

Ángulo soldado

Planta

Incluye ángulo soldado de 2"x2"x $\frac{3}{16}$ " pintados con esmalte gris oxford, para evitar vandalismo, deberán ser instaladas después de la supervisión por parte de Alumbrado Público o la dependencia que recibirá las instalaciones.

Isométrico

01 Detalle registro eléctrico en piso

02 Planta eléctrico general

03 Planta eléctrico

04 Planta eléctrico

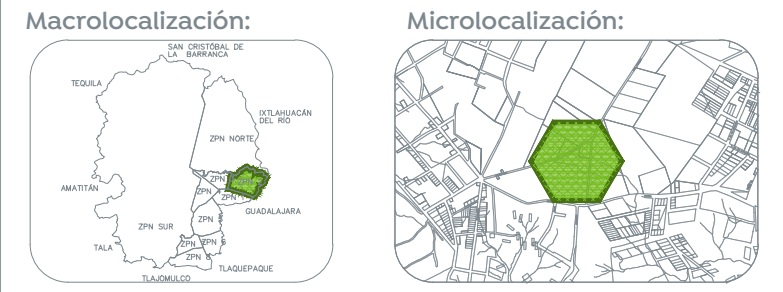
CÉDULA DE CABLEADO

No.	FASES Y REGRESOS mm ² (AWG)	NEUTRO mm ² (AWG)	PUESTA TIERRA mm ² (AWG) D=DESNUDO A=AISLADO	TUBERÍA (mm)Ø	MATERIALES CANALIZ. CONDUCT.	
01	1-5.26(10)	1-5.26(10)	1-3.31(12)	19(3/4")	PVC	COBRE
02	2-5.26(10)	2-5.26(10)	1-3.31(12)	25(1")	PVC	COBRE
03	3-5.26(10)	3-5.26(10)	1-3.31(12)	25(1")	PVC	COBRE
04	1-3.31(12)	1-3.31(12)	1-3.31(12)	13(1/2")	PVC	COBRE
05	2-3.31(12)	2-3.31(12)	1-3.31(12)	19(3/4")	PVC	COBRE
06	3-3.31(12)	3-3.31(12)	1-3.31(12)	25(1")	PVC	COBRE
07	3-13.3(6)	-	1-13.3(6)	32(1 1/4")	PVC	COBRE
08	3-5.26(10)	-	1-5.26(10)	19(3/4")	PVC	COBRE
09	2-3.31(12)	-	-	13(1/2")	PVC	COBRE
10	3-8.37(8)	-	1-8.37(8)	25(1")	PVC	COBRE
11	1-8.37(8)	1-8.37(8)	1-8.37(8)	19(3/4")	PVC	COBRE
12	3-3.31(12)	-	-	13(1/2")	PVC	COBRE

Cédula de cableado

06 Planta eléctrico

07 Planta eléctrico



- Especificaciones:
- Tubería de material y diámetro (Ø) indicado, instalado en planta
 - Tubería de material y diámetro (Ø) indicado, instalado en muro
 - Tubería eléctrica, en gabinete de subestación, modelo y capacidad, indicados en planta
 - Caja cuadrada PVC tipo registro con tapa, para conexiones, dimensiones de acuerdo al Ø de la tubería o al tamaño del modelo indicado en planta.
 - Luminaire empotrado MR16 GU10 clave F5044-6E5, temperatura de luz 2700K, 5W, 565lm.
 - Luminaire de empotrar en piso Serie EP-60, Mod. L7301-RI3, EP-60, 2w, 2700K, 49 lm, 45°, IP65, Mca. MAGO o similar.
 - Luminaire led de sobrepasar en muro, modelo SW 10 AL, clave L2020-610, temperatura de luz 2700K, 1W, 50lm, instalada a 0.50 m sobre NF.
 - Luminaire LED de sobrepasar en muro para iluminación tipo arbotante en áreas comunes, Mod.Cubo-A15, Mca. Mag8/ o similar. Consumo de 24W, temperatura de color 3000K.
 - Sensor fotocélula, montaje de media vuelta, tensión 110-220V~, Mod. LEDVANCE PHOTOCCELL IP65 120-277V.
 - 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 Vinyl 9000 THW/LS-75, 600 V.

b. Todos los apagadores se instalarán en caja conduit serie rectangular en caso de ser asentados en columna o muro, en el caso de ser empotrados serán sobre caja caja galvanizada o plástica.

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

d. Las luminarias que no tienen indicado apagador se conectarán directamente del tablero que les alimenta.

e. El número y letra mayúscula 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 suave desnudo cal. 12 AWG, 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 (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 a cargo del desarrollo.

i. Los niveles de iluminación con los siguientes:

Oficinas ----- 500 luxes

Salas ----- 300 luxes

Baños ----- 200 luxes

m. El código de colores a utilizar para los conductores será el siguiente: para cables menores a 14 AWG, el color del aislamiento será continuo, para mayores al 14 podrán utilizarse cintas del mismo color en los puntos de conexión y en las cajas de paso o leudo como lo permite la norma NFPA 70B-2012, EN EL ART. 210 SECCIÓN 210-4 (d).

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

Nombre del proyecto:
Construcción del Centro Comunitario denominado San Miguel, más obras complementarias, etapa 01, frente 02, ubicado en la colonia Vistas del Centinela, Municipio de Zapopan, Jalisco

Contenido del plano:

Planta eléctrico iluminación exterior edificio B.

No. Contrato:

DOPI-MUN-PP-IM-LP-063-2024

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. Adhara Yigael Gurrola Soto

Responsable del proyecto:

Ing. César Enrique Meza Ramírez

Ubicación:
Confluencia de calles: Camino a la mesa, Carlos Rivera Aceves y Las Torres, en la colonia Vistas del Centinela, municipio de Zapopan, Jalisco

Norte:

Fecha: Junio 2024

Escala: Indicada

Acotaciones: Metros Clave: Número:

Revisión: 00

IE- 22