

Simbología eléctrica

- Tubería de material y diámetro (Ø) indicado, sujetado a estructura
- Tubería de material y diámetro (Ø) indicado, instalado en muro
- Tubería de material y diámetro (Ø) indicado, instalado en piso

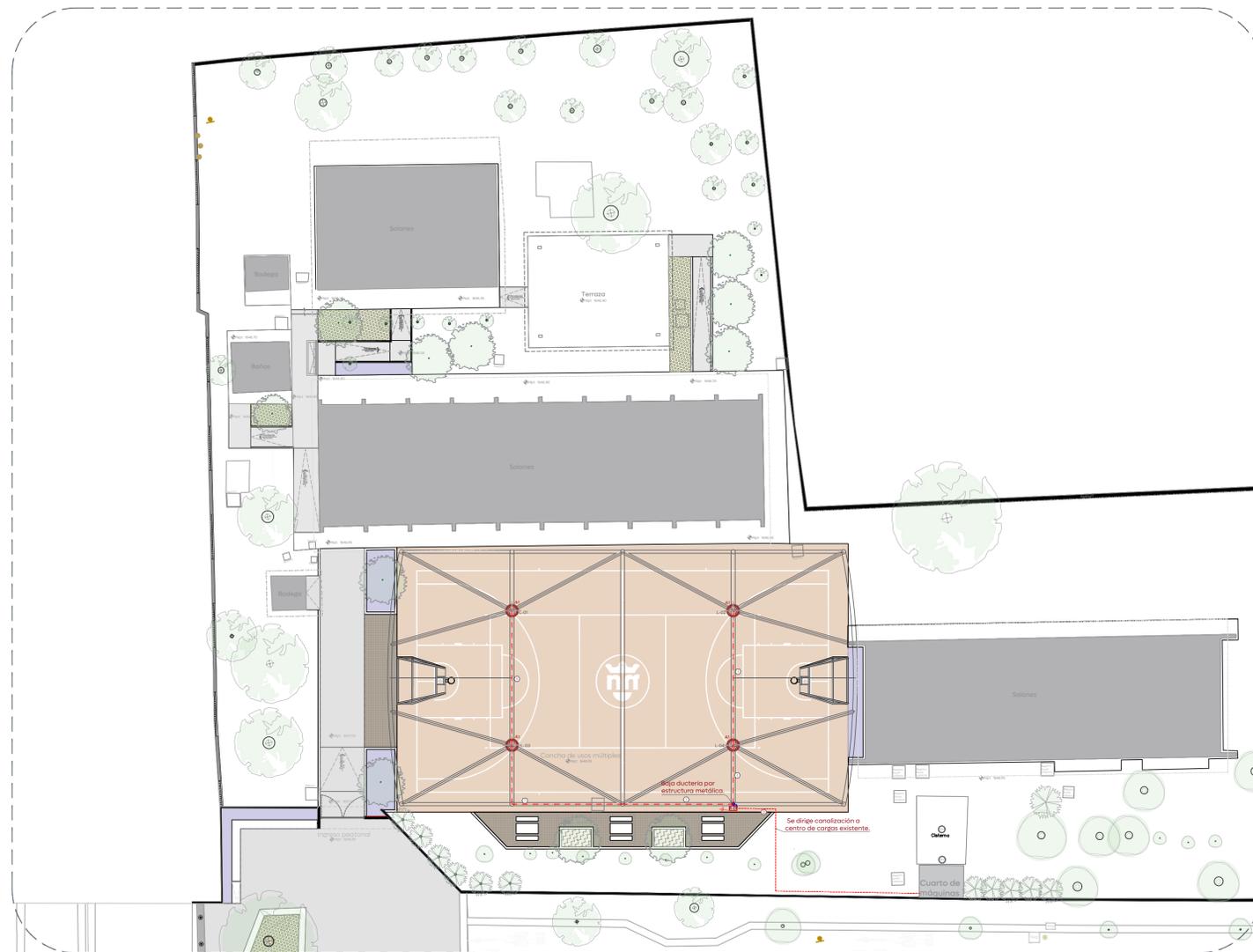
Registro de baja tensión en banqueta tipo 1, de 50 x 80 x 45cm.
 (x) Número consecutivo de registro indicado.

Luminaria tipo campana de grado industrial serie BI, mod. BI-H9, 200W 100-277 V, 4000K IP 65 color negro, flujo luminoso de 32,000 lm, IRC >70, con supresor de picos driver built-in 10Kv, 60 Hz. Para más información revisar ficha técnica.

Indica que sube y/o baja canalización.

Sistema de tierra física compuesto por varillas para tierra de 16 x 3550 mm, soldadura fundente #49 y cable #12 en cantidad necesaria para obtener los valores de 10 ohm en tiempo de estaje y de 5 ohm en tiempo de flujo.

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.



01 Planta Eléctrico
 ELE-01

CÉDULA DE CABLEADO

No.	FASES Y REGRESOS mm² (AWG)	NEUTRO mm² (AWG)	PUESTA TIERRA mm² (AWG) D=DESNUDO A=AISLADO	TUBERÍA (mm)Ø	MATERIALES CANALIZ. CONDUC.
1	1-3.31(12)	1-3.31(12)	1-3.31(12)A	13(1/2")	GPD(EMT) COBRE
2	1-3.31(12)	1-3.31(12)	1-3.31(12)A	13(1/2")	PAD RD19 COBRE

02 Planta Eléctrico
 ELE-01

NOTA: EL CIRCUITO PARA LAS LUMINARIAS DENOMINADO COMO CIRCUITO "A1" SE CONECTARÁ AL CENTRO DE CARGAS EXISTENTE MEDIANTE UN INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO NUEVO DE 1 POLO, 15A MOD. QO115.

