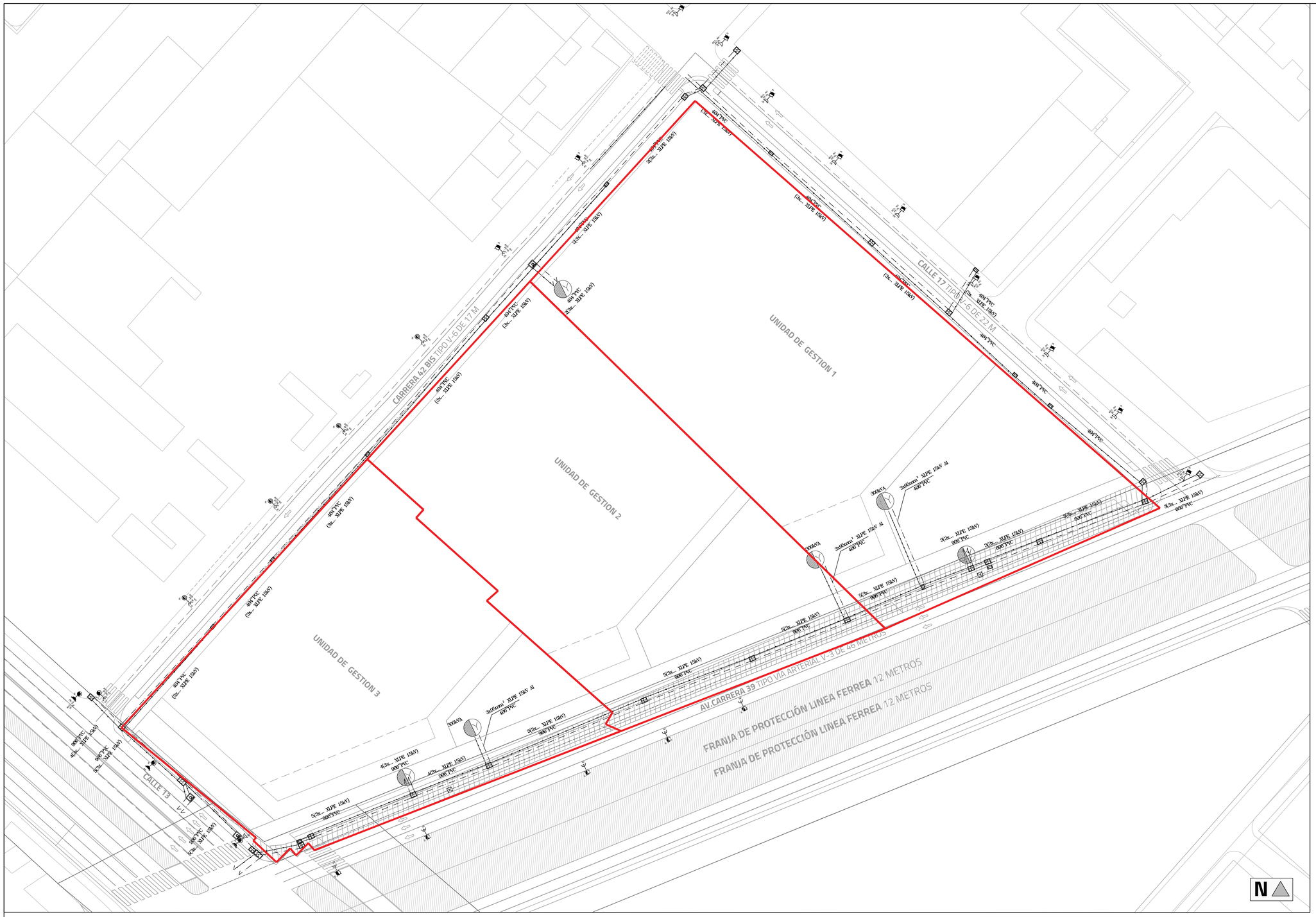
F-2.4.6 PLANO DE RED ELÉCTRICA ESC 1:500



