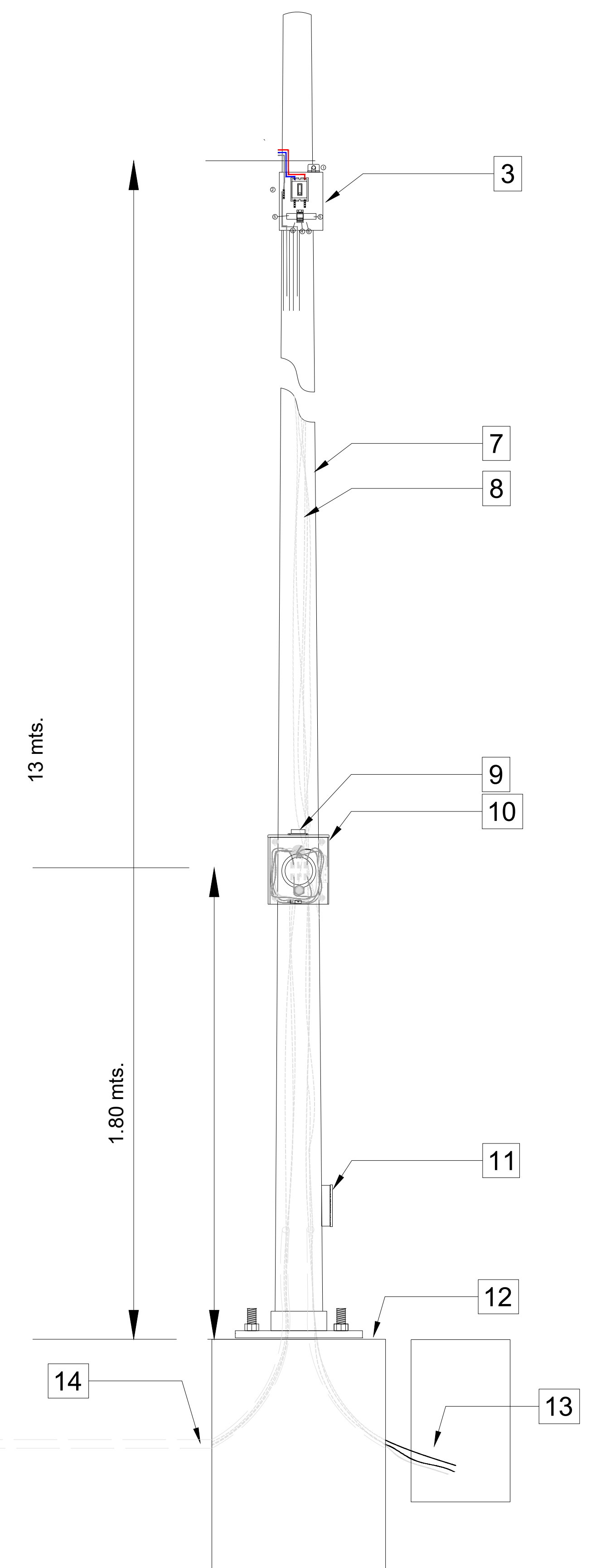


LISTADO DE MATERIALES Y OBSERVACIONES

- 1-RECEPTÁCULO PARA FOTOCENTRAL 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.
 - 2-CHAPA PARA GABINETE ELECTRICO, DE MARCA SOUTHCO MODELO E3-110-25; O MARCA Y MODELO DE CALIDAD SIMILAR O SUPERIOR.
 - 3-GABINETE NEMA 4X CON DIMENSIONES DE 400 MM DE ALTURA, 300 MM DE ANCHO Y 200 MM DE PROFUNDIDAD, CON RECUBRIMIENTO DE PINTURA EN POLIESTER TEXTURIZADO, MARCA LEGRAND, MODELO ATLANTIC O MARCA Y MODELO DE CALIDAD SIMILAR O SUPERIOR.
 - 4-INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 40 AMPERES,(O CAPACIDAD MAYOR DE ACUERDO A CARGA DEL CIRCUITO) 3 POLOS 1 TIRO, ALTA CAPACIDAD INTERRUPTIVA, 600VCA. DE ALGUNA DE LAS SIGUIENTES MARCAS:
 - 5- CONTACTOR ELECTROMAGNETICO DE 2 POLOS, TAMAÑO NEMA 1, PARA 30 AMPERES,(O CAPACIDAD MAYOR DE ACUERDO A CARGA DEL CIRCUITO) 220 VCA, 60 HZ, DE ALGUNA DE LAS SIGUIENTES MARCAS:
 - a. SHNEIDER D MODELO LC1D30AM7
 - b. CUTLER HAMMER MODELO C25FNF330L
 - c. ALLEN BRADLEY MODELO 300-DOA930
 - 6- CLEMAS PARA CONEXIÓN A TIERRA, PARA ALOJAR CABLES CALIBRE DE HASTA 2 AWG.
 - 7- POSTE METALICO CONICO CIRCULAR DE 7 METROS DE ALTURA, TERMINADO BASE EN COLOR ROJO OXIDO Y PINTURA COLOR BLANCO. MISMO QUE PODRÁ UTILIZARSE PARA SOPORTAR LUMINARIA.
 - 8- 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
