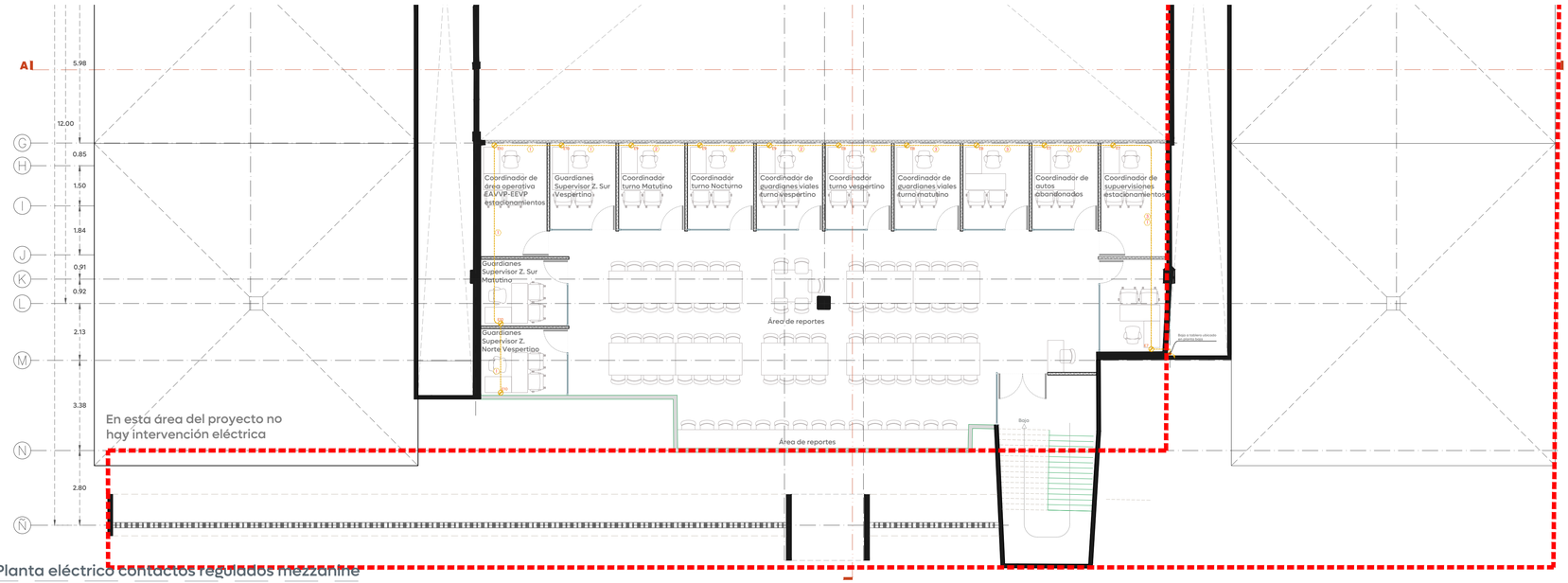
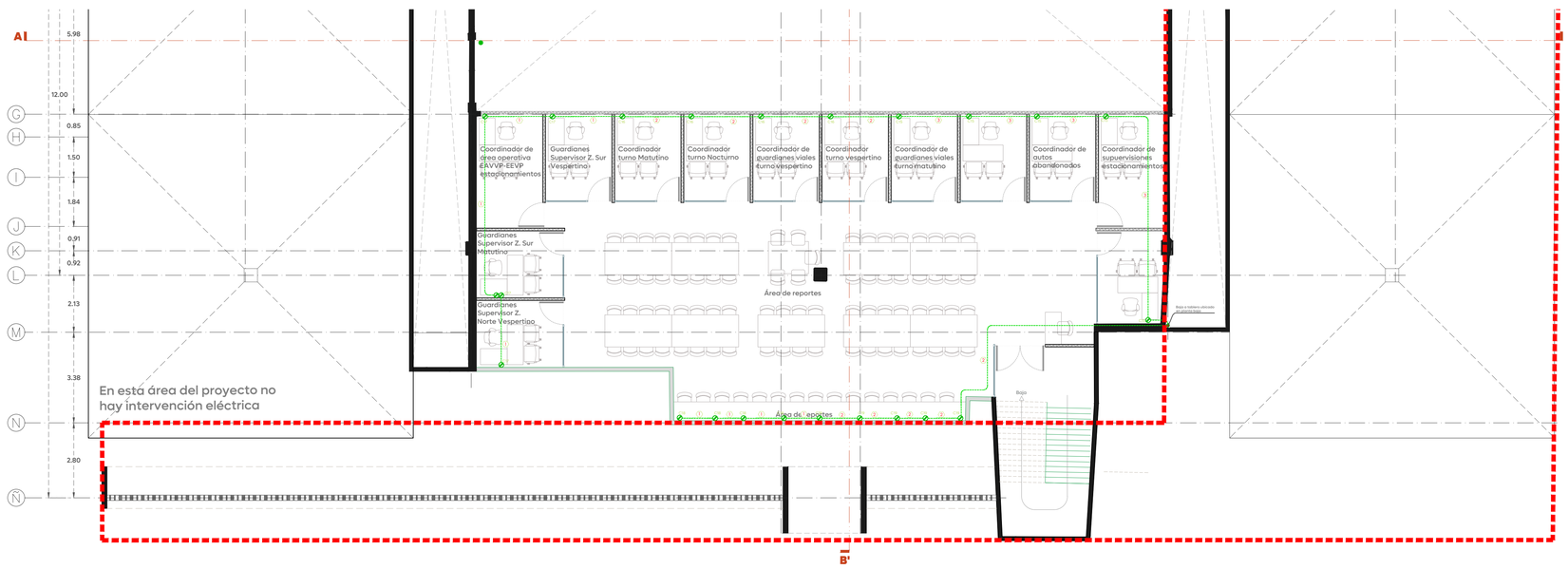


