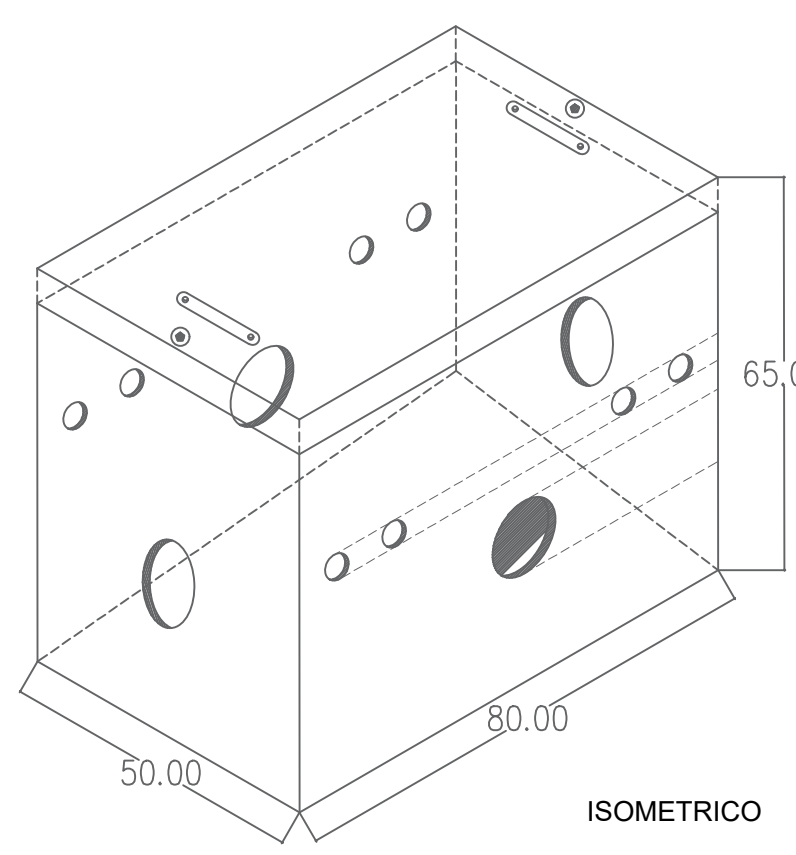
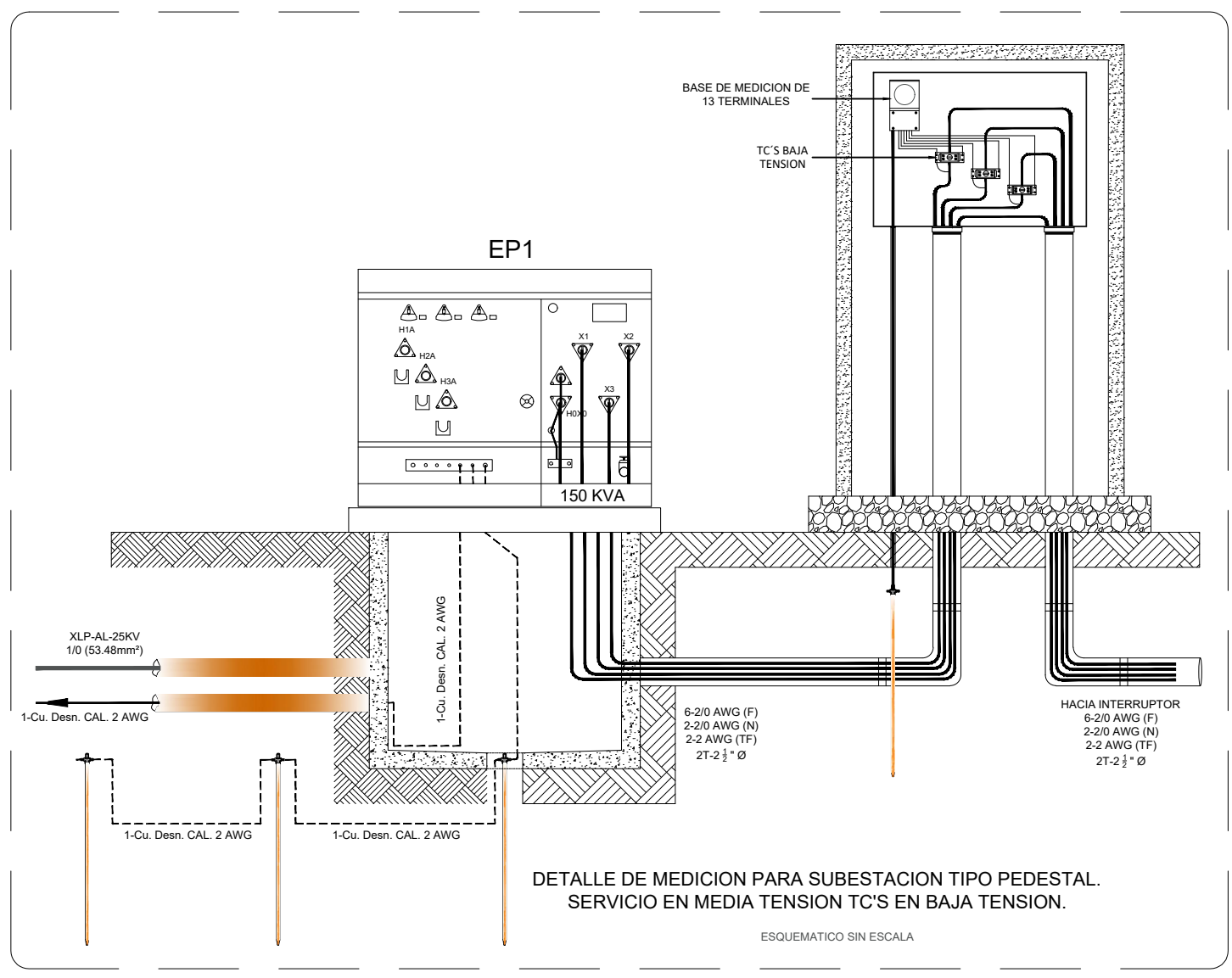
