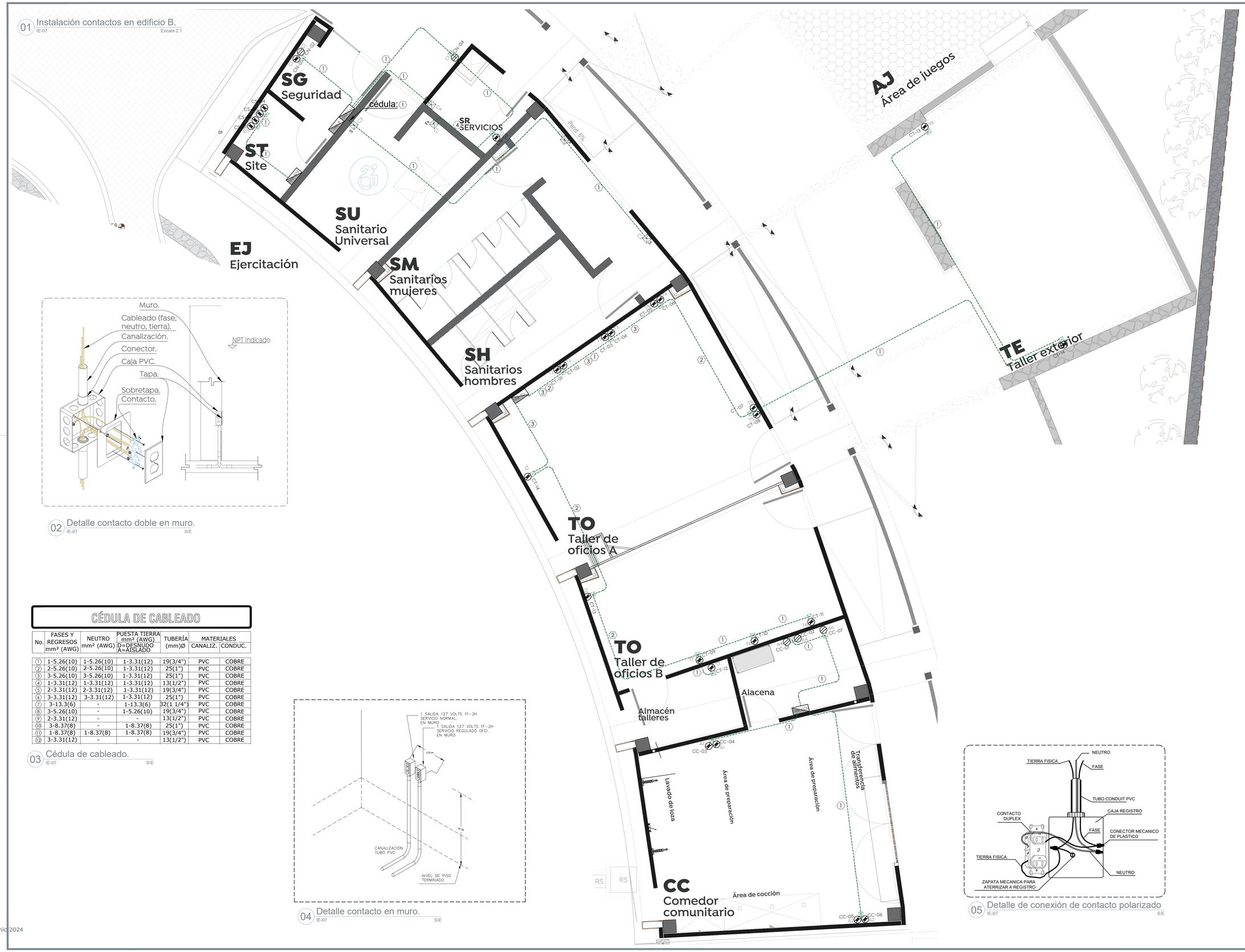
01 Instalación contactos en edificio B.
IE-07 Escala 2:1



