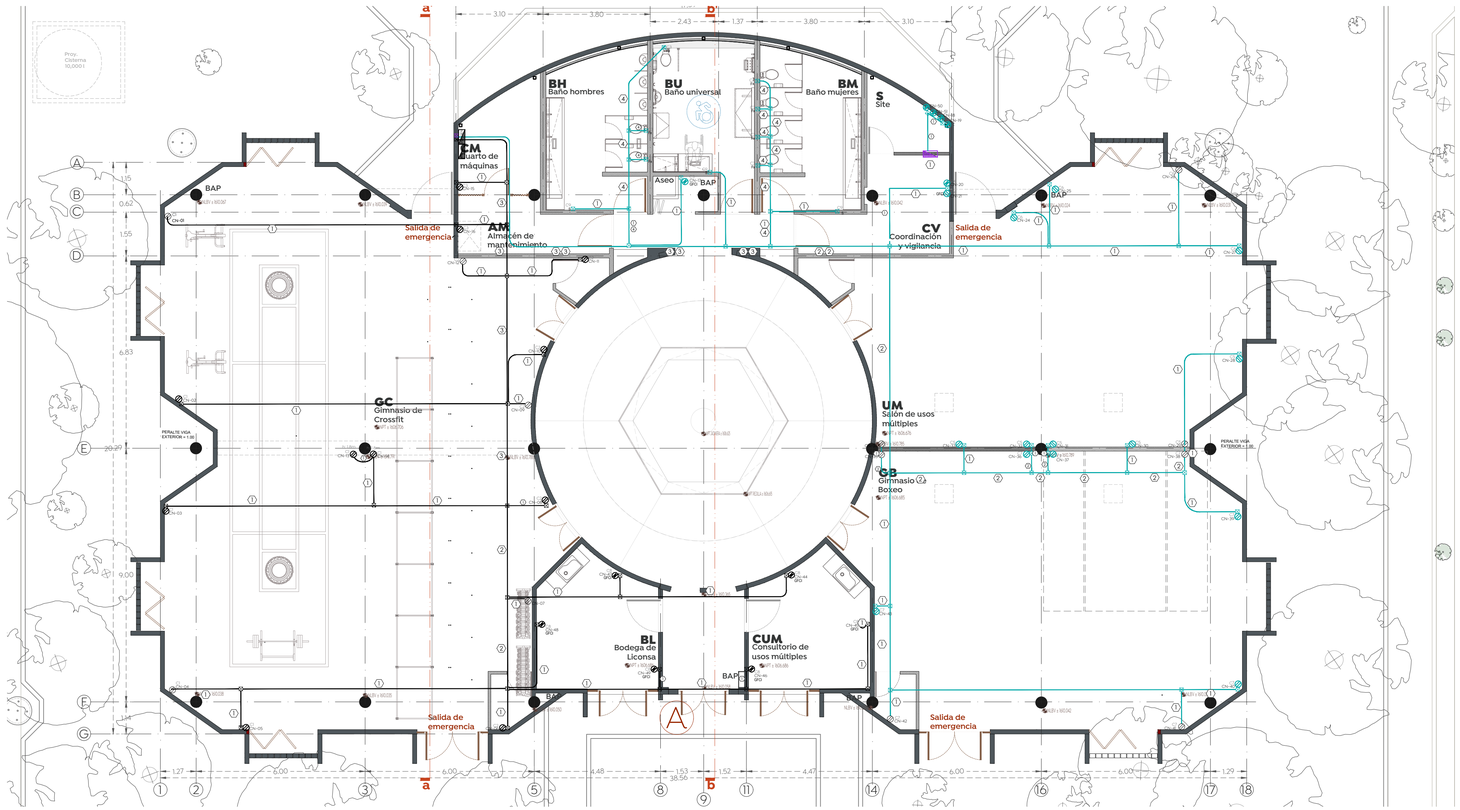


01 Planta eléctrico contactos
IE-02 Esc 1:1

CÉDULA DE CABLEADO

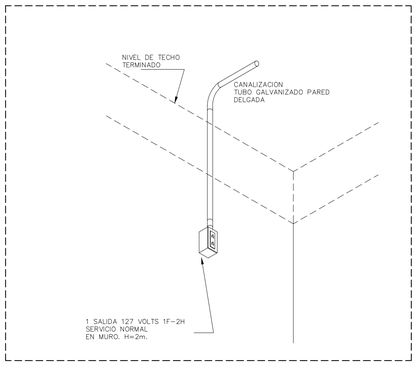
No.	FASES Y REGRESOS mm² (AWG)	NEUTRO mm² (AWG)	PUESTA TIERRA mm² (AWG) D=DESNUDO A=AISLADO	TUBERÍA (mm)Ø	MATERIALES CANALIZ.	MATERIALES CONDUC.
1	1-5.26(10)	1-5.26(10)	1-3.31(12)	19(3/4")	GPD(EMT)	COBRE
2	2-5.26(10)	2-5.26(10)	1-3.31(12)	25(1")	GPD(EMT)	COBRE
3	3-5.26(10)	3-5.26(10)	1-3.31(12)	25(1")	GPD(EMT)	COBRE
4	1-3.31(12)	1-3.31(12)	1-3.31(12)	13(1/2")	GPD(EMT)	COBRE
5	2-3.31(12)	2-3.31(12)	1-3.31(12)	19(3/4")	GPD(EMT)	COBRE
6	3-3.31(12)	3-3.31(12)	1-3.31(12)	25(1")	GPD(EMT)	COBRE
7	2-3.31(12)	-	-	13(1/2")	GPD(EMT)	COBRE
8	1-8.37(8)	1-8.37(8)	1-5.26(10)	19(3/4")	GPD(EMT)	COBRE
9	1-3.31(12)	1-3.31(12)	1-3.31(12)	13(1/2")	PVC	COBRE
10	2-8.37(8)	-	-	32(1 1/4")	GPD(EMT)	COBRE
11	2-3.31(12)	2-3.31(12)	2-3.31(12)	25(1")	GPD(EMT)	COBRE
12	2-5.28(10)	-	1-5.28(10)	21(3/4)	GPD(EMT)	COBRE
13	4-5.28(10)	-	2-5.28(10)	21(3/4)	GPD(EMT)	COBRE
14	6-5.28(10)	-	3-5.28(10)	21(3/4)	GPD(EMT)	COBRE
15	3-8.37(8)	-	1-5.28(10)	21(3/4)	GPD(EMT)	COBRE
16	2-21.2(4)	2-21.2(4)	2-21.2(4)	50(2")	GPD(EMT)	COBRE
17	1-21.2(4)	1-21.2(4)	1-21.2(4)	38(1 1/4")	GPD(EMT)	COBRE
18	5-2.08(14)	3-2.08(14)	1-2.08(14)D	21(3/4)	GPD(EMT)	COBRE
