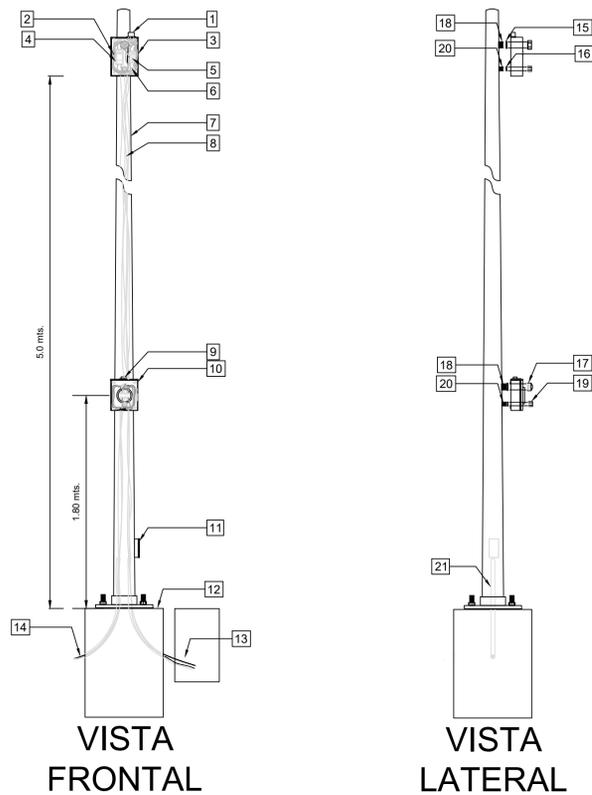
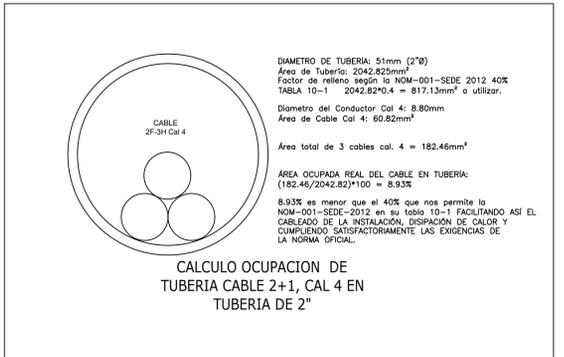
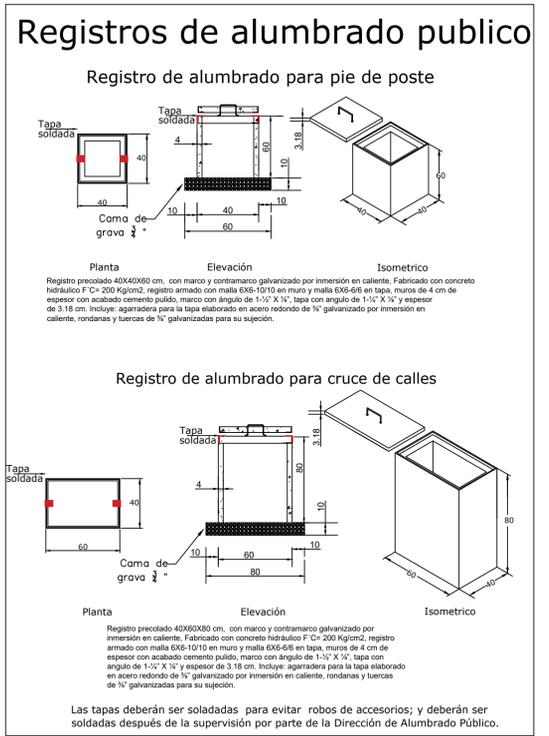
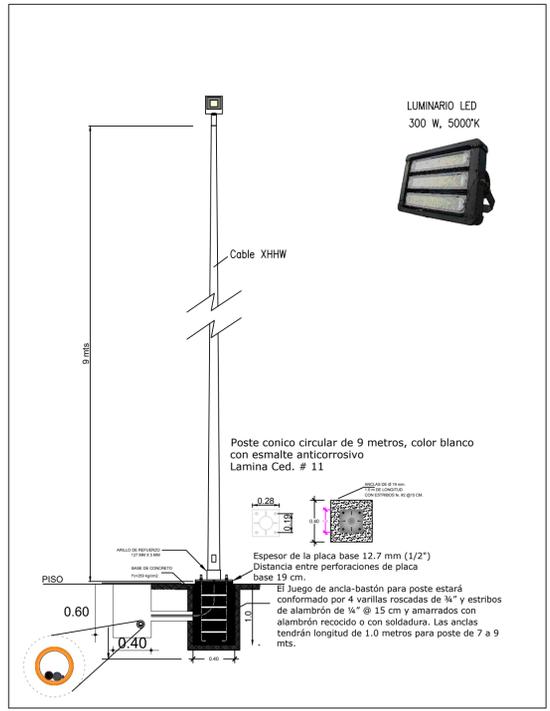
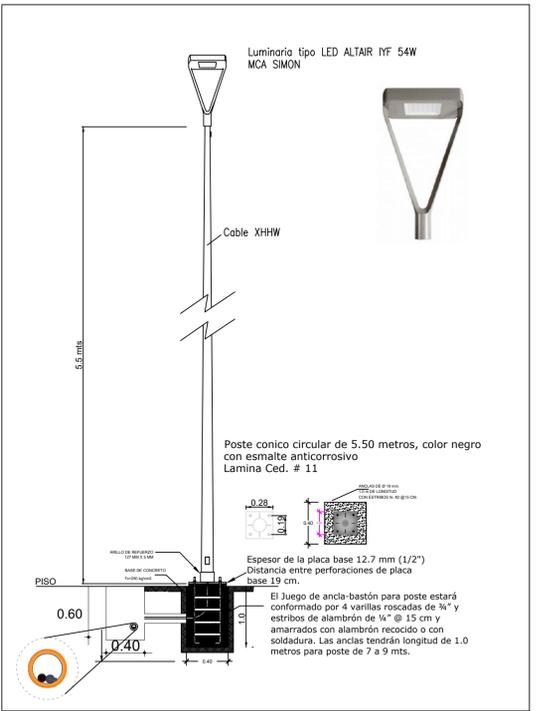