02 Detalle contacto doble en muro.
IE-07 S/E

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")	PVC	COBRE
2	2-5.26(10)	2-5.26(10)	1-3.31(12)	25(1")	PVC	COBRE
3	3-5.26(10)	3-5.26(10)	1-3.31(12)	25(1")	PVC	COBRE
4	1-3.31(12)	1-3.31(12)	1-3.31(12)	13(1/2")	PVC	COBRE
5	2-3.31(12)	2-3.31(12)	1-3.31(12)	19(3/4")	PVC	COBRE
6	3-3.31(12)	3-3.31(12)	1-3.31(12)	25(1")	PVC	COBRE
7	3-13.3(6)	-	1-13.3(6)	32(1 1/4")	PVC	COBRE
8	3-5.26(10)	-	1-5.26(10)	19(3/4")	PVC	COBRE
9	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

03 Cédula de cableado.
IE-07 S/E

04 Detalle contacto en muro.
IE-07 S/E

05 Detalle de conexión de contacto polarizado
IE-07 S/E

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

Macrolocalización:

Microlocalización:

Especificaciones:

Tubería de material y diámetro (Ø) indicado, instalado en techo.
Tubería de material y diámetro (Ø) indicado, instalado en muro.
Tubería de material y diámetro (Ø) indicado, instalado bajo losa/piso.
Tablero eléctrico, en gabinete de sobreponer, modelo y capacidad, indicados en planta.
Salida eléctrica para fluxómetro en baños, Mod. FC-110-38-3.5, 120V~, 3W, salida 6VCC,200mA.
Salida eléctrica para secador de manos, Mod. MB-1012, 100w, 120V~ 8.4A, h=1.2m
Salida eléctrica para ventilador de pared, Mod. NA-CW20, 120V~, 155W, 60Hz, h=2.5m.
Salida eléctrica para extractor de campana en cocina, Mod. CRWL-D-10-4P, 120V~, 246.08W, 4.2A, 60Hz, h=2.5m
Salida eléctrica para calentador, Mod. CRWL-D-10-4P, 120V~, 246.08W, 4.2A, 60Hz, h=2.5m
Toma de corriente dúplex con interruptor de circuito por falla a tierra GFCI con automonitoreo y tamper resistant con placa color blanco, 120 V~ 20 A modelo: Q2403GFC Mca. Bticino o similar. h=40cm.
Tomacorriente dúplex. 120V~ Mod. CR20-GRY Mca. Bticino o similar, Mca. Bticino o similar. h=40cm.
Contacto dúplex 2P+T, con protección de niños/tamper resistant, 120V~ Mod.570323004

Consideraciones técnicas para las instalaciones eléctricas

a. los conductores a utilizar serán de cable de cobre suave trenzado con aislamiento tipo Vinanel 2000 THW/LS/75°, 600 V.
b. Todos los apagadores se instalaran en caja condulet 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. Los circuitos que no tienen indicado apagador se controlaran directamente del tablero que les alimenta.
e. El numero 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 instalara 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 requieran (tableros, ventiladores, equipos a.a., 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 consultara con el departamento de proyectos, la dirección de obra o directamente en campo con la supervisión a cargo del desarrollo.
i. A - a 1
  1- Indica control de apagador (cuando exista en el área)
  a- Indica numero de circuito
  A- Indica tablero o centro de carga
j. Será responsabilidad del constructor que la ejecución de las instalaciones eléctricas, sea de acuerdo a las normas establecidas para NOM-001-sede-2012.
k. En todos los puntos en donde las tuberías eléctricas crucen 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:
  Oficinas ---------- 500 luxes
  Pasillos ---------- 200 luxes
  Baños ---------- 200 luxes
m. El código de colores a utilizar para los conductores será el siguiente : para calibres menores al numero #6AWG, el color del aislamiento será continuo, para mayores al #6 podrán utilizarse cintas de marcar en los puntos de conexión y en las cajas de paso o jalado como lo permite la norma NOM-001-SEDE-2012, EN EL ART. 210-SECCION-210-4 (d).
n.
  Para 220/127V
  Fase a — negro
  Fase b — rojo
  Fase c — azul
  Neutro — blanco
  Tierra física — desnudo
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 02, ubicado en la colonia Vistas del Centinela, Municipio de Zapopan, Jalisco

Contenido del plano:
Planta eléctrico contactos en 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. Adhad 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: IE-07
Revisión: 00

14 de Junio 2024
00