19	1-2.08(14)	1-2.08(14)	1-2.08(14)A	21(3/4)	GPD(EMT)	COBRE
20	3-33.6(2)	--	1-33.6(2)D	53(2")	GPD(EMT)	COBRE

02 Cédula de cableado
IE-02 S/E

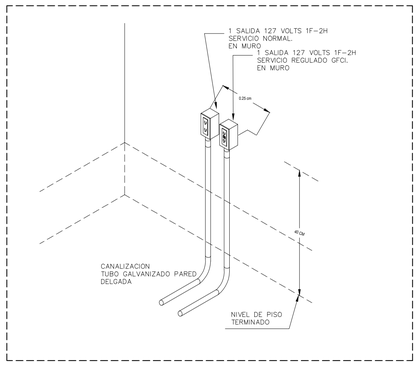
Número máximo de conductores eléctricos que deben usarse en la tubería de conducción

Cal. Alambre MCM AWG	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.
	13	1/2"	19	3/4"	25	1"	32	1 1/4"	38	1 1/2"	50	2"	64	2 1/2"	76	3"	102	4"
16	6		10		17		30		41		68		98		150		—	
14	4		6		10		18		25		41		58		90		155	
12	3		5		8		15		21		34		50		76		132	
10	1		4		7		13		17		29		41		64		110	
8	1		3		4		7		10		17		25		38		67	
6	1		1		3		4		6		10		15		23		41	
4	1		1		1		3		5		8		12		18		31	
3	—		1		1		3		4		7		10		16		28	
2	—		1		1		3		3		6		9		14		24	
1	—		1		1		1		3		4		7		10		18	
1/0	—		—		1		1		2		4		6		9		16	
2/0	—		—		1		1		1		3		5		8		14	
3/0	—		—		1		1		1		3		4		7		12	
4/0	—		—		—		1		1		2		3		6		10	
250	—		—		1		1		1		1		3		5		8	
300	—		—		—		1		1		1		3		4		7	
350	—		—		—		1		1		1		3		3		6	
400	—		—		—		—		1		1		1		3		6	
500	—		—		—		—		1		1		1		3		5	
600	—		—		—		—		1		—		1		1		4	
700	—		—		—		—		—		1		1		1		3	
750	—		—		—		—		—		1		1		1		3	
800	—		—		—		—		—		1		1		1		3	
900	—		—		—		—		—		1		1		1		3	
1000	—		—		—		—		—		1		1		1		3	
1250	—		—		—		—		—		—		1		1		1	
1500	—		—		—		—		—		—		—		1		1	
1750	—		—		—		—		—		—		—		1		1	