CONVENCIONES

PROYECTADO	REDES	EXISTENTE
	RED DE B.T. AÉREA	
	RED DE B.T. SUBTERRÁNEA	
xx	RED DE M.T. AÉREA (11.4 kV / 13.2 kV)	X X
++	RED DE M.T. SUBTERRÁNEA (11.4 kV / 13.2 kV)	+ +
/ /	RED DE 34.5 kV. AÉREA	X X X X X X
+ + +	RED DE 34.5 kV. SUBTERRÁNEA	+ + +
T T T T T T	CONDUCTOR DE PUESTA A TIERRA	

SIMBOLOGÍA

- E/P — INDICA CONVENCIÓN PROYECTADA / INDICA CONVENCIÓN EXISTENTE
- E/P — SECCIONADOR TRIPOLAR DE OPERACIÓN BAJO CARGA
- E/P — DPS DESCARGADORES DE SOBRETENSIÓN
- E/P — CORTACIRCUITO
- E/P — RECONECTADOR
- E/P — FINAL DE CIRCUITO
- E/P — INTERRUPTOR DE POTENCIA
- E/P — ACOMETIDAS EN CADA POSTE
- E/P — BANCO DE CONDENSADORES
- E/P — RETENIDA A TIERRA
- NH_A 160A E/P — SECCIONADOR PORTAFUSIBLE 500 V–160 A 400 A Ó 630 A CON FUSIBLE NH DE __A
- E/P — LÍNEA A TIERRA

POSTES

- E/P — POSTE DE CONCRETO DE 10m. TIPO LÍNEA 510 Kg
- E/P — POSTE DE CONCRETO DE 14m. TIPO LÍNEA 750 Kg
- E/P — POSTE DE CONCRETO DE 10m. REFORZADO 750 Kg
- E/P — POSTE DE CONCRETO DE 14m. REFORZADO 1.050 Kg
- E/P — POSTE DE CONCRETO DE 10m. EXTRAREFORZADO 1.050 Kg
- E/P — POSTE DE CONCRETO DE 14m. EXTRAREFORZADO 1.350 Kg
- E/P — POSTE DE CONCRETO DE 12m. TIPO LÍNEA 510Kg
- E/P — POSTE DE CONCRETO DE 10m. TIPO RECTO PARA AP
- E/P — POSTE DE CONCRETO DE 12m. REFORZADO 750 Kg
- E/P — POSTE DE CONCRETO DE 12m. TIPO RECTO PARA AP
- E/P — POSTE DE CONCRETO DE 12m. EXTRAREFORZADO 1.050 Kg
- E/P — POSTE DE CONCRETO DE 14m. TIPO RECTO PARA AP
- E/P — POSTE DE CONCRETO DE 12m. EXTRAREFORZADO 1.350 Kg

LUMINARIAS

- E/P — LUMINARIA DE SODIO DE 70 W
- E/P — LUMINARIA DE SODIO DE 400 W
- E/P — LUMINARIA DE SODIO DE 100 W
- E/P — LUMINARIA DE SODIO DE 1000 W
- E/P — LUMINARIA DE SODIO DE 150 W
- E/P — PROYECTOR DE SODIO 400 W
- E/P — LUMINARIA DE SODIO DE 250 W

CAJAS DE INSPECCIÓN

- E/P — CAJA DE INSPECCIÓN PARA A.P. Y ACOMETIDAS (CS274)
- E/P — CAJA DE INSPECCIÓN TIPO VEHICULAR (CS280)
- E/P — CAJA DE INSPECCIÓN SENCILLA PARA B.T. M.T.(CS275)
- E/P — CAJA DE INSPECCIÓN TIPO VEHICULAR (CS281)
- E/P — CAJA DE INSPECCIÓN DOBLE PARA B.T. M.T. (CS276)
- E/P — CAJA DE INSPECCIÓN METÁLICA
- E/P — CAJA DE INSPECCIÓN TRIPLE PARA B.T. M.T. (CS277)

REDES DE DUCTOS

- 240" — 2 DUCTOS DE # 3"
- 440" — 4 DUCTOS DE # 4"
- 660" — 6 DUCTOS DE # 4"
- 240"
- 440"
- 660"