 - 9- LA BASE DE MEDICION DEBERA CONTAR CON TAPON PARA EVITAR EL INGRESO DE PARTICULAS Y FAUNA NOCIVA.
 - 10- BASE PARA MEDICION DE 7 TERMINALES CON CAPACIDAD PARA 200 AMPERES.
 - 11- 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.
 - 12- BASE PRECOLADA PARA POSTE METALICO DE 400X400X100 MM, SOBRESALIENDO 5 CM DEL NIVEL DE PISO TERMINADO.
 - 13- 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.
 - 14- CABLES HACIA SECUNDARIO DE TRANSFORMADOR, DISTANCIA MAXIMA DE BASE DE POSTE A CONEXIONES DEL TRANSFORMADOR 5 METROS.
 - 15- EMPAQUE DE NEOPRENO DE 1/4" DE ESPESOR, DIAMETRO DE 1-1/2"
 - 16- EMPAQUE DE NEOPRENO DE 1/4" DE ESPESOR, DIAMETRO DE 1/2".
 - 17- MONITOR DE 1-1/2" DE DIAMETRO.
 - 18- NIPLA 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 INSTALACIÓN DE CABLE A INTERIOR DE POSTE. SE DEBERA DE ELIMINAR BORDES O RESTOS METALICOS QUE PUEDAN DAÑAR EL AISLANTE DE LOS CABLES. PARA FIJAR GABINETE DE CONTROL Y BASE DE MEDICION.
 - 19- TUERCA GALVANIZADA DE 1/2" DE DIAMETRO.
 - 20- VASTAGO GALVANIZADO ROSCADO DE 1/2" DE DIAMETRO CON LONGITUD MAXIMA DE 3/4", PARA FIJAR GABINETE DE CONTROL Y BASE DE MEDICION. UNIDO POR MEDIO DE SOLDADURA EN CORDON A POSTE.
 - 21- 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 ALOJEN. 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.



