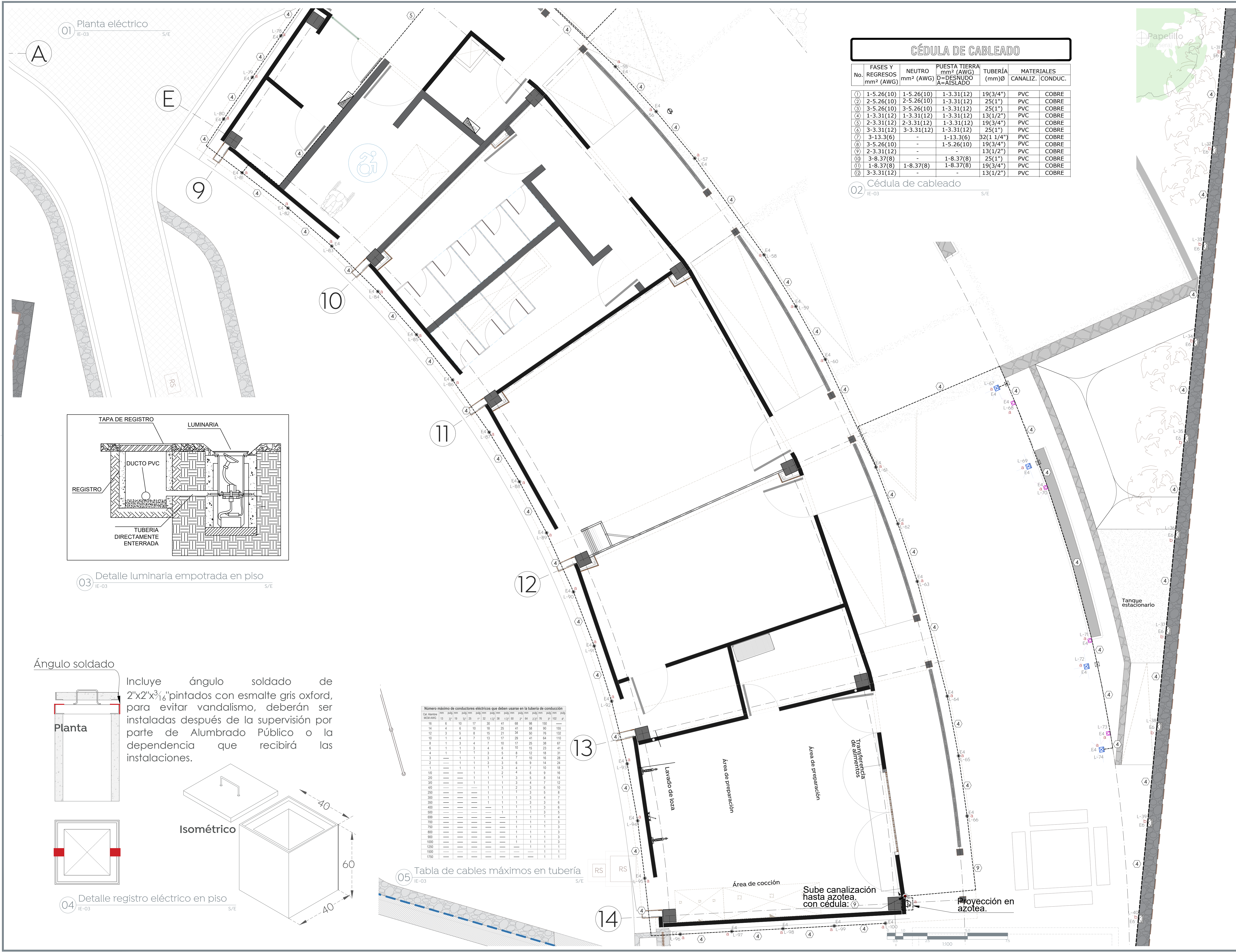
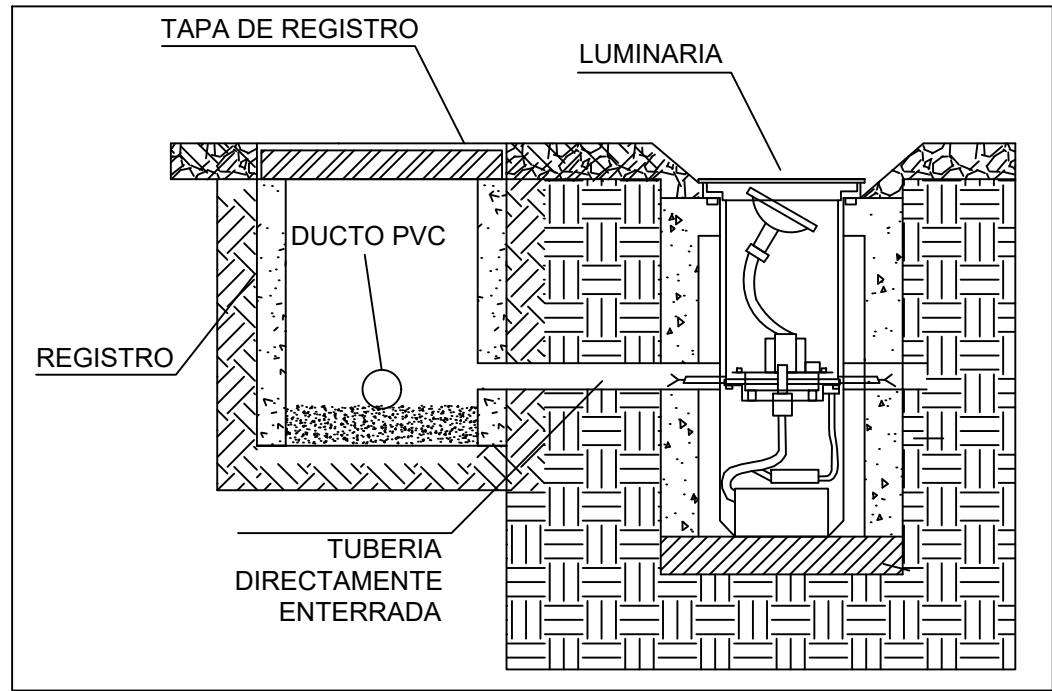