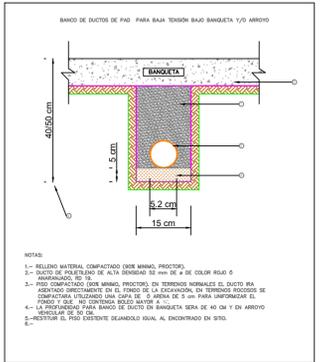
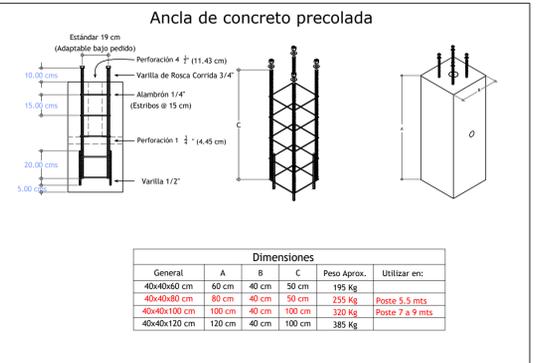
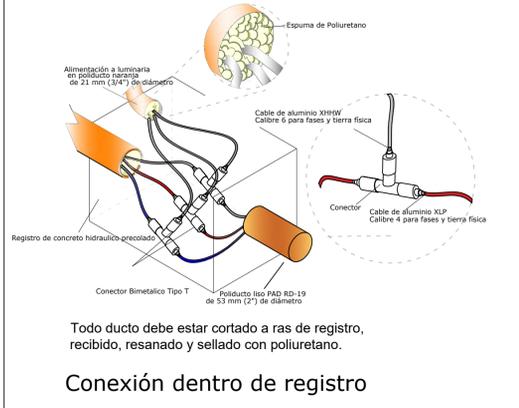
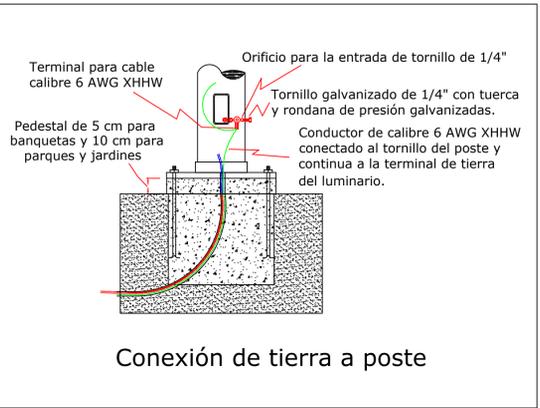


