



- Simbología eléctrica**
- Tubería de material y diámetro (Ø) indicado, instalado en plafón
 - Tubería de material y diámetro (Ø) indicado, instalado en muro
 - Tubería de material y diámetro (Ø) indicado, instalado en piso
 - Centro de carga Q-XX, en gabinete de empotrar, modelo... y capacidad... Indicados en diagrama unifilar
 - Caja cuadrada galvanizada tipo registro con tapa, para conexiones, dimensiones de acuerdo al Ø de la tubería o al tamaño del modelo indicado en planta.
 - Luminaria de empotrar serie Luna led 9 S5D
 - Luminaria de empotrar serie Luna led 23 S5D
 - Luminaria de sobreponeer Ocean 18 W, Mod. IN4043GBNB 4000K 9900 lm.
 - Mod. Lynlight, 100cm, interconectable suspender Luminaria de eléctrico/mecánico
 - Luminaria de sobreponeer Ocean Pro 38 W con batería de emergencia, Mod. IN4046GBNA 4000K 4500 lm.
 - Luminaria de empotrar SLM led, mod. OF143V08490A 2W 120-277 V~, 4000K, color blanco, flujo luminoso de 837 lm, IRC >90, 60 Hz. Para más información revisar ficha técnica.
 - Tira flexible 60 LEDs por metro, 2835 SMD, 127 V, exterior IP45, mod. MEED-60-IP45-127V-C2. Dimensiones de 5.0m x 1.0 cm x 0.4 cm con zona marcada cada 50 cm, atenuable, temperatura de color blanco cálido 3000-3300K, 120° de ángulo, flujo luminoso de 30.8 lm, con una vida útil de 30,000 h, 60 Hz. Para más información revisar ficha técnica.
 - Luminaria para empotrar en piso uplighter dirigible led, IP67, mod. OUT6060BCA 6W 120-277 V, 3000K, flujo luminoso de 300 lm, 60 Hz. Para más información revisar ficha técnica.
 - Luminaria para empotrar en piso Roadlight 0.5 W, Mod. OU3028GBCF, IP65, K10, 30 lm, incluye driver correspondiente.
 - Arbolante Mod. Sombras, 10W
 - Luminaria de suspender serie Focus suspendida, mod. COR80BENA 15W, flujo luminoso de 1400 lm, con ángulo intercambiable, IRC 90.
 - Luminaria de empotrar serie Puckel LED monocromático, mod. FS033-310 8.5W 100-240 V, IRC 92, ángulo 70°, 860lm incluye downlight dirigible de 20° mod. L760-100 para más información consultar fichas técnicas.
 - Luminaria ELARA lámpara plafón led 15 W, luz blanca, ajustable, IP65, K08, mod. 15PTLED1404MVCCTN.
 - Sensor de movimiento 360° colocado en plafón, con tecnología de microondas, IP20, 110-220V~, 60/50Hz, carga máx. 300W, Mod. LE-MC-360, (calibración en campo).
 - Sensor fotocelda, montaje de media vuelta, tensión 110-220V~, Mod. LEDVANCE PHOTOCELL IP65 30-277V.
 - Interruptor sencillo 16A, 127-277V~ Mod. E2009PTL, en placa 1 a 3 módulos según se requiera, con chasis de resina, color blanco. Mca. Blicha o similar. Número de módulos marcado en plano.
 - Interruptor de escalera 16A, 127-277V~ Mod. E2003PTL, en placa 1 a 3 módulos según se requiera, con chasis de resina, color blanco. Mca. Blicha o similar. Número de módulos marcado en plano.
 - Tomacorriente duplex 125 V- Mod. 570320274, Mca. Schneider o similar, con tapa vertical tipo orion, Mod. 575032174, Mca. Schneider o similar, h=40cm.
 - Tomacorriente de piso duplex con caja desplegable a prueba de manipulaciones, 125 V- Mod. FTFR186 Mca. Leviton o similar.
 - Tomacorriente para exterior duplex 125 V- Mod. C920-SPV, Mca. Blicha o similar, con tapa duplex para intemperie Mod. C48-GH, Mca. Blicha o similar, h=40cm.
 - Indica que sube y/o baja canalización.

Consideraciones técnicas para las instalaciones eléctricas

a. Los conductores a utilizar serán de cable de cobre suave trenzado con aislamiento tipo Vitreum 2000 THW/LS 752, 600 V marca Conduflex.

b. Todos los apagadores se instalarán en caja conduit serie rectangular en caso de ser aperturas en columnas o muros, en el caso de ser empotrados serán de tipo caja galvanizada.

c. Las instalaciones indicadas en este plano son del tipo: servicios generales.

d. Las luminarias que no tienen indicadas en el contrato, indicarán el circuito al que les alimentan o por medio de sensor de movimiento.

e. El número y letra marcadas, colocadas junto a las luminarias, indican, el circuito al que están conectadas y el tamaño del modelo.

f. En todas las canalizaciones se instalará un cable de cobre cat. 12 AWG, color verde o el indicado según proyecto, para conexión de bornes de puesta a tierra en los contactos y gabinetes metálicos de equipos que así lo requieren (teléfonos, ventiladores, equipos a.e., etc.).

g. El tipo de tuberías embebidas en concreto es de PVC de uso pesado de 1/2".

h. El contratista deberá verificar con los correspondientes proyectos arquitectónicos, estructurales y demás instalaciones, cualquier discrepancia se consultará con el departamento de proyectos, la dirección de obra o directamente en campo con la supervisión a cargo del desarrollo.

i. Indica control de apagador (cuando exista en el área)

j. Indica número de circuito carga

k. Será responsabilidad del constructor que la ejecución de las instalaciones eléctricas, sea de acuerdo al menor código mecánico NOM-001-CDCE-2013.

l. En todos los puntos en donde las tuberías eléctricas crucen una junta de construcción, se deberá de usar un tramo de tubo tipo light-tight para evitar esfuerzos en las tuberías en caso de asentamiento de los edificios.

m. Los niveles de iluminación son los siguientes:

Área	Nivel de iluminación (lux)
Recepción	300 luxes
Corredores	200 luxes
Salas	300 luxes
Recepción	300 luxes

n. El código de colores a utilizar para los conductores será el siguiente:

Color	Uso
Negro	Fase a
Rojo	Fase b
Azul	Fase c
Blanco	Neutro
Verde	Tierra física

o. Ver cuadros de carga y diagrama unifilar para datos de tableros y carga de equipos.

Nombre del proyecto:
Rehabilitación de la Unidad de Manejo Ambiental Villa Fantasia, etapa 01/frente 03, más obras complementarias, ubicada en la confluencia de las calles Juan Manuel, José María Morelos, colonia Tepeyac, municipio de Zapopan, Jalisco

Contenido del plano:

Proyecto eléctrico de alumbrado de oficinas administrativas

No. Contrato:

DOPI-MUN-RM-EP-LP-150-2025

Director de Obras Públicas e Infraestructura:

Ing. Ismael Jauregui Castañeda

Jefe de la Unidad de Estudios y Proyectos:

Arq. Edwin Aguilar Escatel

Jefe de área:

Ing. Adhaz Yigael Gurrola Soto

Responsable del proyecto:

Ing. Vanessa Guadalupe Martínez López

Ubicación:

Av. Aurelio Ortega, Tepeyac, 45150 Zapopan, Jal.