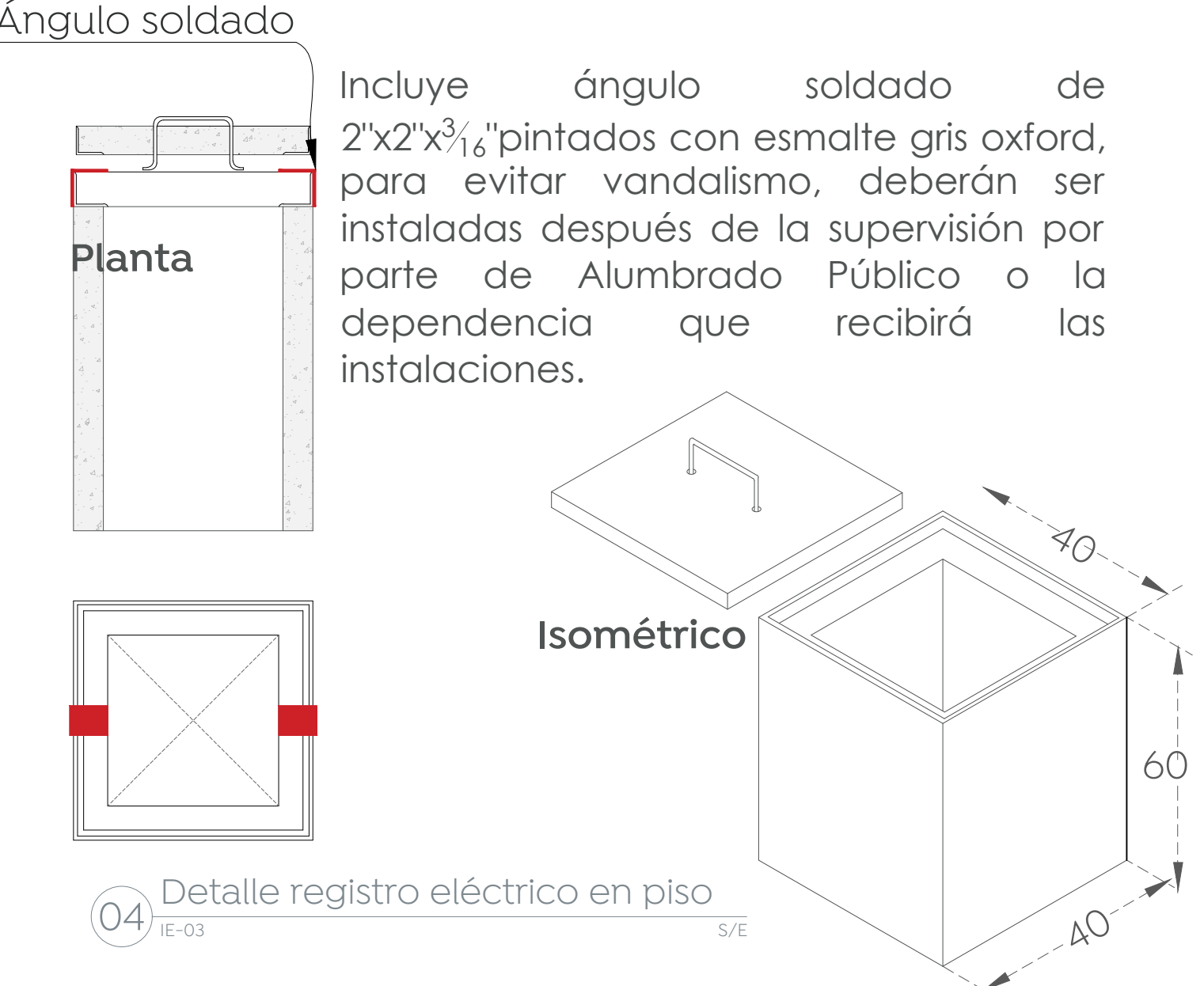


CÉDULA DE CABLEADO					
No.	FASES Y REGRESOS mm² (AWG)	NEUTRO mm² (AWG)	PUESTA TIERRA mm² (AWG) D=DESNUDO A=AISLADO	TUBERÍA (mm)Ø	MATERIALES CANALIZ. CONDUC.
01	1-5.26(10)	1-5.26(10)	1-3.31(12)	19(3/4")	PVC COBRE
02	2-5.26(10)	2-5.26(10)	1-3.31(12)	25(1")	PVC COBRE
03	3-5.26(10)	3-5.26(10)	1-3.31(12)	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

02 Cédula de cableado
IE-03 S/E



03 Detalle luminaria empotrada en piso
IE-03 S/E



04 Detalle registro eléctrico en piso
IE-03 S/E

Número máximo de conductores eléctricos que deben usarse en la tubería de conducción																			
Cable	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	0	1	2	3	4	5
13	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
12	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
11	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
10	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
9	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
8	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
7	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
6	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

05 Tabla de cables máximos en tubería
IE-03 S/E

Macrolocalización:

Microlocalización:

Especificaciones:

- Tubería de material y diámetro (Ø) indicado, instalado en planta.
- Tubería de material y diámetro (Ø) indicado, instalado en muro.
- Tubería de material y diámetro (Ø) indicado, instalado en piso.
- Tubería eléctrica, en gabinete de protección, 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.
- Luminares modelo MR16 GU10 clave F5044-6E5, temperatura de luz 2700K, 5W, 565nm.
- Luminaria de empotrar en piso Serie EP-60, Mod. L7301-913, EP 60, 2w, 2700K, 49 lm, 45°, IP65, Mica, MAGB/ o similar.