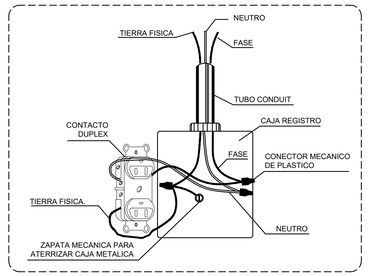
03 Tabla de numero máximo de conductores en tubería.
IE-02 S/E



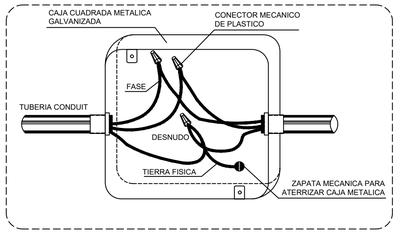
04 Detalle contacto y salida de voz y datos en muro.
IE-02 S/E



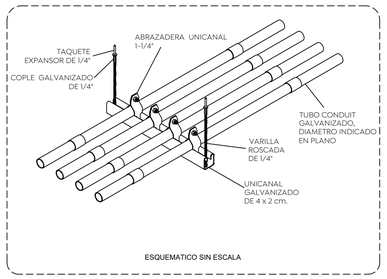
05 Detalle contacto en muro.
IE-02 S/E



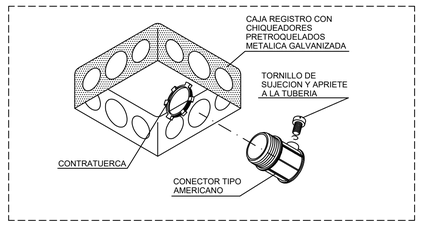
06 Detalle de conexión de contacto polarizado
IE-02 S/E



07 Registro metálico en caja metálica galvanizada
IE-02 S/E



08 Detalle para montaje de soporteria tipo unicanal
IE-01 S/E



09 Detalle de montaje para caja cuadrada
IE-02 S/E

Gobierno de Zapopan
Ciudad de las niñas y niños
Obras Públicas e Infraestructura
Gestión integral de la Ciudad

Macrolocalización:

Microlocalización:

Especificaciones:

Simbología eléctrica

- Tubería de material y diámetro (Ø) indicado, instalado en plafón
- Tubería de material y diámetro (Ø) indicado, instalado en techo
- Tubería de material y diámetro (Ø) indicado, instalado en piso
- Tablero eléctrico en gabinete de sobreponer, modelo y capacidad indicado en Diagrama unifilar.
- Tomacorriente dúplex 125 V~, 20A, Mod. CR20-GRY o Salida eléctrica para ventilador de pared Mod. H1422. Instalado a 2 m de altura.
- Tomacorriente dúplex 125 V~, 20A, Mod. CR20-GRY o similar. Instalado a 40 cm de altura.
- GFCI Tomacorriente dúplex color blanco, con interruptor de circuito por falla a tierra GFCI, 125 V~, 20 A, 60Hz, Mod: EW0329 o similar. Instalado a 40cm de altura.
- Unidad condensadora de minisplit inverter X. Mod. EMF1203-CMF1203, 115V~, 60Hz, 1TON, 12,000BTU, refrigerante R32.
- Unidad evaporadora de minisplit inverter X. Mod. EMF1203-CMF1203, 115V~, 60Hz, 1TON, 12,000BTU, refrigerante R32.
- Equipo hidroneumático Hydro-MAC (R), con bomba sumergible de 1HP MOD. EHBS100-310VE, 60Hz, 127V~.
- S Salida eléctrica para secador de manos, Mod. MB-1012, 100w, 127V~ 8.4A.
- Fx Salida eléctrica para fluxómetro en baños, Mod. FC-110-38-3.5, 127V~, 3W, sálida 6Vcc, 200mA.

Nombre del proyecto:
Rehabilitación integral y obras complementarias del Centro Cultural denominado "la Biblioteca", ubicado en la colonia Parque Real, Municipio de Zapopan, Jalisco

Contenido del plano:
Proyecto eléctrico contactos.

No. Contrato:
DOPI-MUN-PP-IM-LP-061-2024

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:
Arq. Alejandro Tapia Olarra

Responsable del proyecto:
Arq. Guillermo Pacheco González

Ubicación:
Calle Valle de Tequila, S/n. Colonia Parque Real, Municipio de Zapopan, Jalisco.

Norte:
Fecha: 16 abril 2024
Escala: Indicada
Acotaciones: Metros
Clave:
Número: IE-02
Revisión: 01-A