Controles de alumbrado.
"CA-01"



- LISTADO DE MATERIALES Y OBSERVACIONES
- RECEPTÁCULO PARA FOTOCONTROL DEBE SER SUMINISTRADO EN CALIBRE 14 AWG DE 48 CM DE LONGITUD, FIJADO POR MEDIO DE TORNILLOS AL GABINETE, Y FOTOCELDA CON CAPACIDAD DE 1,500 WATTS ALIMENTADA A 220 VOLTS.
 - CHAPA PARA GABINETE ELÉCTRICO, DE MARCA SOUTHCO MODELO E3-110-25; O MARCA Y MODELO DE CALIDAD SIMILAR O SUPERIOR.
 - GABINETE NEMA 4X CON DIMENSIONES DE 400 MM DE ALTURA, 300 MM DE ANCHO Y 200 MM DE PROFUNDIDAD, CON RECURTIMIENTO DE PINTURA EN POLIÉSTER TEXTURIZADO, MARCA LEGRAND, MODELO ATLANTIC O MARCA Y MODELO DE CALIDAD SIMILAR O SUPERIOR.
 - INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 60 AMPERES, (O CAPACIDAD MAYOR DE ACUERDO A CARGA DEL CIRCUITO) 3 POLOS 1 TIRO, ALTA CAPACIDAD INTERRUPTIVA, 600VCA. DE ALGUNA DE LAS SIGUIENTES MARCAS:
 - SQUARE D MODELO BDF36000
 - CUTLER HAMMER MODELO F12060L
 - BTICINO MODELO T713N/60
 - GE MODELO THED 134060 WL
 - CONTACTOR ELECTROMAGNETICO DE 3 POLOS, TAMAÑO NEMA 2, PARA 60 AMPERES, (O CAPACIDAD MAYOR DE ACUERDO A CARGA DEL CIRCUITO) 220 VCA, 60 HZ, DE ALGUNA DE LAS SIGUIENTES MARCAS:
 - SHNEIDER D MODELO LC1D60M7
 - CUTLER HAMMER MODELO C25NF360L
 - ALLEN BRADLEY MODELO 300-DOA960
 - CLEMAS PARA CONEXIÓN A TIERRA, PARA ALOJAR CABLES CALIBRE DE HASTA 2 AWG.
 - POSTE METÁLICO CÓNICO CIRCULAR DE 7 METROS DE ALTURA, TERMINADO BASE EN COLOR ROJO OXIDO Y PINTURA COLOR BLANCO, MISMO QUE PODRÁ UTILIZARSE PARA SOPORTAR LUMINARIA.
 - CABLE VULCANEL DE ALUMINIO POR INTERIOR DEL POSTE, TANTO PARA CABLES DE ALIMENTACION Y SALIDAS DE BASE DE MEDICION Y GABINETE DE CONTROL, CALIBRE 4 AWG
 - LA BASE DE MEDICION DEBERA CONTAR CON TAPON PARA EVITAR EL INGRESO DE PARTICULAS Y FAUNA NOCIVA.
 - BASE PARA MEDICION DE 7 TERMINALES CON CAPACIDAD PARA 200 AMPERES.
 - LA TAPA DE REGISTRO DE POSTE DEBERA QUEDAR SOLDADA DESPUES DE LAS MANIOBRAS DE CABLEADO, EN LOS CUATRO LADOS POR SOLDADURA TIPO CORDON DE 3 CM DE LONGITUD EN C/U.
 - BASE PRECOLADA PARA POSTE METALICO DE 400X400X100 MM, SOBRESALIENDO 5 CM DEL NIVEL DE PISO TERMINADO.
 - CABLES HACIA CIRCUITO DE ALUMBRADO PUBLICO, ALOJADOS EN REGISTRO DE PIE DE POSTE; NO DEBERAN HACERSE CONEXIONES EN ESTE PUNTO. SE SOLDARA LA TAPA Y MARCO DESPUES DE CABLEAR.
 - CABLES HACIA SECUNDARIO DE TRANSFORMADOR, DISTANCIA MAXIMA DE BASE DE POSTE A CONEXIONES DEL TRANSFORMADOR 5 METROS.
 - EMPAQUE DE NEOPRENO DE 1/4" DE ESPESOR, DIAMETRO DE 1-1/2"
 - EMPAQUE DE NEOPRENO DE 1/4" DE ESPESOR, DIAMETRO DE 1-1/2"
 - MONITOR DE 1-1/2" DE DIAMETRO.
 - NIPLE DE TUBO CONDUIT SERVICIO PESADO UNIDO POR MEDIO DE SOLDADURA EN CORDON A POSTE, DESPUES DE PERFORADO, DE 1-1/2" DE DIAMETRO, CON LONGITUD MAXIMA DE 1", PARA LA INSTALACION DE CABLE A INTERIOR DE POSTE. SE DEBERA DE ELIMINAR BORDOS O RESTOS METALICOS QUE PUEDAN DAÑAR EL AISLANTE DE LOS CABLES. PARA FIJAR GABINETE DE CONTROL Y BASE DE MEDICION.
 - TUERCA GALVANIZADA DE 1/2" DE DIAMETRO.
 - VASTAGO GALVANIZADO ROSCADO DE 1/2" DE DIAMETRO CON LONGITUD MAXIMA DE 1/2", PARA FIJAR GABINETE DE CONTROL Y BASE DE MEDICION, UNIDO POR MEDIO DE SOLDADURA EN CORDON A POSTE. EL DUCTO INTERNO SERA DE TUBO CONDUIT DE PVC DE 2" Y DEBERA ESTAR A LA ALTURA DE LA PARTE INFERIOR DE LA TAPA DE REGISTRO DE POSTE.
- NOTA: LAS PIEZAS SOLDADAS DEBERAN SER PINTADAS AL COLOR DE LA ZONA DONDE SE ALCIEN. LOS BAJANTES DE TIERRA DE BASE DE MEDICION Y GABINETE DE CONTROL SE CONECTARAN EN EL REGISTRO MAS PROXIMO. LOS PUNTOS 18 Y 20 ASI COMO SUS COMPLEMENTOS PUEDEN INVERTIRSE DE POSICIÓN DE ACUERDO A LAS NECESIDADES DEL CONSTRUCTOR. DIBUJO INDICATIVO SIN ESCALA.