01 Planta eléctrico contactos regulados mezzanine

IE-08 Esc. 1:125



02 Planta eléctrico contactos mezzanine

IE-08 Esc. 1:125

CÉDULA DE CABLEADO

No.	FASES Y REGRESOS mm² (AWG, 90°)	NEUTRO mm² (AWG, 90°)	PUESTA TIERRA mm² (AWG, 90°) D=DESNUDO A=AISLADO	TUBERÍA (mm)Ø	MATERIALES CANALIZ.	MATERIALES CONDUC.
1	1-5.26(10)	1-5.26(10)	1-5.26(10)A	19(3/4")	PVC	COBRE
2	2-5.26(10)	2-5.26(10)	1-5.26(10)A	25(1")	PVC	COBRE
3	3-5.26(10)	3-5.26(10)	1-5.26(10)A	25(1")	PVC	COBRE
4	1-3.31(12)	1-3.31(12)	1-3.31(12)A	13(1/2")	PVC	COBRE
5	2-3.31(12)	2-3.31(12)	1-3.31(12)A	19(3/4")	PVC	COBRE
6	3-3.31(12)	3-3.31(12)	1-3.31(12)A	25(1")	PVC	COBRE
7	1-3.31(12)	1-3.31(12)	1-3.31(12)A	13(1/2")	GPD(EMT)	COBRE
8	2-3.31(12)	2-3.31(12)	1-3.31(12)A	19(3/4")	GPD(EMT)	COBRE
9	3-3.31(12)	3-3.31(12)	1-3.31(12)A	25(1")	GPD(EMT)	COBRE
10	2-3.31(12)	-	-	13(1/2")	GPD(EMT)	COBRE
11	2-5.28(10)	-	1-5.28(10)A	19(3/4")	GPD(EMT)	COBRE
12	3-13.3(6)	-	1-13.3(6)A	32(1 1/4")	GPD(EMT)	COBRE
13	1-5.26(10)	1-5.26(10)	1-5.26(10)A	19(3/4")	GPD(EMT)	COBRE
14	2-5.26(10)	2-5.26(10)	1-5.26(10)A	25(1")	GPD(EMT)	COBRE
15	3-5.26(10)	3-5.26(10)	1-5.26(10)A	25(1")	GPD(EMT)	COBRE
16	2-3.31(12)	-	-	13(1/2")	PVC	COBRE
17	3-3.31(12)	-	1-3.31(12)A	19(3/4")	GPD(EMT)	COBRE
18	3-5.26(10)	-	1-5.26(10)A	19(3/4")	GPD(EMT)	COBRE

