

## 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 pisos.
- Registro de baja tensión en banqueta, tipo 1 de 50x80x65 cm.
- Registro de baja tensión en banqueta para cruce de calle, tipo 1 de 50x80x90 cm.
- Número consecutivo de registro indicado.
- Transformador tipo pedestal de 150 kVA de capacidad, 23kV-220/127V, entubamiento en acero, operación radial, conexión delta-estrella.
- Base de medición bidireccional de 13 terminales en gabinete de 100x60x40cm.
- Sistema de tierra física compuesta por varilla para tierra de 16x3050mm, 5x100mm y 2x100mm, conector de tierra para tierra de 10 ohms en tiempo de estallo y en 5 ohm en tiempo de lluvia.
- Inversor fotovoltaico de DC a AC Mod.55-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 b. Vinylel 2000 THW/LSTP, 600 V, en caja conducto serie rectangular en caso de ser aparentes en columnas o muros, en el caso de ser empotradas serán sobre cajas caídas.

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

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

d. El sistema de tierra se realizará directamente en el tablero de distribución.

e. Están conectados y el tablero que los alimenta.

f. Los sistemas de iluminación se colocarán junto a las luminarias, incluyendo el circuito al que están conectados y el tablero que los alimenta.

g. Los sistemas de iluminación se colocarán junto a las luminarias, incluyendo el circuito al que están conectados y el tablero que los alimenta.

h. Se indicó según proyecto para conexión de bornes de puesta a tierra en los contactos y bornes metálicos de equipos que así lo requieran (tableros, ventiladores, equipos a.a.).

i. Este plano deberá verificarse con los correspondientes proyectos arquitectónicos, estructurales, y demás instalaciones, cualquier discrepancia se consultara con el supervisor a cargo del desarrollo.

j. I-1 indica control de apagador (cuando existe en el área)

k. A-1 indica tablero o centro de carga.

l. Será responsable del ingeniero de diseño la ejecución de las instalaciones eléctricas, de acuerdo a la norma oficial mexicana nom-001-sec01.

m. El código de colores a utilizar para los conductores será el siguiente: para cables monofásicos y neutro: el conductor neutro será continuo, para mayores al #6 podrán utilizarse cintas de marcar en los puntos de conexión y en las casas de paso o en los puntos de conexión de los cables de servicio. Para cables trifásicos: Fase A: negro, Fase B: rojo, Fase C: azul, Tierra: amarillo desnudo.

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 alimentadores a tableros de edificio A y línea fotovoltaica a medidor.

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 Aguirar Escaté

Jefe de área:

Ing. Adhad Yigael Gurrola Soto

Responsable del proyecto:

Ing. César Enrique Meza Ramírez

Ubicación:

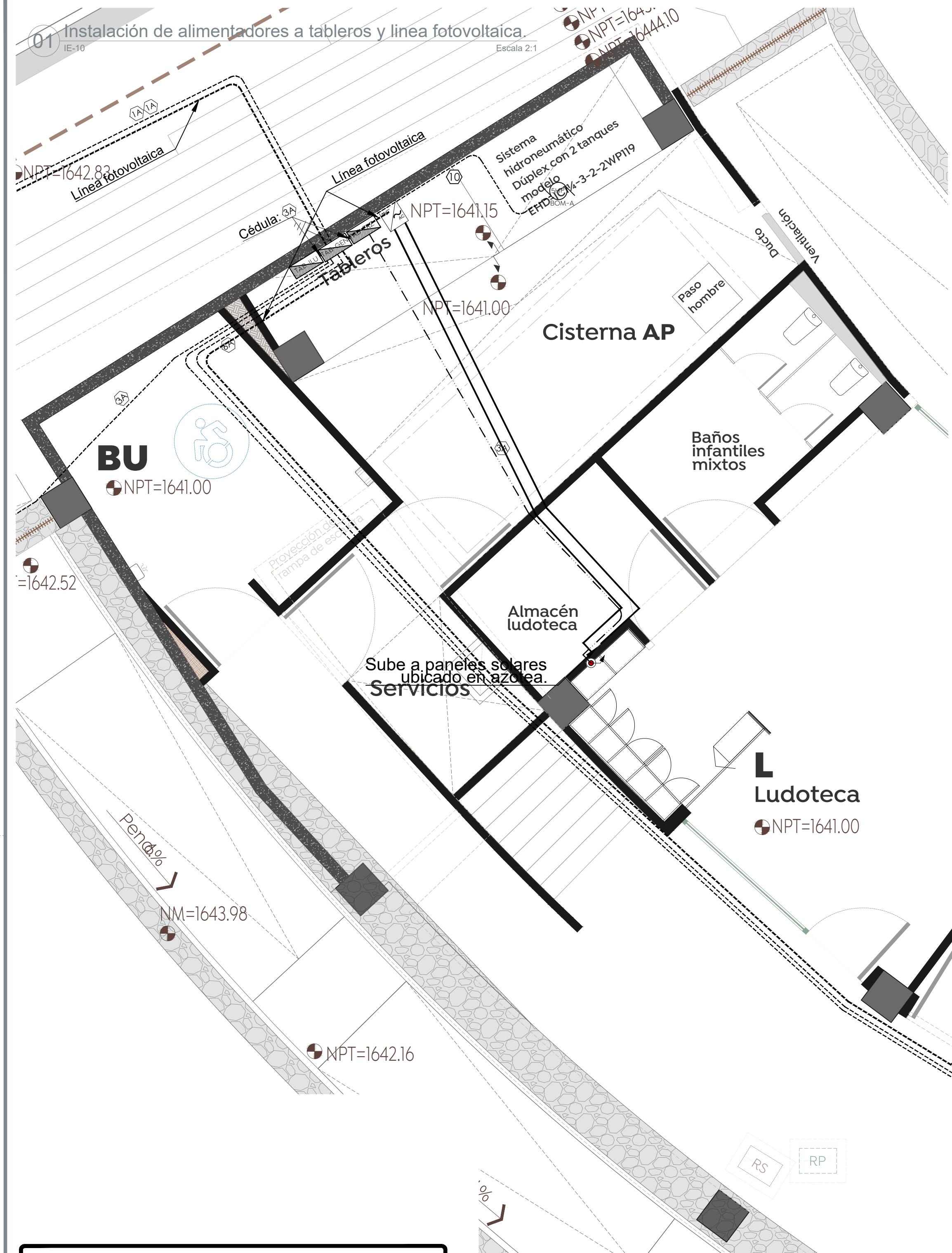
Callejón de calles: Camino a la mesa, Carlos Rivera Aceves y Las Torres, en la colonia Vistas del Centinela, municipio de Zapopan, Jalisco

Norte: Fechá: Junio 2024

Escala: Indicada

Acotaciones: Metros Clave: Número:

Revisión: 00 IE-13



CÉDULA DE CABLEADO					
No.	FASES Y REGRESOS mm <sup>2</sup> (AWG)	NEUTRO mm <sup>2</sup> (AWG)	PUESTA TIERRA mm <sup>2</sup> (AWG) D=DESNUDO A=AISLADO	TUBERÍA (mm)Ø	MATERIALES CANALIZ. 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

05 Cédula de cableado.

S/E

IE-10

IE-10