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 (T) EN TUBO PAD RD: 19 DE 41 MM Ø
(B)	CABLE DE ALUMINIO AISLAMIENTO XLP-600 TIPO 2+1 CAL. 2 X 2 AWG (F) + 1 X 4 AWG (T) EN TUBO PAD RD: 19 DE 41 MM Ø
(C)	CABLE MONOPOLAR DE ALUMINIO AISLAMIENTO XHHW-2, 600V, CAL. 6 AWG, EN TUBO PAD RD 19 DE 35 MM Ø

Gobierno de Zapopan

Ciudad de las niñas y niños

Obras Públicas e Infraestructura
Gestión Integral de la Ciudad

Macrolocalización:

Microlocalización:

Alcances generales:
Simbología

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:
Rehabilitación del Parque Rojo, ubicado en Av. Valle de Ameca y Av. Valentín Vidrio Arce, colonia Valle los Molinos, Municipio de Zapopan, Jalisco

Contenido del plano:
Detalles constructivos.

No. Contrato:
DOPI-MUN-CUSMAX-IH-138-LP-2022

Difector de Obras Públicas e Infraestructura:
Ing. Ismael Jáuregui Castañeda

Jefe de área:
Inar. Norberto Esaú Romero Joya

Empresa:
BIRMEK CONSTRUCCIONES

Proyectista:
Ing. César David Organista Rosas

BirmeK Construcciones, S. A. de C. V. Cedula Profesional 911624

Ubicación:
Parque rojo, Av. Valentín Vidrio Arce 45, Valle de los Molinos, 45200 Valle de los Molinos, Zapopan, Jalisco

Fecha:
Octubre 2022

Escala:
Indicada

Acotaciones:
Metros

Clave:
DET-01