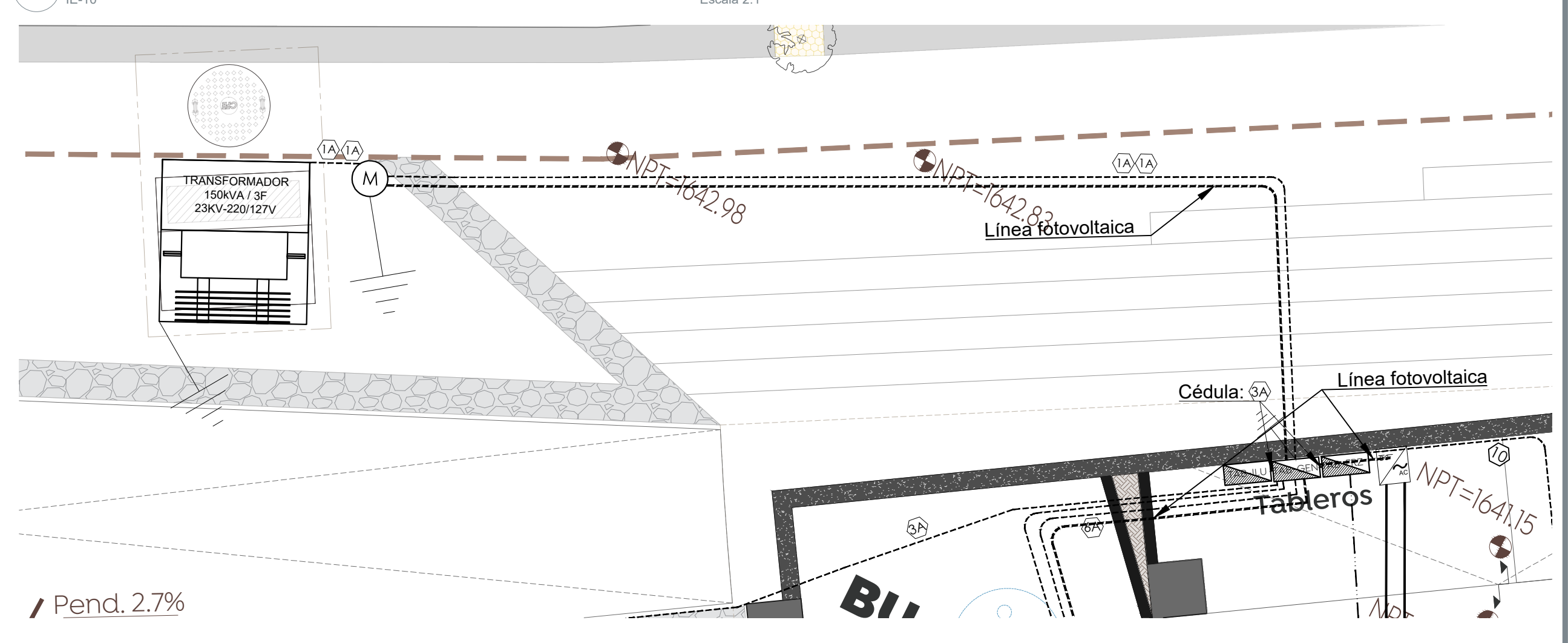