VISTA FRONTAL

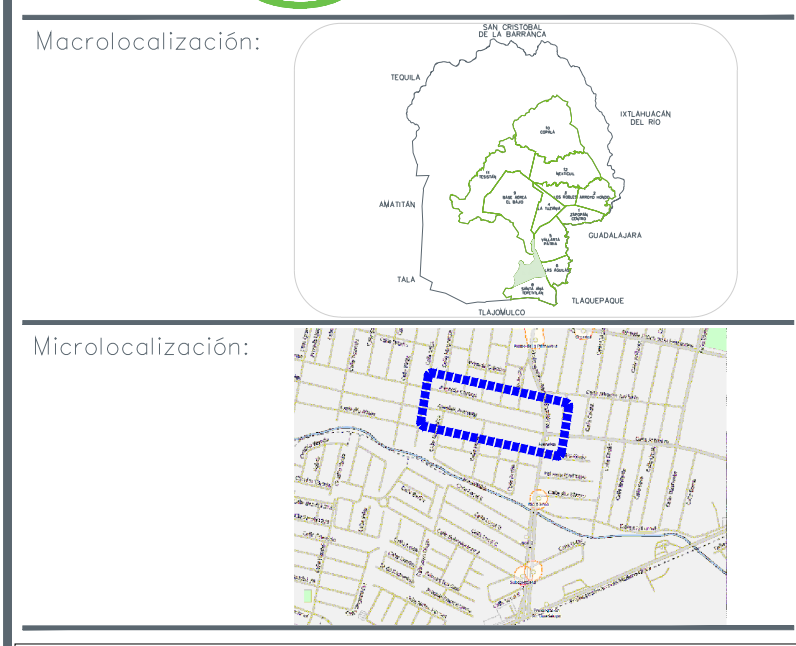
LA DIRECCION DE ALUMBRADO PUBLICO DEL MUNICIPIO DE ZAPOPAN REVISÓ Y DA VISTO BUENO AL PRESENTE PROYECTO DE ALUMBRADO PÚBLICO CON VIGENCIA DE UN AÑO A PARTIR DEL _____ DE _____ DEL 20__

REVISÓ _____ VALIDÓ _____

REVISÓ PROYECTO VALIDÓ AREA TECNICA

Vo. Bo. _____

Vo. Bo. DIRECCION DE ALUMBRADO PUBLICO DE ZAPOPAN



SIMBOLOGÍA	
	LUMINARIA DIANMING G7-100W
	REGISTRO DE CONCRETO PREFABRICADO CON DIMENSIONES DE 40X40X60CM
	REGISTRO DE CONCRETO PREFABRICADO CON DIMENSIONES DE 40X40X80CM
	POSTE METALICO 9M PERCHAS Y BRAZOS DE 1.8M.
	VARILLA DE TIERRAS COPPERWELD 16X1500MM Y CONECTOR MECANICO INSTALADO AL FINAL DE CADA LAMPARA SEGUN LO INDICADO EN PLANO.
	BASE PARA MEDICIÓN 7-200 SE ALIMENTA DE LA LINEA DE BAJA TENSION
	TUBERÍA PAD DE 2-RD19
	POSTE DE BAJA TENSION CFE
	TRANSFORMADOR TIPO POSTE
	ARREGLO DE PROTECCIONES Y CONTROL DE ALUMBRADO (INFO DIAGRAMA UNIFILAR)

Nombre del proyecto:
 Construcción en concreto hidráulico de calle Arenales entre las calles Prolongación Guadalupe y Magnetita.

