLOADO DE 40x40x60 CM.
12	POSTE DE CONCRETO PC-13-400 M.T.
13	TUBO LICUATIGH DE 38 MM.
14	CONECTOR RECTO PARA TUBO ZAPA DE 38 MM.
15	TUBO CONDUIT GALV. CON ROSCA 38 mm
16	GABINETE METALICO NEMA 4X PARA ALOJAR COMBINACION DE INTERRUPTOR Y CONTACTOR PARA ENCENDIDO Y APAGADO AUTOMATICO DEL ALUMBRADO INSTALADO A 5 METROS DE ALTURA NPT
17	FOTOCELDA.



Ubicación de Medición y Control de los circuitos involucrados



A.P. (A) Sobre la calle Camino Nacional entre la calle Priv. Margaritas y calle Pino Suarez.



EQUIPOS DE ALUMBRADO PUBLICO															
TRO	CAPACIDAD (VA)	CARGA (VA)	% OCUPACION	CIRCUITO	LUMINARIA ROADFOCUS 53W	LUMINARIAS EXISTENTES 100w	POTENCIA (W)	POTENCIA APARENTE (VA)	VOLTAGE (V)	AMPERAJE (A)	A INTERRUPTOR	INTERRUPTOR GENERAL	CONTACTOR GENERAL	DISTANCIA(M)	REGULACION (%)
AP-A	N/A	N/A	N/A	C1	6	22	2.51 8.00	2.797.78	240	11.66	14.57	3X30	3X30	285	0.00%
				TOTAL	6	22									



Alcances generales:

- Simbología**
- Linea de alumbrado publico: 2" - 31. Imp. ALP de Aluminio calibre 4 AWG, aislado en carcasa de ducto 38 Ped (R) de 2" de diametro. Se instalará tanto de registro en cruces de calle. Proyectado.
 - Registro para alumbrado publico a pie de poste, de 40 x 40 x 60 cm, con marco y contramarco de angulo galvanizado. Proyectado.
 - Registro para alumbrado publico para cruce de calle y/o a pie de poste, de 40 x 40 x 60 cm, con marco y contramarco de angulo galvanizado. Proyectado.
 - Montaje de luminaria LED para vialidad marca Signify modelo RoadFocus 53W, potencia de 53 watts, 120-277 volts, 60 Hz, 4,000°K, optica RLM, con shorting cap. Catalogo RFL-SAWLED-LED-CO-42M-LIN-1-DWG-PPH-AC21-CP-3 para vialidad instalada en poste mecanico cilindrico circular a 7 mts. altura abierta en base de 1.6 mts de longitud y 72 mts de elevación. Proyectada.
 - Varilla para tierra de 5/8" x 3.00 mts. Con protocolo. Proyectada.
 - Separación alfiler subterránea con tubo conduit rosca de pared gruesa de 1 1/4" Proyectada.
 - Equipo de medición y control de alumbrado público, conformado por interruptor de caja modular NEMA de 3 x 50A y contactor de 3 x 30A NEMA, aislado por medio de aislación. Todo instalado en gabinete NEMA 4x, dimensiones mín. 40x30x20 cm. Proyectada.
 - Luminario de Alumbrado Público. Existente.
 - Cotas de registros y postes en metros.

NOTAS:

- 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.
- Se realizará la sustitución de Control y Medición existente por motivo de actualización de cargas al circuito.
- Se realizará la instalación de ducto de reserva en cruces de calle de Ped (R) cas 2" de diametro.

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: Modernización a la Red de Via Urbana Santa Ana Tepetitlán, frente 01: pavimentación con concreto hidráulico de la calle Jacarandas, incluye alcantarillado sanitario, agua potable, infraestructura peatonal, parquímetros, banquetas, cruces peatonales, accesibilidad universal, señalética horizontal vertical y obras complementarias, Santa Ana Tepetitlán, Municipio de Zapopan, Jalisco.
 Contenido del plano: Frente 01 Proyecto Eléctrico Alumbrado Público
 No. Contrato: DOPI-MUN-PP-EP-LP-045-2023
 Director de Obras Públicas e Infraestructura: _____
 Ing. Ismael Jáuregui Castañeda
 Jefe de la Unidad de Estudios y Proyectos: _____
 Arq. Edwin Aguilar Escalante
 Jefe de área: Ing. Aghad Yigael Guirtoola Soto
 Responsable de proyecto: Ing. Vanessa Guadalupe Martínez López
 Empresa: _____
 Proyectista: Ing. Heladio Jiménez Pérez
 PEJ 2970223
 Ubicación: Calle Jacarandas, Santa Ana Tepetitlán, Zapopan, Jalisco
 Fecha: marzo 2023
 Escala: Indicada
 Acoñaciones: Metros
 Clave: ELE-01