NORMA CFE-RBTB1
REGISTRO PARA BAJA TENSION
EN BANQUETA TIPO 1



03 Detalle registro tipo 1 para BT
IE-10 S/E

02 Instalación de alimentadores a tableros y linea fotovoltaica.
IE-10 Escala 2:1



04 Detalle de medición para subestación tipo pedestal.
IE-10 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. CONDUCT.
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)	-	1-3.31(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

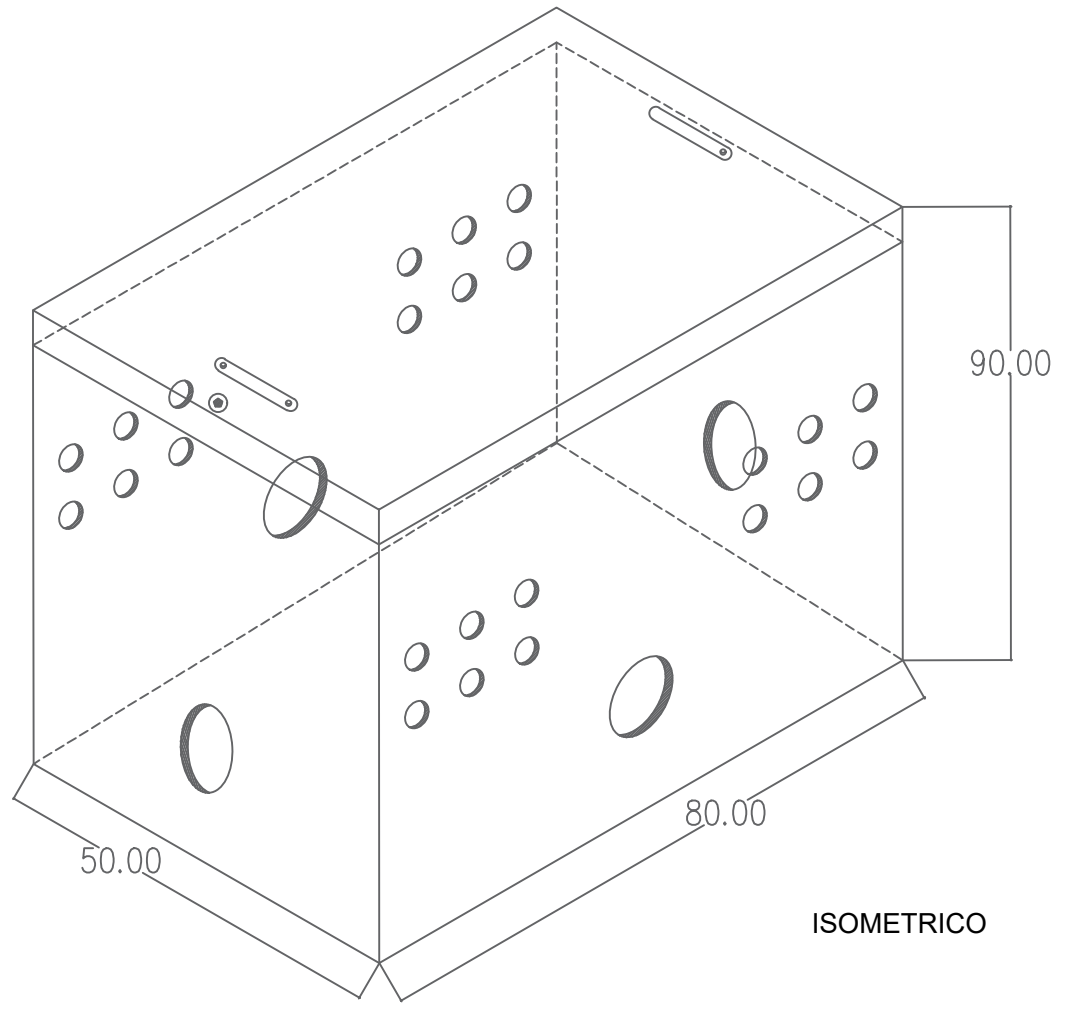
