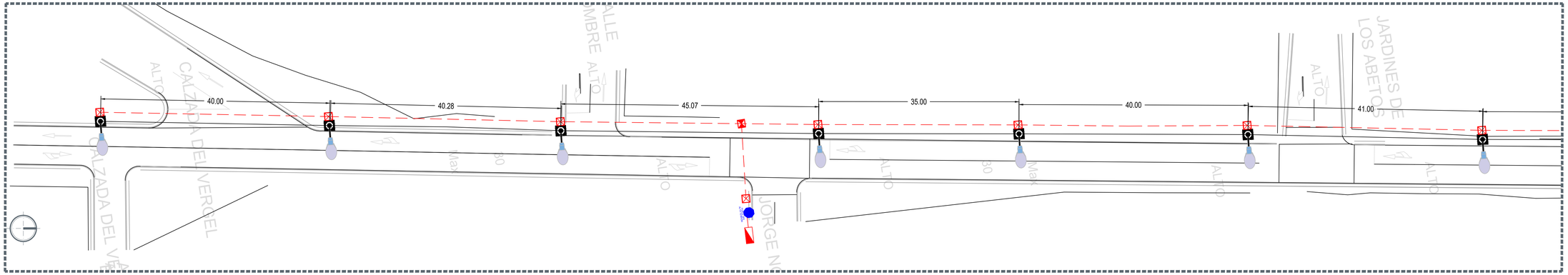
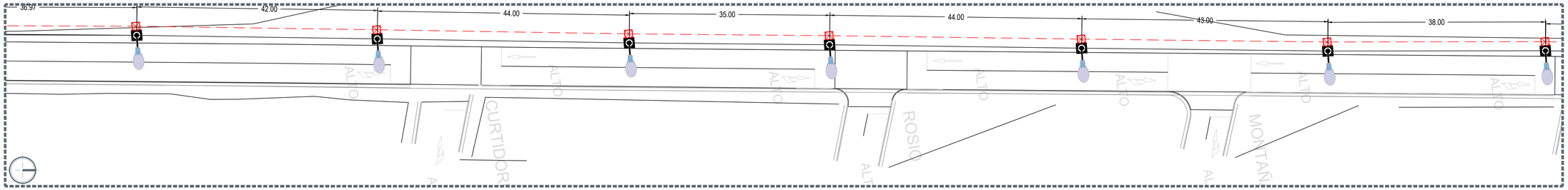
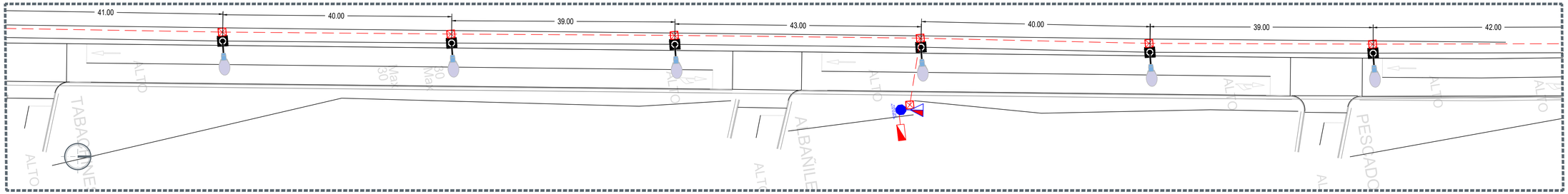
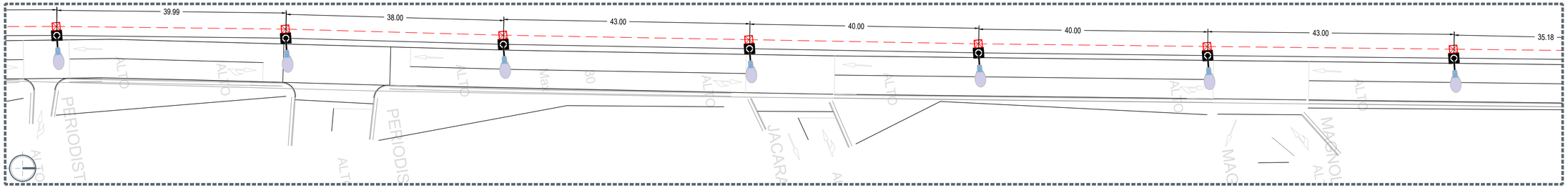
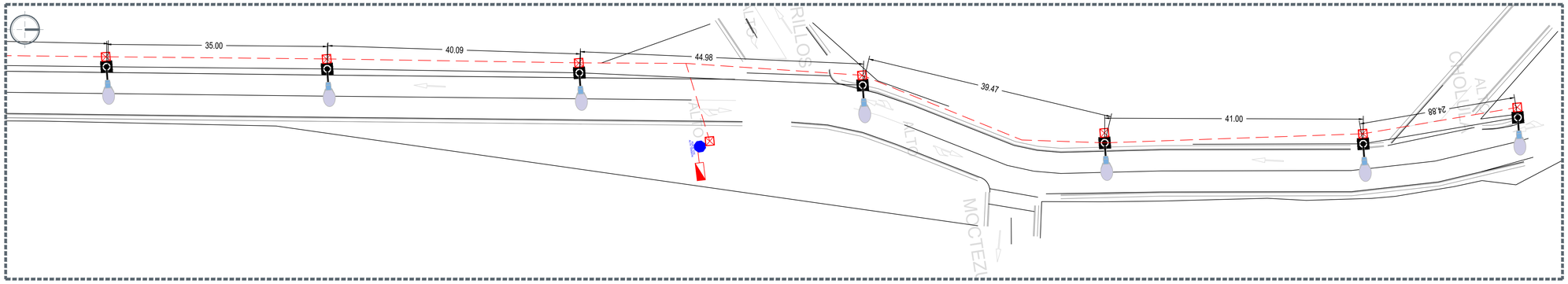