SUBESTACIONES Y CENTROS DE TRANSFORMACIÓN

- E/P — CENTRO DE TRANSOFRMACIÓN CONVENCIONAL DE LOCAL
- E/P — CENTRO DE TRANSFORMACIÓN SUBTERRÁNEO (SEMISUMERGIBLES)
- E/P — CENTRO DE TRANSOFRMACIÓN CONVENCIONAL DE SÓTANO
- E/P — CENTRO DE TRANSFORMACIÓN MONOFÁSICO EN POSTE
- E/P — CENTRO DE TRANSFORMACIÓN CAPSULADA
- E/P — CENTRO DE TRANSFORMACIÓN TRIFÁSICO EN POSTE
- E/P — CENTRO DE TRANSFORMACIÓN DE PEDESTAL
- E/P — CENTRO DE TRANSFORMACIÓN TRIFÁSICA PARA AP EN POSTE

ARMARIOS Y CELDAS DE MEDIDA – TABLEROS DE DISTRIBUCIÓN

- CAJA PARA MEDIDORES EXISTENTE
- TABLERO GENERAL
- ARMARIO DE MEDIDORES CON N° CUENTAS
- TABLERO DE DISTRIBUCIÓN DEL USUARIO (TABLERO DE CIRCUITOS)
- CAJA CON EQUIPO DE MEDIDA EN BT
- CELDA DE MEDIDA EN MT INTERPERIE
- CELDA DE MEDIDA EN MT

DIAGRAMAS UNIFILARES

- SECCIONADOR TRIPOLAR DE OPERACIÓN BAJO CARGA
- DPS DESCARGADORES DE SOBRETENSIÓN (PARARRAYOS)
- SECCIONADOR TRIPOLAR DE OPERACIÓN BAJO CARGA CON FUSIBLE
- TIERRA
- SECCIONADOR DE MANIOBRAS
- TRANSFORMADOR DE DISTRIBUCIÓN O POTENCIA
- SECCIONADOR DE TRANSFERENCIA
- MEDIDOR DE ENERGÍA (kWH)
- PLANTA DE GENERACIÓN
- MEDIDOR DE ENERGÍA REACTIVA (kVArh)
- CONMUTADOR AUTOMÁTICO DE TRANSFERENCIA DE BT (ENCLAVAMIENTO ELECTROMECÁNICO)
- TRANSFORMADOR DE CORRIENTE UN NÚCLEO: PRIMARIO Y SECUNDARIO
- FUSIBLE DE MT ((LA PARTE SOMBREADA INDICA EL LADO DE LA FUENTE)
- TRANSFORMADOR DE TENSIÓN
- FUSIBLE DE BT
- BARRAJE PREFORMADO DE B.T DE (6 u O) SALIDAS
- INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO
- INTERRUPTOR AUTOMÁTICO EN AIRE BT

NOTAS:
-Debido a la existencia de S/E de Codensa dentro del proyecto, se debe coordinar con Codensa si requieren algún tipo de intervención, como reubicación o ampliación

REPÚBLICA DE COLOMBIA

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DISTRITAL DE PLANEACIÓN

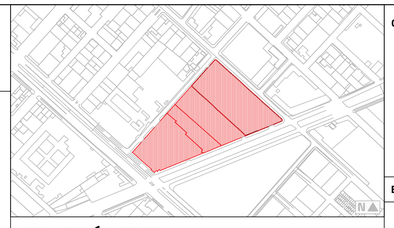
PLAN PARCIAL DE RENOVACIÓN URBANA CENTENARIO

BOGOTÁ-COLOMBIA

PROMOTOR	GRUPO ACCANTO
REPRESENTANTE LEGAL	LUIS FERNANDO BALLESTEROS
COORDINACIÓN GENERAL	GRUPO ACCANTO

CARTOGRAFÍA DE FORMULACIÓN

PLANO DE RED ELÉCTRICA



LOCALIZACIÓN GENERAL ESC 1:5000

OBSERVACIONES O NOTAS

ESCALA PLANO	FECHA	
INDICADAS	NOVIEMBRE 2021	PLANCHA 2.4.6