- Luminaria led de sobrepasar en muro, modelo SW 10 AL clave L2020-610, temperatura de luz 2700K, 2w, 565nm, instalada a 0.30 m sobre NPT.
- Luminaria LED de sobrepasar en muro para iluminación tipo ambiente en áreas comunes, Mod.Cubo-A15, Mica, MaggB/ o similar. Consumo de 24W, temperatura de color 3000K.
- Sensor fotocelda, montaje de media vuelta, tensión 110-220V~, Mod. LEDVANCE PHOTOCELL 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 Vinileno 2000 THW/LS/PS 600 V.

b. Todos los apagadores se instalarán en caja conduit serie rectangular en caso de ser abiertos 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 controlan 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 requiera (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 las tuberías en caso de asentamiento de los edificios.

i. Los niveles de iluminación con los siguientes:

Oficinas ----- 500 Luxes

Recepciones ----- 200 Luxes

Bancos ----- 100 Luxes

m. El código de colores a utilizar para los conductores será el siguiente: para cables menores al número AWG10, el color de aislamiento será continuo, para mayores al 10 podrán utilizarse cintas de marcar en los puntos de conexión y en las cajas de paso o banco como lo permite la norma NOM-050-S02-2002, EN EL ART. 250-SECCIÓN 210-4 (a).

n. Para 250/277V

Figura	negro	rojo
Fase	rojo	rojo
Fase	rojo	rojo
Neutro	blanco	blanco
Tierra física	verde	verde

o. 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 01, ubicado en la colonia Vistas del Centinela, Municipio de Zapopan, Jalisco

Contenido del plano:

Planta eléctrica iluminación exterior edificio B.

No. Contrato:

DOPI-MUN-PP-IM-LP-062-2024

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:

Responsable del proyecto:

Ing. Adhady Yigael Gurrola Soto

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:

Revisión:

00

IE-21