05 Cédula de cableado.
IE-10 S/E

CÉDULA DE CABLEADO ALIMENTADOR

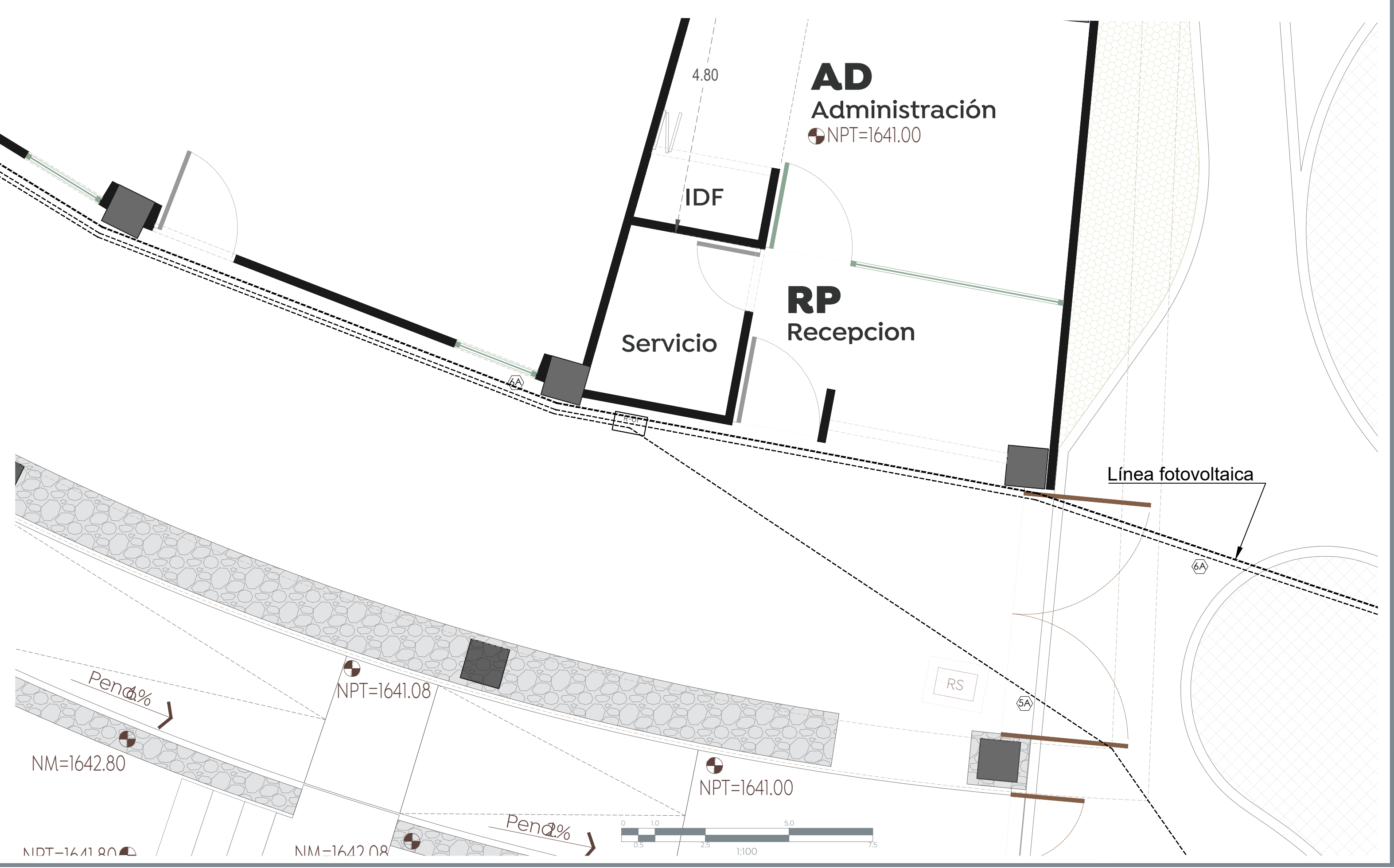
No.	FASES Y REGRESOS mm² (AWG)	NEUTRO mm² (AWG)	PUESTA TIERRA mm² (AWG) D=DESNUDO A=AISLADO	TUBERÍA (mm)Ø	MATERIALES CANALIZ. CONDUCT.
0A	3-67.43(2/0)	1-67.43(2/0)	1-33.6(2)D	64(2 1/2")	PAD RD9 COBRE
0B	3-8.37(8)	1-8.37(8)	1-8.37(8)D	32(1 1/4")	PAD RD9 COBRE
0C	3-13.3(6)	1-13.3(6)	1-13.3(6)D	36(1 1/2")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

