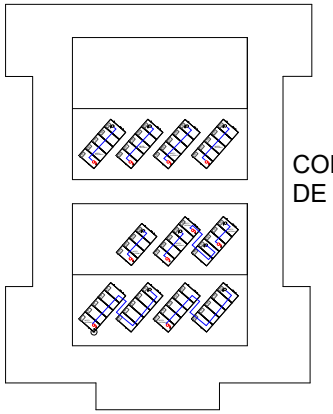
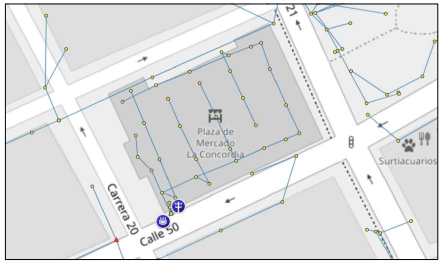
PLANO PLAZA LA CONDORDIA

CONEXION Y DISPOSICION

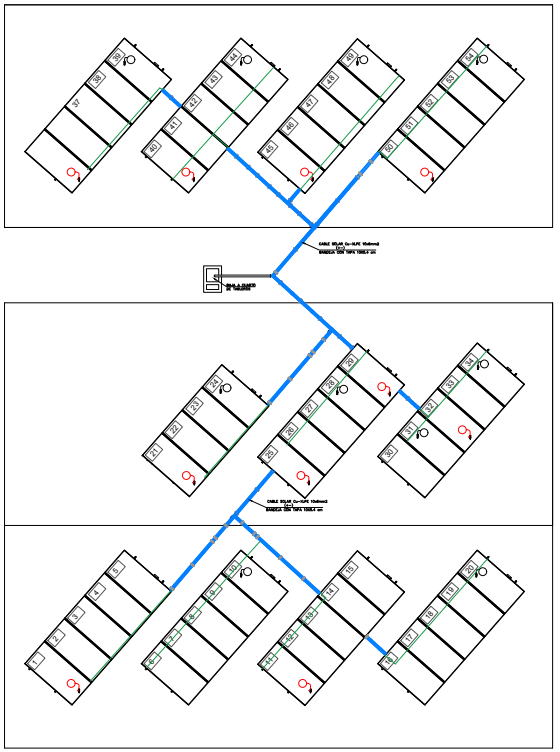


CONEXIONADO DE SISTEMAS

COORDENADAS DE PLAZA DE MERCADO LA CONCORDIA
7.118168082806197, -73.11770673030537



DISPOSICIÓN



CONVENCIONES:

SIMBOLO	DESCRIPCION
	CONDUCTOR DE FASE
	CONDUCTOR NEUTRO
	CONDUCTOR DE TIERRA
	TABLERO DE AUTOMATICOS
	CAJA DE PASO BAJA MEDIA
	CAJA DE PASO BAJA TENSIÓN

SIMBOLO	DESCRIPCION
	DPS MEDIA TENSION
	CAJAS CORTACIRCUITOS
	SISTEMA DE PUESTA A TIERRA
	POSTE DE CONCRETO 12 m EXISTENTE 1050 KGF
	CABLE EXISTENTE

SIMBOLO	DESCRIPCION

NOTAS

_ Corresponde al unifilar actual de la plaza La Concordia

OBSERVACIONES:

1. EL DISEÑO SE HIZO CON BASE EN NORMATIVA ESSA, EPM, CUMPLIENTO NTC 2050 Y RETIE.

2—PARA LA SELECCIÓN DE LOS FUSIBLES SE SIGUIÓ LA SECCIÓN 7 NORMA RAB—005

3—ES RESPONSABILIDAD DEL CONSTRUCTOR GARANTIZAR LAS DISTANCIAS DE SEGURIDAD ESTIPULADAS EN EL ARTICULO 13 DEL RETIE.

4—PARA LA CONEXIÓN A LA RED EXISTENTE SE DEBE TENER AUTORIZACIÓN Y COORDINAR CON LA ESSA

5—SI LA TUBERÍA VA EMBEBIDA EN CONCRETO PUEDE SER PVC TIPO A, SI LA TUBERÍA VA TAPADA CON CIELO RASO O DRAYBALL LA TUBERÍA MÍNIMO DEBE SER SCHEDULE 40

6—LA DUCTERIA A LA VISTA DEBE SER EMT Y MARCADA CON FRANJAS DE COLOR NARANJA.

7—LA DUCTERIA A LA VISTA Y ESTE A LA INTEMPERIE DEBE SER IMC.

8—TODOS LOS ELEMENTOS METÁLICOS QUE HAGAN PARTE DE LA INSTALACIÓN DEBEN ESTAR EQUIPOTENCIALIZADOS CON EL SISTEMA DE PUESTA A TIERRA.

MODIFICACIONES:

RESPONSABLE	FECHA

PRESENTA:
JUAN ANDRES VELANDIA CARDENAS
YURBREINER REINALDO BARAJA LOPEZ

PROPIETARIO:
PLAZA LA CONCORDIA - UIS

PROYECTO: SISTEMA FOTOVOLTAICO PARA PLAZA DE MERCADO LA CONCORDIA
MUNICIPIO: BUCARAMANGA, SANTANDER
DIRECCION: Cl. 30 #30-37
CONTIENE: Plano cubierta

DIBUJO: Edición
Fecha: 02/10/2025
PLANO 1 DE 1
REGISTRO
DISEÑO:
REVISO:
APROBACIÓN ESSA E.S.P.