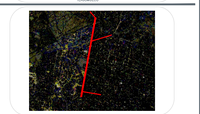
Gobierno de Zapopan

Ciudad de las niñas y niños

Obras Públicas e Infraestructura
Gestión Integral de la Ciudad

Macrolocalización:

Microlocalización:



Alcances generales:

- A Renovación de líneas de agua potable y drenaje sanitario.
- B Construcción y renivelación de cajas de válvulas, pozos de visita y bocas de tormenta.
- C Losas de rodamiento en concreto hidráulico MR, y construcción de guarnición.
- D Banquetas, construcción de banquetas, rampas, cenefa y arriate con arbolado.
- E Señaletica, horizontal y vertical.
- F Alumbrado público, registros, anclas, postes y luminarias.

Simbología

S I M B O L O G I A

SIMBOLO	DESCRIPCION	NORMA C.F.E.	ESPECIF. C.F.E.
(X)	POSTE DE CONCRETO REFORZADO DE 13.00 m DE ALTURA Y 600 Kg/cm2 DE RESISTENCIA NORMA CFE. PCR-15-600 EXISTENTE (X) : NUMERO CONSECUTIVO DE POSTE INDICADO	PCR-15-600	
5 (E) 17.5VA 2ZF	TRANSFORMADOR TIPO POSTE DE ALUMBRADO EXISTENTE; (E) No. DE TRANSFORMADOR, (?)CAPACIDAD EN KVA (2) No. DE FASES	1TR2A	
	LÍNEA SUBTERRANEA DE ALUMBRADO CONDUCTOR ALUMINIO AISLAMIENTO XLP-600V, 2CON, CALIBRE Y DIAMETRO DE TUBERIA INDICADO EN CEDULA DE CABLEADO		
(Sal-X)	TRANSICION AEREO-SUBTERRANEA EN BAJA TENSION, PARA ALUMBRADO ; (X) : NUMERO CONSECUTIVO DE TRANSICION INDICADO		
	LUMINARIA VIAL, OPERA MODULO INTEGRADO LED, 72W, 120-277VAC, 4000K, MARCA PHILIPS, SOBREPONER EN POSTE CONICO CIRCULAR DE 9.0m DE ALTURA + BRAZO DE 1.80m CON ELEVACION DE 0.72m.		
	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 40 cm MARCO Y CONTRAMARCO DE FIERRO ANGULO GALVANIZADO POR INMERSION EN CALIENTE		
	SISTEMA DE TIERRA FISICA COMPUESTO POR VARILLA PARA TIERRA DE 16 X 3052 mm PROTOCOLIZADA, SOLDADURA FUNDENTE # 90 Y CABLE 4/0CT No.9.		
(CA-X)	CONTROL PARA ALUMBRADO INTEGRADO POR GABINETE TIPO NEMA 3R, DE 40 X 30 X 20 cm, INTERIOR CONTROL TERMOMAGNETICO 3P 50A, MOLDEADA DE 3 POLOS 30 A, CONTACTOR ELECTROMAGNETICO 3 POLOS, SIN GABINETE, TAMAÑO NEMA 1, 30A, CLASE 8502, 60hV, BOBINA A 220V, DEBERA CUMPLIR TODAS LAS ESPECIFICACIOES INDICADAS POR EL DEPARTAMENTO DE ALUMBRADO PUBLICO (X) : NUMERO CONSECUTIVO DE POSTE INDICADO		

