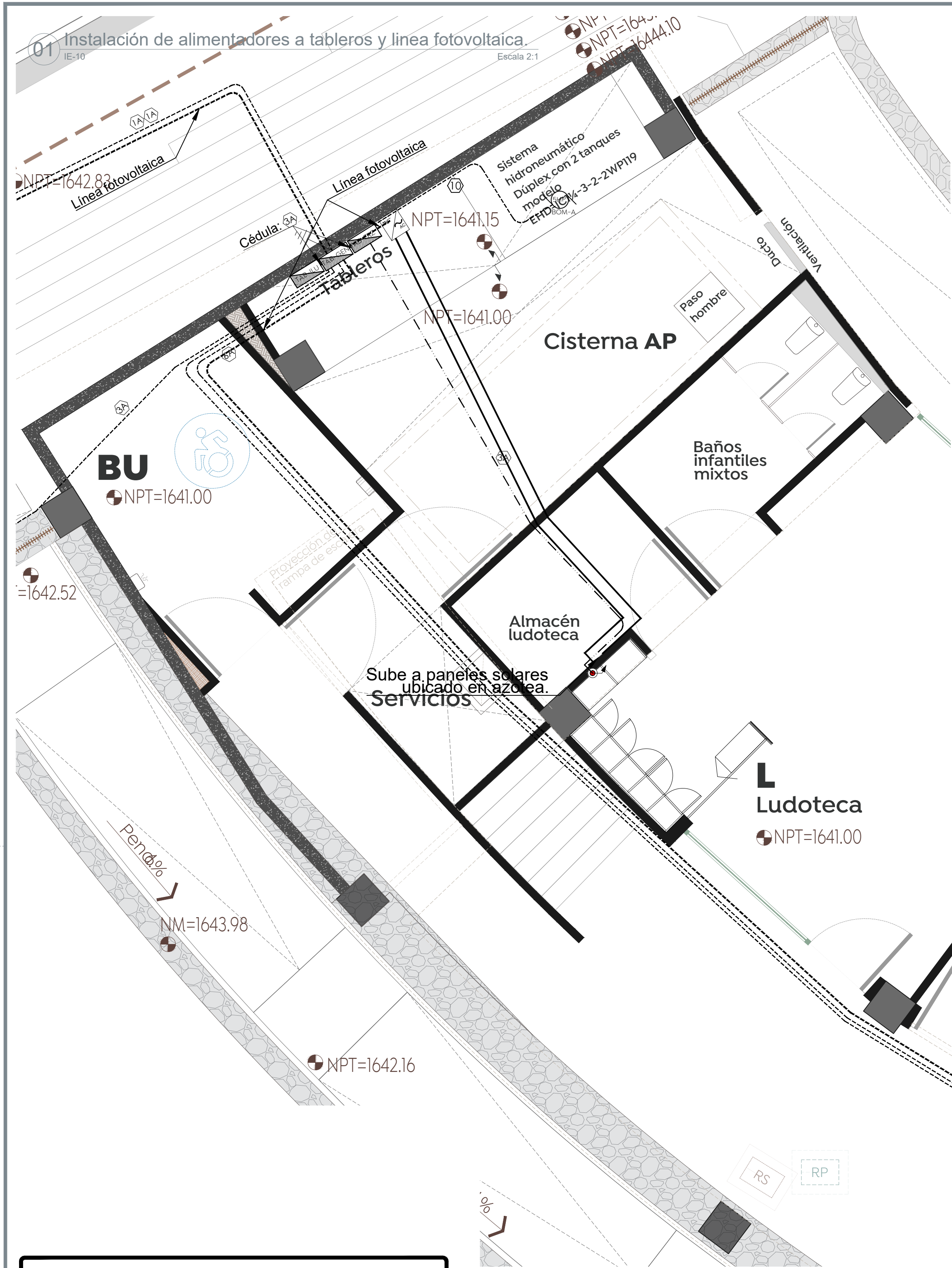


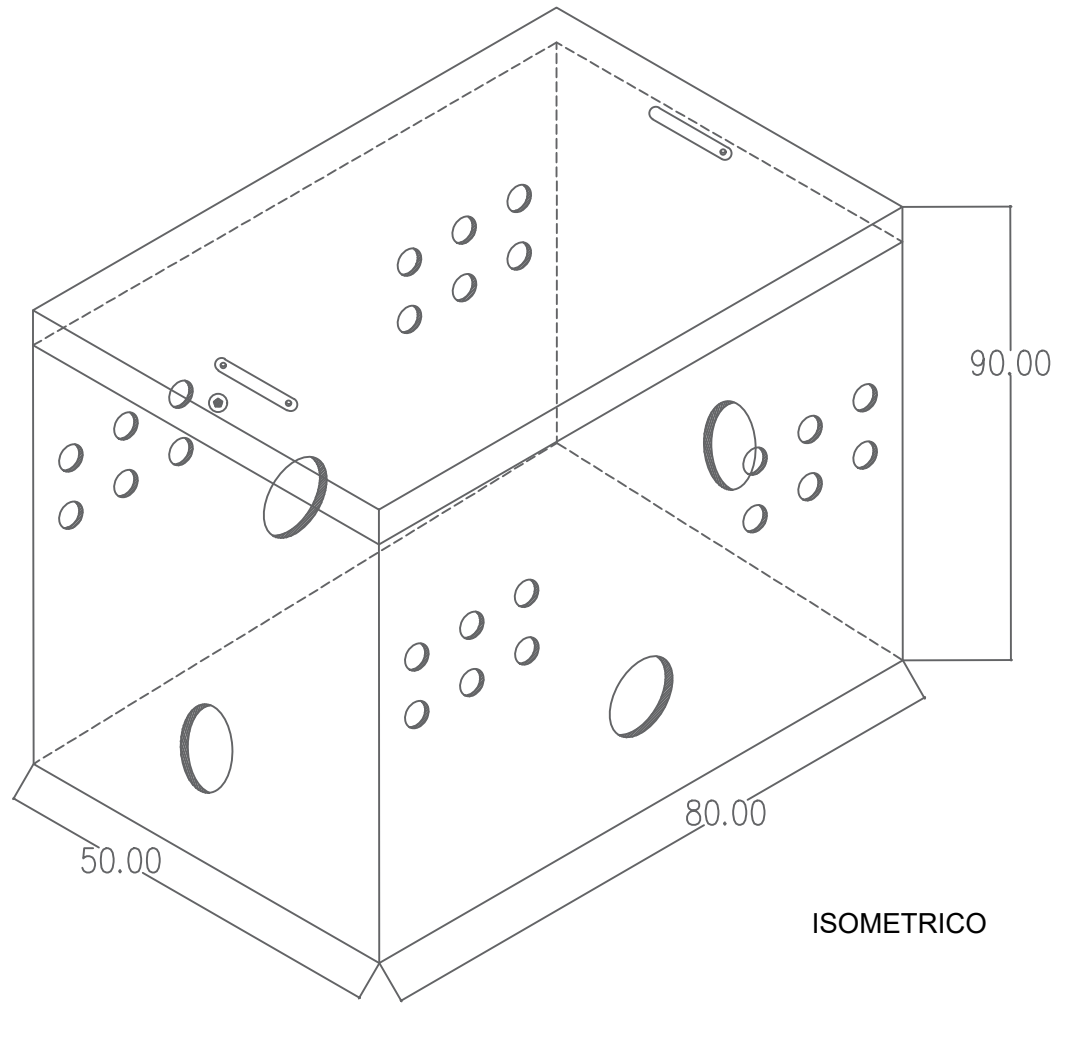


CÉDULA DE CABLEADO					
No.	FASES Y REGRESOS mm² (AWG)	NEUTRO mm² (AWG)	PUESTA TIERRA mm² (AWG) D=DESNUDO A=AISLADO	TUBERÍA (mm)Ø	MATERIALES CANALIZ. CONDUCT.
01	1-5.26(10)	1-5.26(10)	1-3.31(12)	19(3/4")	PVC COBRE
02	2-5.26(10)	2-5.26(10)	1-3.31(12)	25(1")	PVC COBRE
03	3-5.26(10)	3-5.26(10)	1-3.31(12)	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)	-	-	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