03 Cédula de cableado

IE-08 S/E

1. Abreviación para contacto.
2. Número de circuito al que pertenece (cobrar circuito con cuadro de cargas).

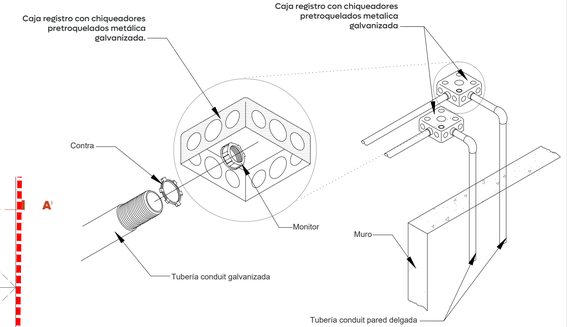
EB02
1 2

1. Abreviación para contacto.
2. Número de circuito al que pertenece (corroborar circuito con cuadro de cargas).

CN-02
1 2

04 Nomenclatura para contactos

IE-08 S/E



05 Detalle de montaje para caja cuadrada

IE-08 S/E

Ciudad de las niñas y niños

Gobierno de Zapopan

Obras Públicas e Infraestructura
Gestión Integral de la Ciudad

Macrolocalización:

Microlocalización:

Simbologia eléctrica

- Intervención etapa 01
- Tuberia de material y diámetro (Ø) indicado, instalado en muro
- Tuberia de material y diámetro (Ø) indicado, instalado en plafón
- Tuberia de material y diámetro (Ø) indicado, instalado en piso
- Centro de carga 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 en bote Mod. luna 11 IP65, color blanco, potencia 11W, flujo luminoso 1,100 lm, temperatura de color 4000K. Clave. L6656-110.
- Luminaria de empotrar en bote Mod. luna 23 SSD, color blanco, potencia 21W, flujo luminoso 1,785 lm, temperatura de color 4000K. Clave. L5073-110.
- Tira LED de 47W color blanco, familia HALO IV Mod. 47TRLEDCCDCSM, con driver de conversión de 24V- a 127V~.
- Luminaria de suspender Mod. Donna 60, color blanco, potencia 50W, tensión 90/305V~, flujo luminoso 5,200 lm, temperatura de color 4000K. Clave. L6776-310.
- Lámpara de Pared Arbotante LED Exterior,30 W, Luz Cálida Brillante, IP54, IK06, LED integrado, Familia Malmok 3, Mod. 50HLED127MV30G
- Wallpack, Mod. CU-6810-N-BN-A-35, potencia 35W, flujo luminoso 4000k, 100/277V~, 4900lm
- Luminaria de sobreponer en muro LED Mod. 10HLED848MV30N, Mca. Tecnolite de 100mm x 100mm x 115mm,consumo de potencia 10W, flujo luminoso de 700lm, temperatura de color 3000k color blanco.
- Luminaria rectangular de sobreponer en muro LED Mod. KAVE V (24HLED813CV30N), consumo de potencia 24W, flujo luminoso de 760lm, temperatura de color 3000k color cálido brillante color negro.
- Luminaria cuadrada de sobreponer en muro LED Mod. KAVE V (8HLED807CV30N), consumo de potencia 8W, flujo luminoso de 270lm, temperatura de color 3000k color cálido brillante, color negro.
- Luminaria de Sobreponer Mod. cubo A10, consumo energetico 6.5W, Flujo luminoso 410lm, Luz Cálida Brillante, temperatura de color 3000k IP65, color blanco.
- Luminaria de exterior para empotrar en piso 13W , Luz Cálida Brillante, IP54, Mod. EP 170 48", 100/305V~, 2700k. Clave. L7330-9PM
- Luminaria lineal de sobreponer para riel Mod. Walltrack Dirigible 40W, flujo luminoso de 4500lm, temperatura de color 4000k, optica de 30 ° 60°, color negro, tension 120/277V~.
- Luminaria lineal suspendida en losa Mod. BL FLAT 1800 serie 3, consumo de potencia 35W, tensión 127v~, flujo luminoso de 3,125lm, temperatura de color 4000k color cálido brillante, color negro. Clave. L6419-110
- Sistema lineal BLU lineal suspendido o empotrado en losa Mod. BL U-STD 2400, potencia 72W, flujo luminoso de 9800lm, temperatura de color 4000k, tensión 100/305V~, color negro, IP40.
- Proyector de sobreponer en losa Mod. sec 60, consumo de potencia 60W, flujo luminoso de 7500lm, temperatura de color 6000k, color negro, IP65.
- Luminaria lineal suspendida o sobrepuesta Mod. GAMMA TOT 1200, con difusor transparente, potencia 30W, tensión 100/240V~, flujo luminoso de 5,000lm, temperatura de color 4000k color cálido brillante, color blanco. Clave. L6812-510
- Sensor de movimiento 360° colocado en plafón, con tecnologia de microondas, IP20, 110-220V~, 60/50Hz, carga max. 300W. Mod. M-MO-360, (calibración en campo).
- Interruptor sencillo en placa 1 o 3 módulos según se requiera; 16AX, 127-277V~ Mod.E2001PTL, placa Mod. ESN1PTL con chasis de resina, color blanco, Mca. Bticino o similar.Número de módulos marcado en plano.
- Tomacorriente dúplex 125 V~ Mod. S70132074, Mca. Schneider o similar, con tapo vertical tipo orion, Mod. S73S103274, Mca. Schneider o similar. h=40cm.
- Tomacorriente regulado dúplex color naranja 125 V~, 15A, de grado industrial, NEMA 5-15R, Mod. 5262-IG, Mca. Leviton o similar, con su respectivo tapa vertical. 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 Vinanel 2000 THW/LS/75°, 600 V marca Condumex.
b. Todas las apagadores se instalarán en caja conduleT serie rectangular en caso de ser aparentes en columnas o muros, en el caso de ser empotrados serán sobre cajas cajas galvanizadas o plásticas.
c. Las instalaciones indicadas en este plano son del tipo: servicios generales.
d. Las luminarias que no tienen indicado apagador se controlarán directamente del tablero de control, no se permite el uso de apagador de movimiento.
e. El numero y letra mayúsculo colocados junto a las luminarias, indican, el circuito al que están conectados y el tablero que los alimenta.
f. En todas las canalizaciones se instalará un cable de cobre cal. 12 AWG, color verde, o el indicado según proyecto; para conexión de bornes de puesta a tierra de los tableros y de todos los equipos que así lo requieran (tableros, ventiladores, equipos a.a., etc).
g. El tipo de tuberías embebidas en concreto es de PVC de uso pesado de Ø indicado.
h. Este plano deberá verificarse con los correspondientes proyectos arquitectónicos, estructurales y de instalaciones, cualquier discrepancia se tomará con el departamento de proyectos, la dirección de obra o directamente en campo con la supervisión a cargo del desarrollo.
i. A— Q 1
   1— Indica control de apagador (cuando exista en el área)
   Q— Indica circuito de alumbrado
   A— Indica tablero o centro de carga
j. Será responsabilidad del constructor que la ejecución de las instalaciones eléctricas, sea de acuerdo a la norma oficial mexicana NOM—001—SEDE—2012.
k. En todos los puntos en donde las tuberías eléctricas crucen una junta de construcción, se deberá de usar un tramo de tubo liquid—tight para evitar esfuerzos en las tuberías en caso de asentamiento de los edificios.
l. Los niveles de iluminación son los siguientes:

