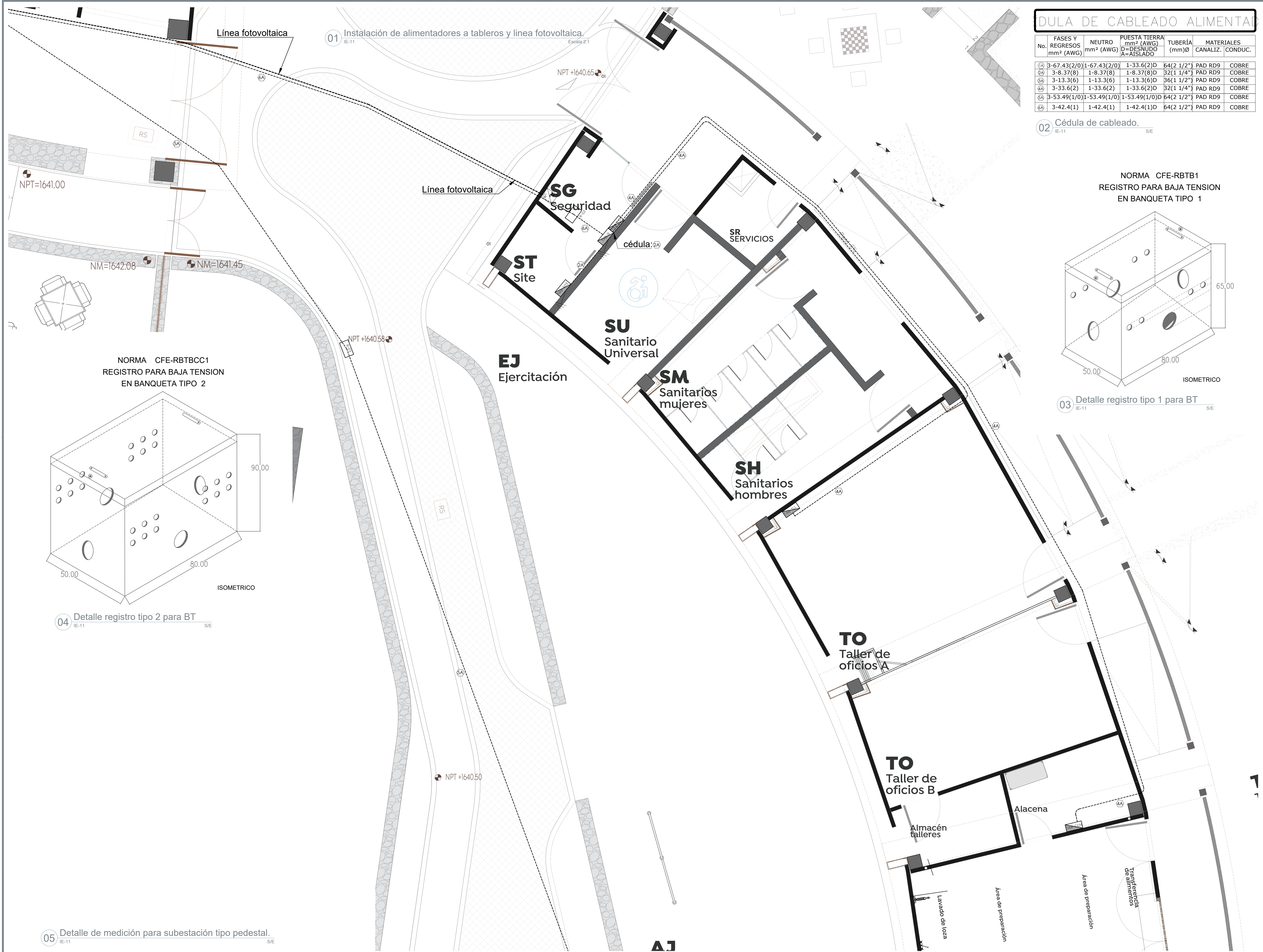


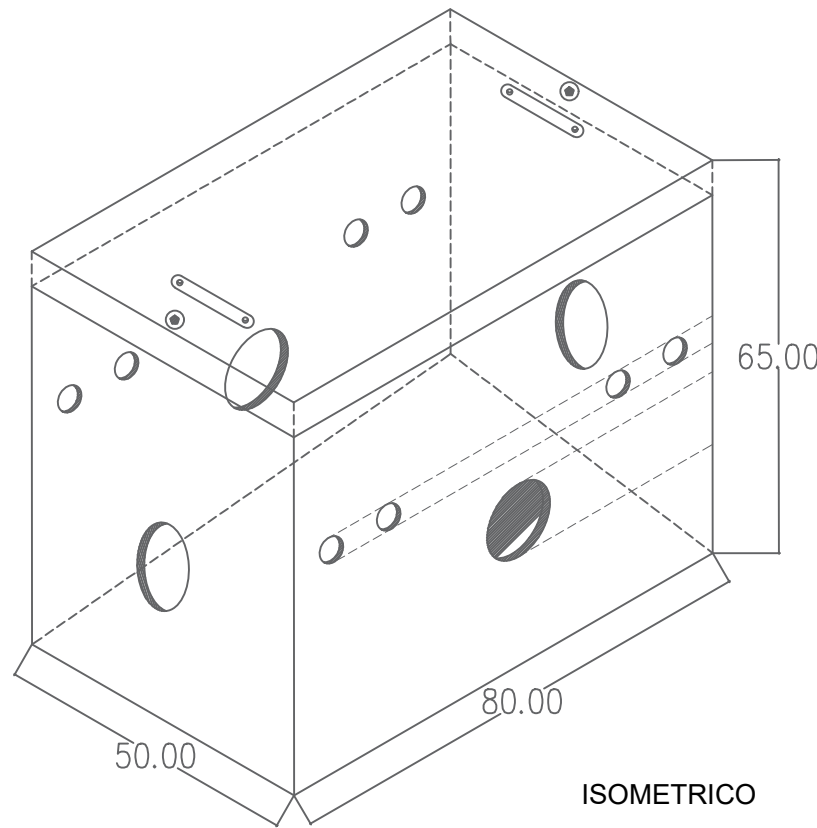


DULA DE CABLEADO ALIMENTADO

No.	FASES Y REGRESOS mm² (AWG)	NEUTRO mm² (AWG)	PUESTA TIERRA mm² (AWG) D=DESNUDO A=AISLADO	TUBERÍA (mm)Ø	MATERIALES CANALIZ. CONDUCT.
1A	3-67.43(2/0)	1-67.43(2/0)	1-33.6(2)D	64(2 1/2")	PAD RD9 COBRE
2A	3-8.37(8)	1-8.37(8)	1-8.37(8)D	32(1 1/4")	PAD RD9 COBRE
3A	3-13.3(6)	1-13.3(6)	1-13.3(6)D	36(1 1/2")	PAD RD9 COBRE
4A	3-33.6(2)	1-33.6(2)	1-33.6(2)D	32(1 1/4")	PAD RD9 COBRE
5A	3-53.49(1/0)	1-53.49(1/0)	1-53.49(1/0)D	64(2 1/2")	PAD RD9 COBRE
6A	3-42.4(1)	1-42.4(1)	1-42.4(1)D	64(2 1/2")	PAD RD9 COBRE