CÉDULA DE CABLEADO ALIMENTACIÓN					
No.	FASES Y REGRESOS mm² (AWG)	NEUTRO mm² (AWG)	PUESTA TIERRA mm² (AWG) D=DESNUDO A=AISLADO	TUBERÍA (mm)Ø	MATERIALES CANALIZ. CONDUCT.
01	3-67.43(2/0)	1-67.43(2/0)	1-33.6(2)D	64(2 1/2")	PAD RD9 COBRE
02	3-8.37(8)	1-8.37(8)	1-8.37(8)D	32(1 1/4")	PAD RD9 COBRE
03	3-13.3(6)	1-13.3(6)	1-13.3(6)D	36(1 1/2")	PAD RD9 COBRE
04	3-33.6(2)	1-33.6(2)	1-33.6(2)D	32(1 1/4")	PAD RD9 COBRE
05	3-53.49(1/0)	1-53.49(1/0)	1-53.49(1/0)D	64(2 1/2")	PAD RD9 COBRE
06	3-42.4(1)	1-42.4(1)	1-42.4(1)D	64(2 1/2")	PAD RD9 COBRE

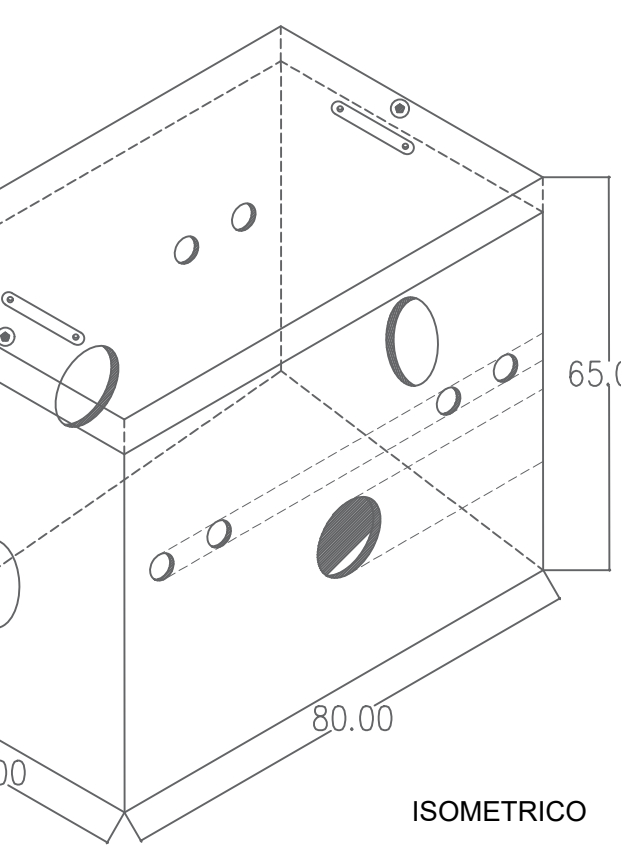
06 Cédula de cableado alimentadores. IE-10