NOTAS:

1.- LOS REGISTROS DEBERAN SER PREFABRICADO DE CONCRETO CON MARCO Y CONTRA MARCO DE FIERRO ANGULO GALVANIZADO POR INMERSION EN CALIENTE.
2.- LOS CONTROLES DEBERAN SER TIPO NEMA 3 LISTOS.
3.- TODOS LOS MATERIALES Y EQUIPOS DEBERAN CUMPLIR CON LAS ESPECIFICACIONES DE ALUMBRADO PUBLICO CONTENIDAS EN SUS NORMAS Y EN LA MEMORIA TECNICO DESCRIPTIVA Y EL CALCULO DE ESTE PROYECTO.
4.- EL CONECTOR DERIVADOR SERAN DEL TIPO MANGAS REMOVIBLES Y QUE CUMPLA CON LA ESPECIFICACIÓN CFE-DCL-MT-01-2011.
5.- LOS CONTROL DE ALUMBRADO NORMALIZADOS PARA ALUMBRADO PUBLICO SON DEL TIPO CAJA MOLDEADA TAMAÑO 1 (30X30 AMP), TAMAÑO 2 (3X60 AMP), TAMAÑO 3 (3X100 AMP), POR LO QUE LA CAPACIDAD MINIMA PERMITIDA ES 30 AMPERES. ESTO DEBERA CUMPLIR TODAS LAS ESPECIFICACIONES INDICADAS.
6.- EL CALIBRE MINIMO DE CABLE DE ALUMINIO PARA FASES DE CIRCUITO DE ALUMBRADO PUBLICO ES 6 AWG Y PARA TIERRA FISICA 8 AWG.
7.- LA CONEXIÓN A LA LUMINARIA POR EL INTERIOR DEL POSTE SERA CON CABLE DE ALUMINIO.
8.- LOS SUCTOR EN LOS REGISTROS DEBERAN ESTAR SELLADOS CON ESPUMA DE POLIURETANO DESPUES DE COLOCADO EL CABLE.
9.- DEJAR UNA CAPA DE GRAVA DE 0.1 m AL FONDE DEL REGISTRO DE 10 CM DE ESPESOR.
10.- EL CONDUCTOR PARA PUESTA A TIERRA AL FINAL DE CIRCUITO DEBERA SER DE ACERO CON RECUBRIMIENTO DE COBRE TIPO CONDUCLAD ACSR No. 8 (66.44 mm2).
11.- LAS LUMINARIAS AL ESTAR INTEGRADAS EN CIRCUITOS, DEBEN CONTAR CON SHORTING CAP O UNA CONEXION DIRECTA.

Nombre del proyecto:
Pavimentación con concreto hidraulico de Calzada del Vergel, incluye: alcantarillado sanitario, agua potable, banquetas, cruces peatonales, accesibilidad universal, señalética horizontal – vertical y obras complementarias, colonias Centinela I, Bosques del Centinela, San José del Bajío, la Joya, Villa de los Belenes, Jardines del Vergel, Municipio de Zapopan, Jalisco

Contenido del plano:

Proyecto Electrico de Alumbrado

No. Contrato:

DOPI-MUN-RM-PAV-LP-133-2022

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:

Inar. Norberto Esaú Romero Joya

Responsable del proyecto:

Arq. Angel Fernando Torres Mendoza

Ubicación:

Col. Vistas del Centinela, Zapopan, Jalisco.

Fecha: agosto 22

Escala: 1:350

Acotaciones: Metros

Clave: ELEC-01

c:\users\vanessa martinez\documents\alumbrado público 2022\14-10-22\calzada del vergel\electrico_fotometrico\proy elect_calz del vergel