Oficinas	300 luxes
Pasillos	200 luxes
Baños	150 luxes

m. El código de colores a utilizar para los conductores será el siguiente : para calibres menores al numero #6AWG, el color del aislamiento será continuo, para mayores al #6 podrán utilizarse cintas de marcar en los puntos de conexión y en las cajas de paso o jalado como lo permite la norma NOM—001—SEDE—2012, EN EL ART. 210—SECCIÓN—210—4 (d).
n.

Para 220/127V	
Fase a	negro
Fase b	rojo
Fase c	azul
Neutro	blanco
Tierra física	verde

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

Nombre del proyecto:

Adecuación, rehabilitación y construcción de las instalaciones para la Dirección de Movilidad y Transporte de Zapopan, etapa 01, más obras complementarias, ubicada en la confluencia de las calles Av. José Parres Arias, prolongación Pinos Suárez, prolongación López Cotilla, Del Estribo, colonia Zapopan Centro, municipio de Zapopan, Jalisco

Contenido del plano:

Planta eléctrico contactos

No. Contrato:

DOPI-MUN-RM-IM-LP-161-2025

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. Adhad Yigael Gurrola Soto

Responsable del proyecto:

Ing. César Enrique Meza Ramírez

Ubicación:
Av. Laureles 80, en confluencia de las calles: Del Estribo, Prolongación López Cotilla y Prol. Pino Suárez, Col Centro CP. 45100, Zapopan, Jalisco.

N

Fecha: Noviembre 2025
Escala: Indicada
Cotas: Metros
Clave: IE-08

\\nasobp.zapopan.gob.mx\Infraestructura\Kike\2025\00.-Edificaciones\1.- Movilidad\Proyecto Eléctrico Movilidad\Etapa 1\IE_Movilidad.dwg