Contenido del plano:
 Detalle 1

No. Contrato:
 -

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. Norberto Esaú Romero Joya

Responsable del proyecto:
 Ing. Norberto Esaú Romero Joya

Ubicación:
 Col. Arenales Tapetios, Zapopan, Jalisco

Fecha: agosto 2022

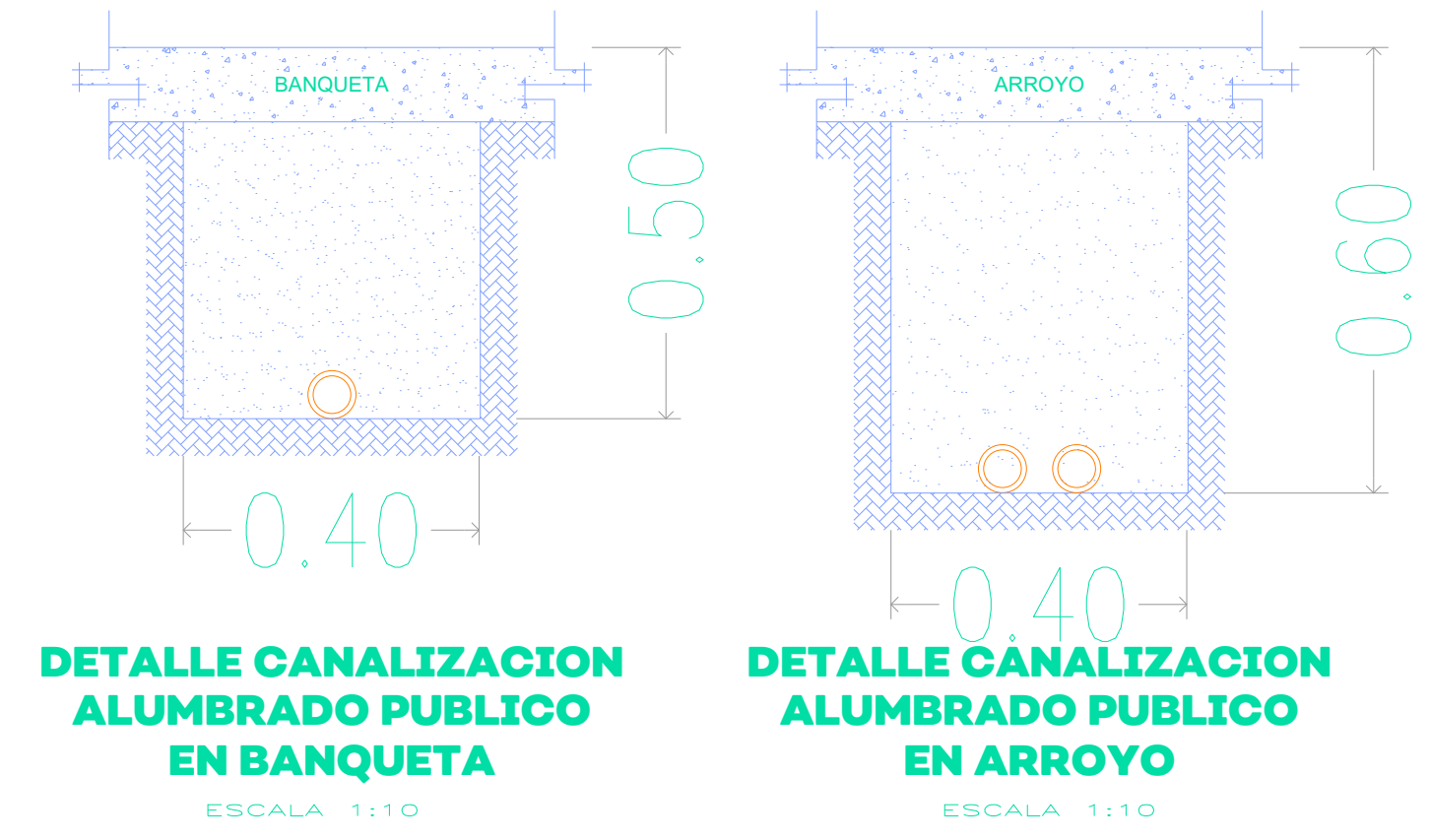
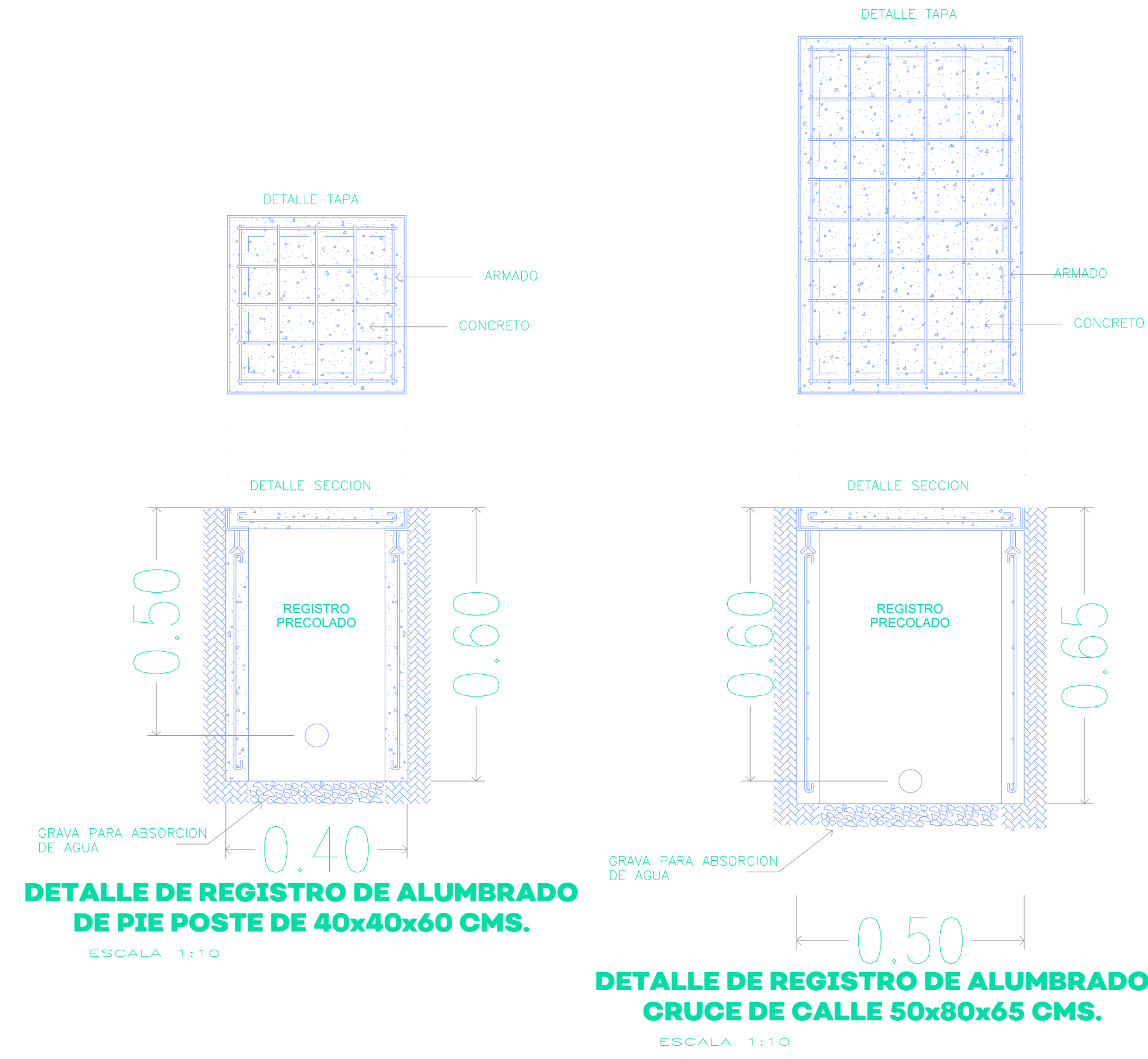
Escala: Indicada