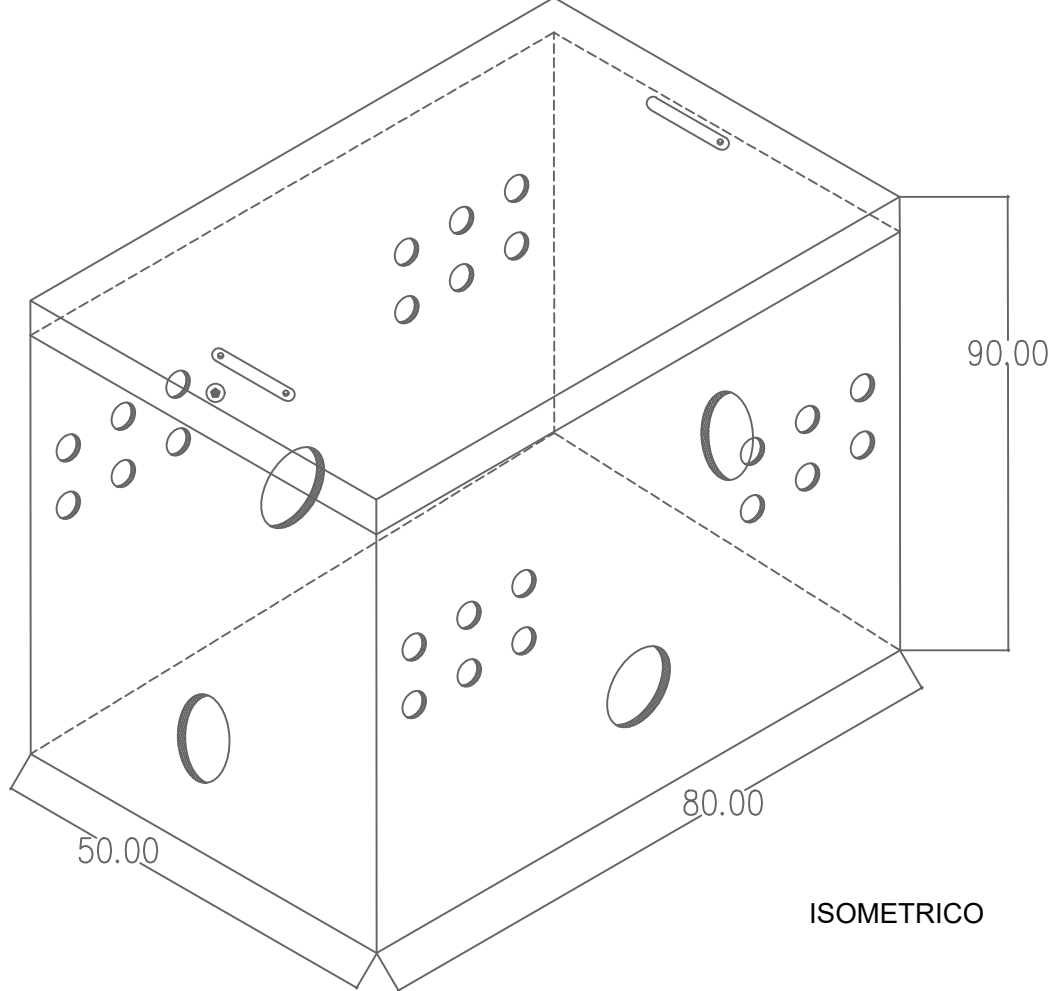
02 Cédula de cableado. IE-11 S/E

NORMA CFE-RBTB1
REGISTRO PARA BAJA TENSION
EN BANQUETA TIPO 1



03 Detalle registro tipo 1 para BT IE-11 S/E

NORMA CFE-RBTBCC1
REGISTRO PARA BAJA TENSION
EN BANQUETA TIPO 2



04 Detalle registro tipo 2 para BT IE-11 S/E

05 Detalle de medición para subestación tipo pedestal. IE-11 S/E

Logo of the Government of Zapopan

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 pasillos.
- Tablero eléctrico, en gabinete de sobrepasar, modelo y capacidad, indicados en planta.
- Registro de baja tensión en banqueta, tipo 1 de 50x80x65 cm.
- Registro de baja tensión en banqueta para cruce de calle, tipo 1 de 50x90x65 cm.
- Transformador tipo pedestal de 150 kVA de capacidad, 23kV-220/120V-, enfriamiento en aceite, operación natia, conexión delta-estrella.
- Base de medición bidireccional de 13 terminales en gabinete de 100x40x40 cm.
- Sistema de tierra física compuesta por varilla para tierra de 1x3050mm, soldadura fundente #90 y cable ASC/Nº9, en cantidades necesarias para soportar los valores de 10 ohms en tiempo de estado y en 5 ohms en tiempo de lluvias.
- Inversor fotovoltaico de AC a DC Mod S5-G23K-LV, capacidad de 23kW.

Consideraciones técnicas para las instalaciones eléctricas

a. Los conductores a utilizar serán de cable de cobre suave trenzado con aislamiento tipo Vinil 2000 THW/LS/75-600 V.

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

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

d. El número y letra mayúscula colocados junto a las luminarias, indican el circuito al que están conectados y el tablero que los alimenta.

e. En todas las instalaciones 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 (tablero, ventiladores, equipos A.U., etc.).

f. El tipo de tuberías embebidas en concreto es de PVC de uso pesado de Ø indicado.

g. 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.

h. A-1

i. Indica control de apagador (cuando exista en el área)

j. Indica número de circuito

k. Indica tablero o centro de carga

l. Será responsabilidad del constructor que la ejecución de las instalaciones eléctricas, sea de acuerdo a la norma oficial mexicana NOM-001-SEDE-2002

m. En todos los puntos en donde las tuberías eléctricas crucen una junta de construcción, se deberá de usar un tramo de tubo rígido right para evitar esfuerzos en las tuberías en caso de asentamiento de los edificios.

n. Los niveles de iluminación son los siguientes:

Oficinas	500 luxes
Recepciones	200 luxes
Salas	200 luxes
Baños	200 luxes

o. El código de colores a utilizar para los conductores será el siguiente: para cables menores al número 6 AWG, el color del aislamiento será continuo, para mayores al 6 AWG podrán utilizarse cintas de marcar en los puntos de conexión y en las cajas de paso o leado como lo permite la norma NOM-001-SEDE-2002, EN EL ART. 26-SECCION-30-4 (a).

p. Para 220/127V

Fase a	rojo
Fase b	rojo
Fase c	rojo
Neutro	azul
Tierra física	verde

q. 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 alimentadores a tableros y línea fotovoltaica de 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:

Ing. Adhady 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-14

Revisión: 00