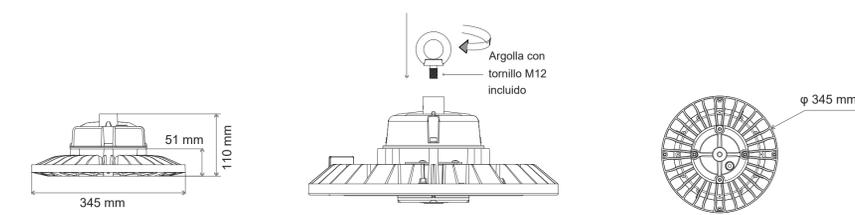
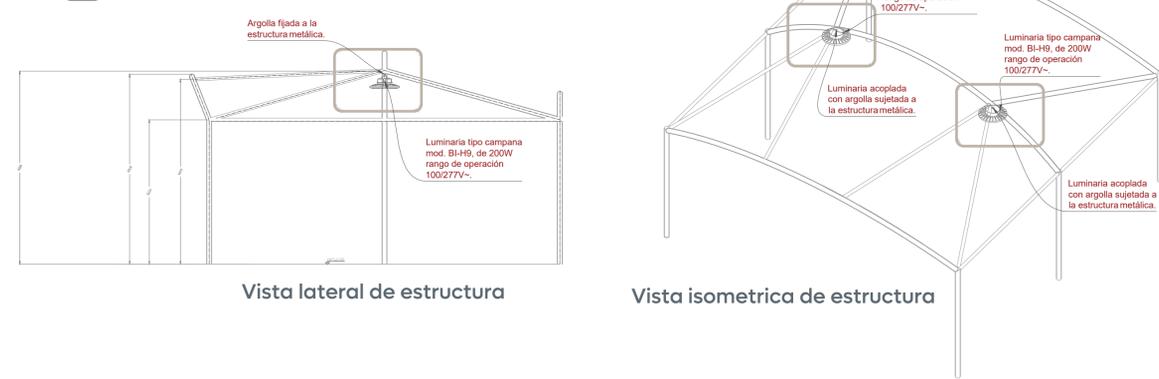
Consideraciones técnicas para las instalaciones eléctricas

- a. Los conductores a utilizar serán de cable de cobre suave trenzado con aislamiento tipo Vitrón 2001 THW/L2/75 605 y marca Conduflex.
- b. Todos los apagadores se instalarán en cada conducto serie rectangular en caso de ser abiertos en columnas o muros, en el caso de ser empotrados serán sobre cajas cañal 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 que les alimenta o al medio de interruptor.
- e. El número y letra mayúscula colocados junto a las luminarias, indican el circuito al que están conectadas 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 torques de tubería a tierra en los conductos y gabinetes metálicos de equipos que si lo requieren tableros, ventiladores, radiadores, etc.
- g. El tipo de tuberías empotradas 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 a cargo del diseñador.
- i. A - a1
 - 1- Indica control de apagador (cuando exista en el área)
 - A- Indica número de circuito
 - A1- 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 cruzan 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:

Áreas	300 Luxes
Plazas	200 Luxes
Barrios	200 Luxes
- m. El código de colores a utilizar para los conductores será el siguiente: para cables menores al número #6AWG, el color del aislamiento será continuo, para mayores al #6 podrán utilizar cintas de marcar en los puntos de conexión y en las cajas de paso o aislado como lo permite la norma NOM-001-SEDE-2012, EN EL ART. 210-SECCIÓN 255-4 (6) Párrafo 2.2.2.7.7.7.

Fase B	negro
Fase C	rojo
Fase D	azul
Neutro	blanco
Tierra física	verde
- n. Ver cuadros de carga y diagrama unifilar para datos de tableros y carga de equipos.

03 Detalle ubicación de luminarias en estructura
 ELE-01



Potencia	Dimensiones de la luminaria φ	Dimensiones del empaque L * A * H	Peso (kg)	Dimensión PC	Dimensiones de luminaria + empaque
200 W	110 x 345 mm	387 x 387 x 165 mm	3.2 KG	99 x 440 mm	209 x 440 mm

04 Detalle de luminaria BI-H9 200W
 ELE-01

Nombre del proyecto:
 Estructura con lonar, rehabilitación de cancha de usos múltiples/patio cívico, accesibilidad universal y obras complementarias en la Primaria Federal Ramón Corona, clave IADR4066, Av. General Ramón Corona, La Mojonera, municipio de Zapopan, Jalisco.

Contenido del plano:
 Planta Eléctrico iluminación

No. Contrato:
 DOPI-MUN-REM-IE-LP-106-2025

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 Viscael Gurría Soto

Responsable del proyecto:
 Ing. César Enrique Méza Ramírez

Ubicación:
 Av. General Ramón Corona Col. La Mojonera, Zapopan, Jalisco

Fecha: Mayo 25
Escala: Indicada
Cotas: Metros

Clave:
ELE-01