Acotaciones:
 Metros

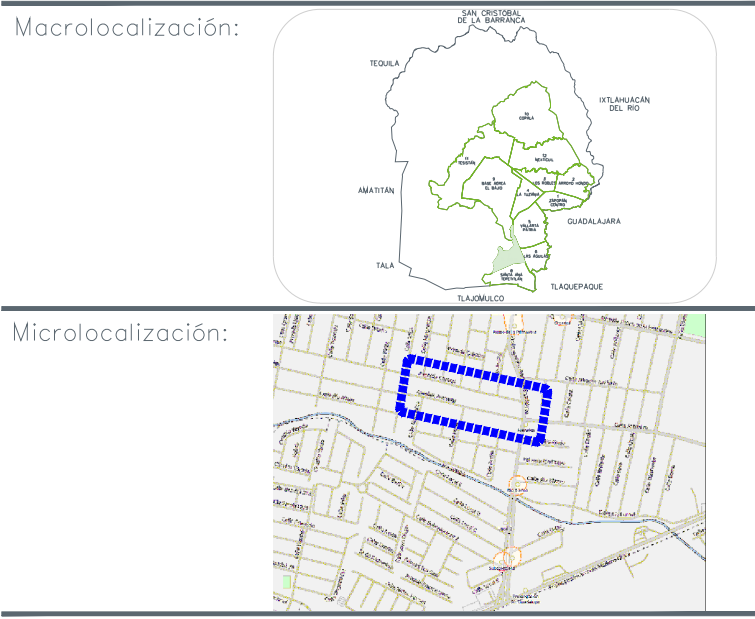
Cruc: IE-02

**LUMINARIA LED DMSLCG G7 - 100W
MARCA: DIANMING**

- ① LUMINARIA DMSLCG G7 100W HORIZONTAL, CARCASA DE ALUMINIO DE FUNDICIÓN + PINTURA ELECTROESTÁTICA EN POLIÉSTER. IP 67 / IK 10, CURVA TIPO II MEDIA.. TEMPERATURA DE COLOR DE 4000°K, FLUJO LUMINOSO REAL 7,500 +-5% LM, FACTOR DE POTENCIA MAYOR A 95, IRC MAYOR A 70, CON SUPRESOR DE PICOS DE TENSIÓN DE 12 KV, DRIVER SOSEN BUILT-IN, TENSIÓN 100/277 V, 47-63 HZ, TEMPERATURA DE OPERACIÓN DE -20°C +- 50°C. CON ACOPLAMIENTO EN HORIZONTAL, INCLUIRÁ TORNILLOS A PRUEBA DE GOLPES. DIÁMETRO DEL ACOPLAMIENTO PARA BRAZO (42MM-60MM).
- ② POSTE DE 9 METROS DE ALTURA, COLOR BLANCO, CON UN BRAZO DE 1.8m X 38mmØ A 9m DE ALTURA.
- ③ TAPA DE CORTO CIRCUITO SELLADA, SHORTING CAP



DETALLES REGISTROS
S/E



SIMBOLOGÍA	
	LUMINARIA DIANMING G7-100W
	REGISTRO DE CONCRETO PREFABRICADO CON DIMENSIONES DE 40X40X60CM
	REGISTRO DE CONCRETO PREFABRICADO CON DIMENSIONES DE 40X40X80CM
	POSTE METALICO 9M PERCHAS Y BRAZOS DE 1.8M.
	VARILLA DE TIERRAS COPPERWELD 16X1500MM Y CONECTOR MECANICO INSTALADO AL FINAL DE CADA LAMPARA SEGUN LO INDICADO EN PLANO.
	BASE PARA MEDICIÓN 7-200 SE ALIMENTA DE LA LINEA DE BAJA TENSIÓN
	TUBERÍA PAD DE 2-RD19
	POSTE DE BAJA TENSIÓN CFE
	TRANSFORMADOR TIPO POSTE
	ARREGLO DE PROTECCIONES Y CONTROL DE ALUMBRADO (INFO DIAGRAMA UNIFILAR)

Nombre del proyecto:	Construcción en concreto hidráulico de calle Arenales entre las calles Prolongación Guadalupe y Magnetita.
Contenido del plano:	Detalle 2
No. Contrato:	-
Director de Obras Públicas e Infraestructura:	Ing. Ismael Jáuregui Castañeda
Jefe de la Unidad de Estudios y Proyectos:	Arq. Edwin Aguiar Escotel
Jefe de área:	Ing. Norberto Esaú Romero Joya
Responsable del proyecto:	Ing. Norberto Esaú Romero Joya
Ubicación:	Col. Arenales Tapetios , Zapopan, Jalisco
Fecha:	agosto 2022
Escala:	Indicada
Anotaciones:	Metros

LA DIRECCION DE ALUMBRADO PUBLICO 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 AREA TECNICA
Vo. Bo.	
Vo. Bo. DIRECCION DE ALUMBRADO PUBLICO DE ZAPOPAN	