06 Cédula de cableado alimentadores.
IE-10 S/E

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



07 Detalle registro tipo 2 para BT
IE-10 S/E



Ciudad de las niñas y niños

Obras Públicas e Infraestructura
Gestión Integral de la Ciudad

Macrolocalización:

Microlocalización:

Especificaciones:

- Tuberia de material y diametro (Ø) indicado, instalado en techo.
- Tuberia de material y diametro (Ø) indicado, instalado en muro.
- Tuberia de material y diametro (Ø) indicado, instalado bajo pasillos.
- Tablero eléctrico, en gabinete de sobreesponer, modelo y capacidad, indicados en planta.
- Registro de baja tensión en banqueta, tipo 1 de 50x80x45 cm.
- Registro de baja tensión en banqueta para cruce de calle, tipo 1 de 100x80x45 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 100x80x45 cm.
- Sistema de tierra física compuesta por varilla para tierra de 1x3050mm, soldadura fuente IP0 y cable ASC/Nº en cantidades necesarias para soportar los valores de 5.00ms en tiempo de caída y en 5.00ms en tiempo de caída.
- 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 Vinilene 900 THW/LSZH/600 V.

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

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

d. En todas las instalaciones se utilizará 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 puentes metálicos de equipos que así lo requiera (tablero, ventiladores, equipos A.U., etc.).

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 instalaciones se utilizará 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 puentes metálicos de equipos que así lo requiera (tablero, ventiladores, equipos A.U., etc.).

g. El tipo de tuberías, empotradas 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 campo con la supervisión a cargo del desarrollo.

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 ubicación de las instalaciones eléctricas, sea de acuerdo a la norma NOM-001-MEX-2002.

m. En todos los puntos en donde las tuberías eléctricas crucen una junta de construcción, se deberá de usar un trazo de tubo tipo 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
Pasillos: 200 Luxes
Baños: 100 Luxes

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 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 Aguiar Escatel

Jefe de área:
Ing. Adhah Yigael Gurrola

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:
Escala:
Acotaciones:
Revisión:

Fecha:
Indicada
Metros
Claves
Número:
00

IE-13