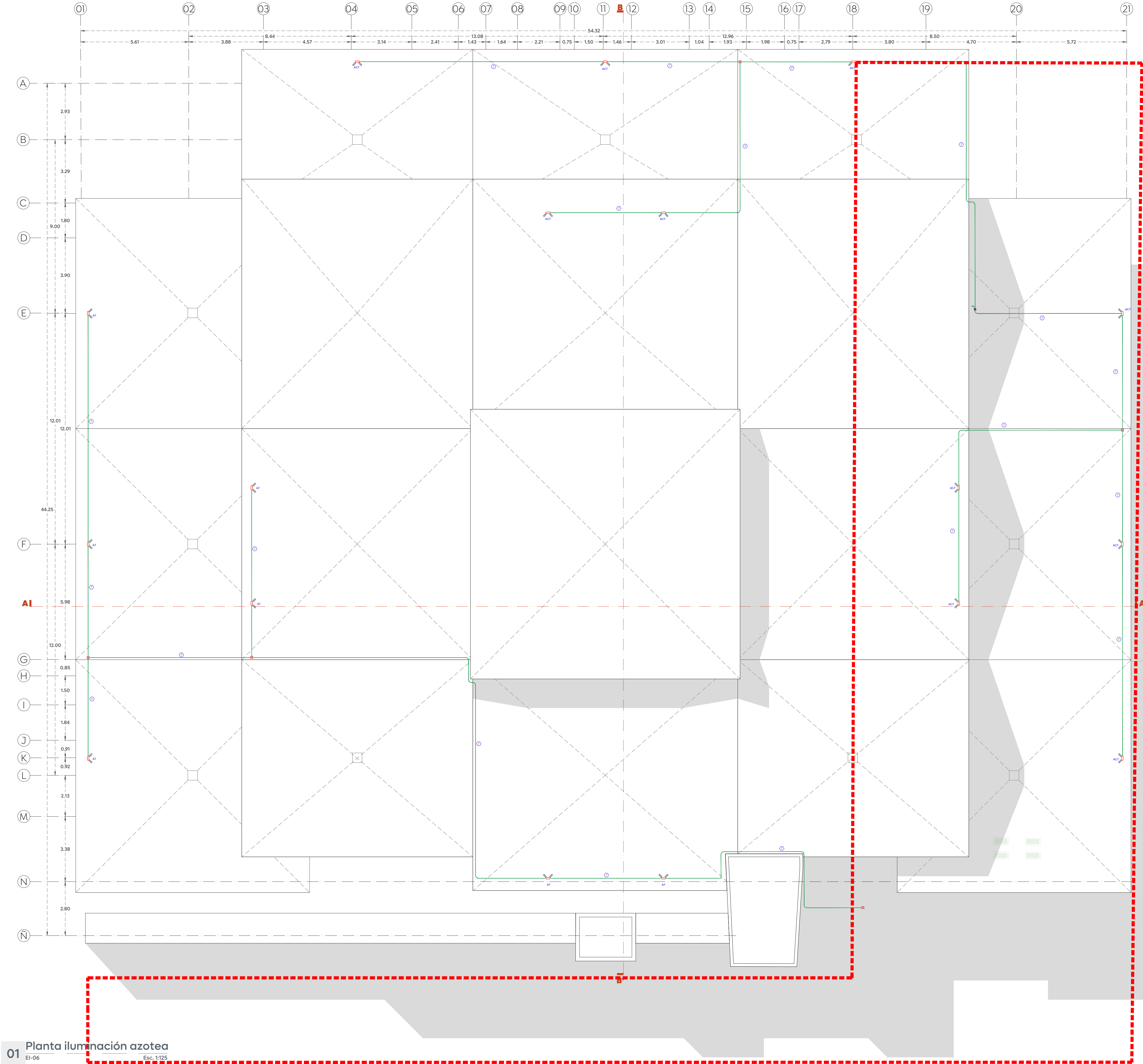




01 Planta iluminación azotea
EI-06 Esc: 1:125

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. CONDUCT.
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

02 Cédula de cableado

IE-04

S/E

Ciudad de las
niñas y niños

Gobierno de
Zapopan

Obras Públicas e Infraestructura
Gestión Integral de la Ciudad

Macrolocalización:

Microlocalización:

Símbología eléctrica

Intervención etapa 01

Tubería de material y diámetro (Ø) indicado, instalado en muro

Tubería de material y diámetro (Ø) indicado, instalado en plafón

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 bota Mod. Luno II IP65, color blanco, potencia 11W, flujo luminoso 1100 lm, temperatura de color 4000K, Clave. L665-10.

Luminaria de empotrar en bota Mod. Luno 23 SSD, color blanco, potencia 21W, flujo luminoso 1785 lm, temperatura de color 4000K, Clave. L5073-10.

Tira LED de 47W color blanco, familia HALO V Mod. 47TRILEDCCDCSM, con driver de conversión de 24V - a 12V-.

Luminaria de suspender Mod. Domino 60, color blanco, potencia 50W, tensión 90/305V-, flujo luminoso 5200 lm, temperatura de color 4000K, Clave. L6776-30.