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



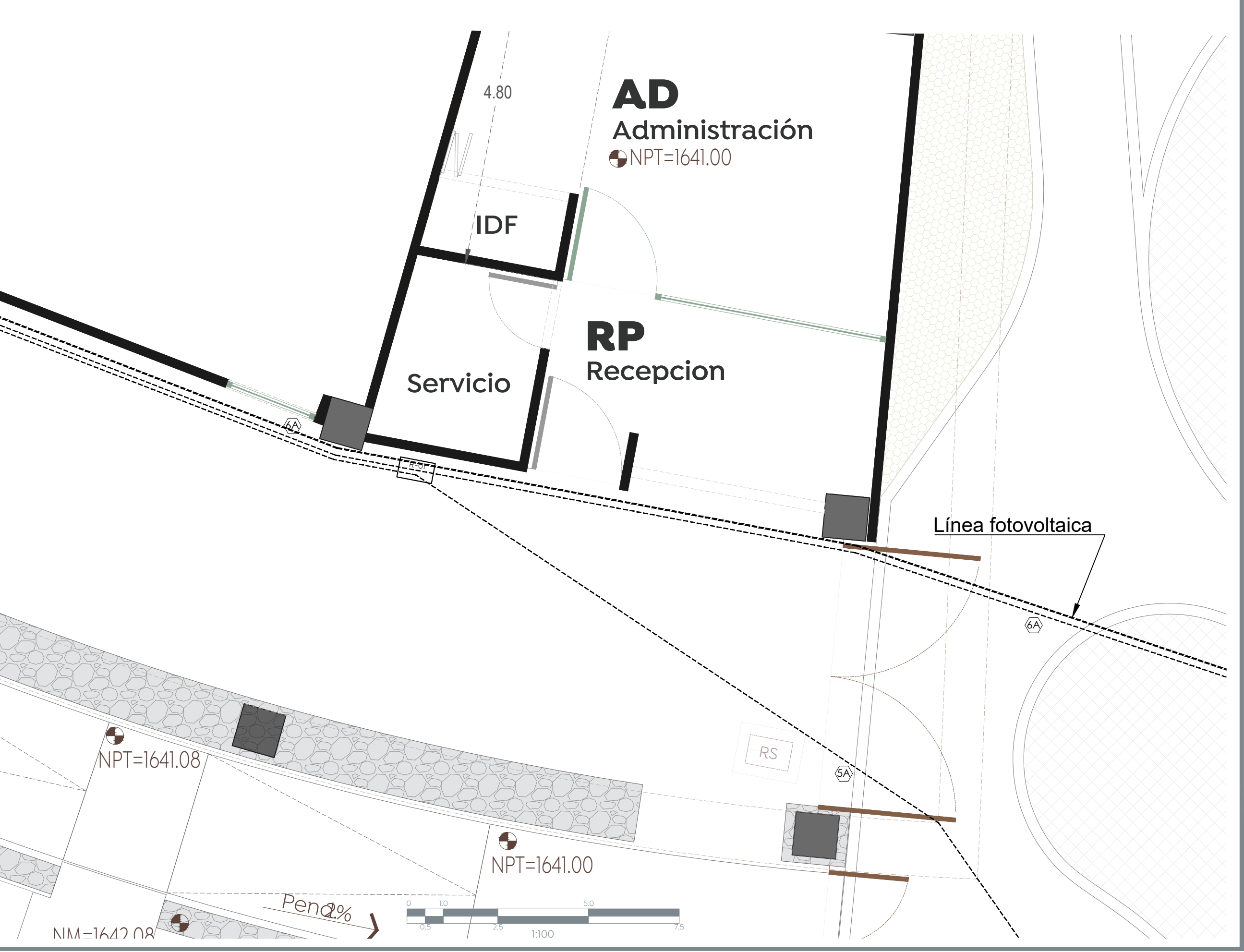
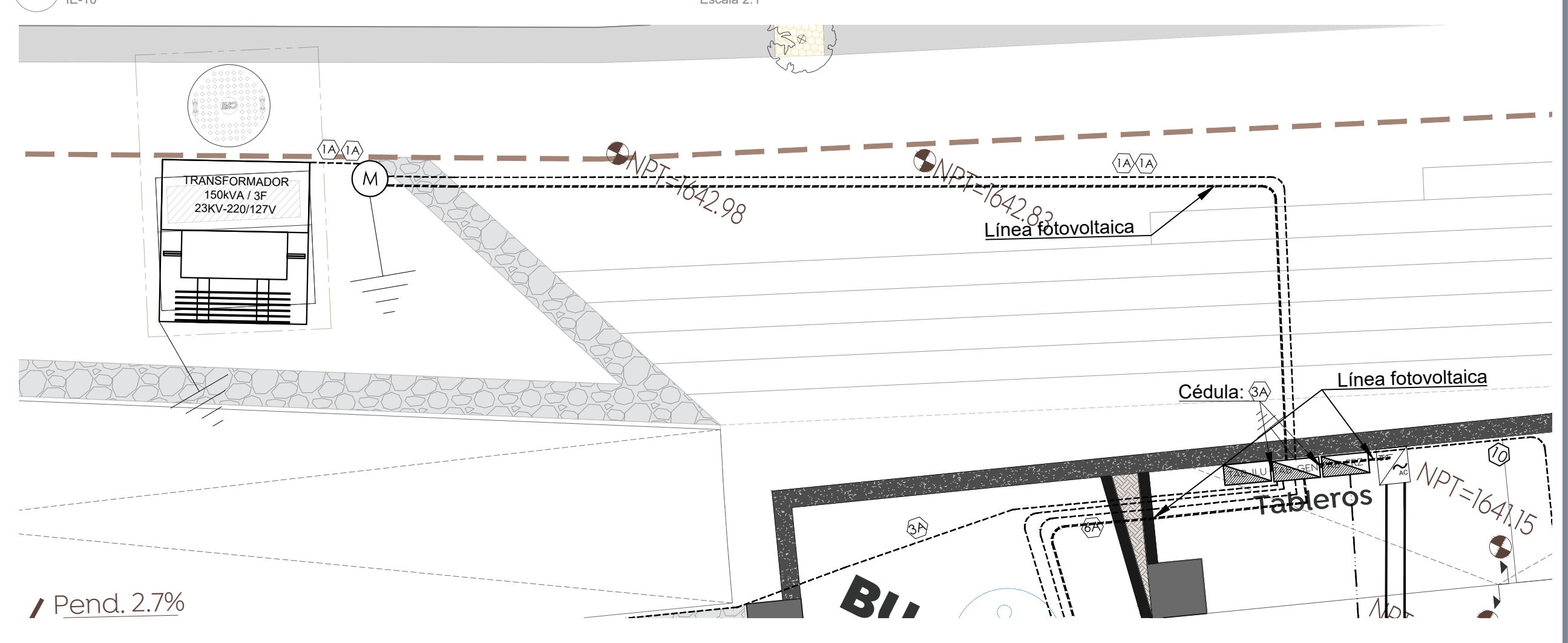
07 Detalle registro tipo 2 para BT IE-10

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



03 Detalle registro tipo 1 para BT IE-10

02 Instalación de alimentadores a tableros y línea fotovoltaica. Escala 2:1



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 sobreesponer, modelo y capacidad, indicados en el plano.
- Registro de baja tensión en banqueta, tipo 1 de 50x80x65 cm.
- Registro de baja tensión en banqueta para cruce de calle, tipo 1 de 100x80x65 cm.
- Transformador tipo pedestal de 150 kVA de capacidad, 23kV-220/120V-, enmantamiento en aceite, operación radial, conexión delta-estrella.
- Base de medición bidireccional de 13 terminales en gabinete de 300x40x60 cm.
- Sistema de tierra física compuesta por varilla para tierra de 1x3050mm, soldadura fuente #10 y cable ASC 7 N°9, en cantidades necesarias para cubrir los valores de 10 ohms en tiempo de lluvia y 5 ohms 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 Vinil 000 THW/LS/75-600 V.

b. Todos los apagadores se instalarán en caja conduit 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. Las luminarias que no tienen indicado asignar se controlarán directamente del tablero que les alimenta.

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 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 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. A-4.1

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

a. Indica número de circuito

A. 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.

k. 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.

l. Los niveles de iluminación son los siguientes:

Oficinas	500 Luxes
Baños	200 Luxes
Reposos	200 Luxes

m. El código de colores a utilizar para los conductores será el siguiente: - para cables menores al número 6 AWG, el color de aislamiento será continuo, para mayores al #6 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-MEX-2002, EN EL ART. 250-SECCION-50-A (6).

n. Para 220/127V

Fase a	rojo
Fase b	verde
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 01, 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-062-2024

Director de Obras Públicas e Infraestructura:

Ing. Ismael Jáuregui Castañeda

Arq. Edwin Aguiar Escatel

Jefe de área:

Ing. Adhah 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:

Revisión:

00

IE-13