Lámpara de Panel Anticortante LED Exterior 30 W, Luz Cálida Brillante, IP54, IK06, LED integrado, Familia Matmok 3, Mod. 30HLED1217MV30G

Wallpack, Mod. OU-6810-N-BN-A-35, potencia 35W, flujo luminoso 4000K, 100/277V-, 4900lm

Luminaria de sobreponer en muro LED Mod. 10HLED64BM30N, Mod. 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 (24HLED30C30N), 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 (8HLED27C30N), consumo de potencia 8W, flujo luminoso de 270lm, temperatura de color 3000K color cálido brillante color negro.

Luminaria de Sobreponer Mod. cubo A10, consumo energético 6.5W, flujo luminoso 450lm, Luz Cálida Brillante, temperatura de color 3000K IP65, color blanco.

Luminaria de exterior para empotrar en piso 13W, Luz Cálida Brillante, IP54, Mod. EP 170 465, 100/305V-, 2700K, Clave. L7330-9H

Luminaria lineal de sobreponer para riel Mod. Walltrack Dirigible 40W, flujo luminoso de 4500lm, temperatura de color 4000K, optica de 30° x 60° color negro, tensión 107/277V-.

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. L6495-10

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 T10 T100, con difusor transparente, potencia 30W, tensión 100/240V-, flujo luminoso de 5.000lm, temperatura de color 4000K color cálido brillante, color blanco, Clave. L6612-50

Sensor de movimiento 360° colocado en plafón, con tecnología de microondas, IP20, 110-220V-, 60/50Hz, carga máx. 300W, Mod. M-MQ-360, (collarín en campo).

Interruptor sencillo en placa 1 o 3 módulos según se requiera, 16AX, 127-277V- Mod. E200PPL, placa Mod. E2NPPL con chasis de resina, color blanco, Mco. Bticino o similar. Numero de módulos marcado en plano.

Tomacorriente duplex 125 V- Mod. S70322074, Mco. Schneider o similar, con tapa vertical tipo onix, Mod. S75303274, Mco. Schneider o similar, h=40cm.

Tomacorriente regulado duplex color naranja 125 V-, 15A, de grado industrial, NEMA L58R, Mod. 2002-15, Mco. Leviton o similar, con tapa respectiva tapa vertical h=40cm.

Indica que sube y/o bajo canalización.

Consideraciones técnicas para las instalaciones eléctricas

a. Los conductores a utilizar serán de cable de cobre suavo trenzado con aislamiento tipo Vinipol 2000 THW/LS/75, 600 V marca Condupan.

b. Todos los empalmes se instalarán en cajas conduct serie rectangular en caso de ser aparentes en columnas o muros, en el caso de ser empotradas 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 deberán ser controladas directamente del tablero de control y no por medio de sensor de movimiento.

e. El número y letra mayúscula colocados junto a las luminarias, indican, el circuito al que están conectadas y el tamaño del armario.

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 en los contactos y gabinetes metálicos de equipos que así lo requieran (tableros, ventiladores, equipos A.U., 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 demás instalaciones, cualquier discrepancia se consultará con el departamento de proyectos, la dirección de obra o directamente en campo con la supervisión de obra.

i. A- e 1- indica control de apagador (cuando exista en el área)

A- indica número de circuito

1- indica número 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-2002.

k. En todos los puntos en donde las tuberías eléctricas crucen una junta de construcción, se deberá de usar un tubo de tubo h=100mm para evitar esfuerzos en las tuberías en caso de asentamiento de las edificaciones.

l. Los niveles de iluminación son los siguientes:

Oficinas	200 Luxes
Pasillos	200 Luxes
Recepciones	200 Luxes

m. El código de colores a utilizar para los conductores será el siguiente: para cables menores al número AWG10, el color del aislamiento será continuo, para mayores al 10 podrán utilizarse cintas de marcar en los puntos de conexión y en las cajas de caso o alado como lo permite la norma NOM-001-SEDE-2002. En el AWG 20-SECCION 4 (4B) para 220/127V

Para A	negro
Para B	rojo
Para C	azul
Para D	verde
Para E	blanco
Para F	verde

n. 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, mds obras complementarias, ubicada en la confluencia de las calles Av. José Parres Arias, prolongación Pinos Surérez, prolongación López Cotilla, Del Estribo, colonia Zapopan Centro, municipio de Zapopan, Jalisco.

Contenido del plano:

Planta iluminación azotea

No. Contrato:

DOPI-MUN-REM-IM-LP-161-2025

Director de Obras Públicas e Infraestructura:

Ing. Ismael Jáuregui Castañeda

Jefe de la Unidad de Estudios y Proyectos:

Arq. Edwin Aguilar Escatrel

Jefe de área:

Ing. Adhady Yigael Gurrula 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. Pinos Surérez, Col Centro CP. 45100, Zapopan, Jalisco.

Fecha: Noviembre 2025

Escala: Indicada

Clave: IE-04

Cotas: Metros