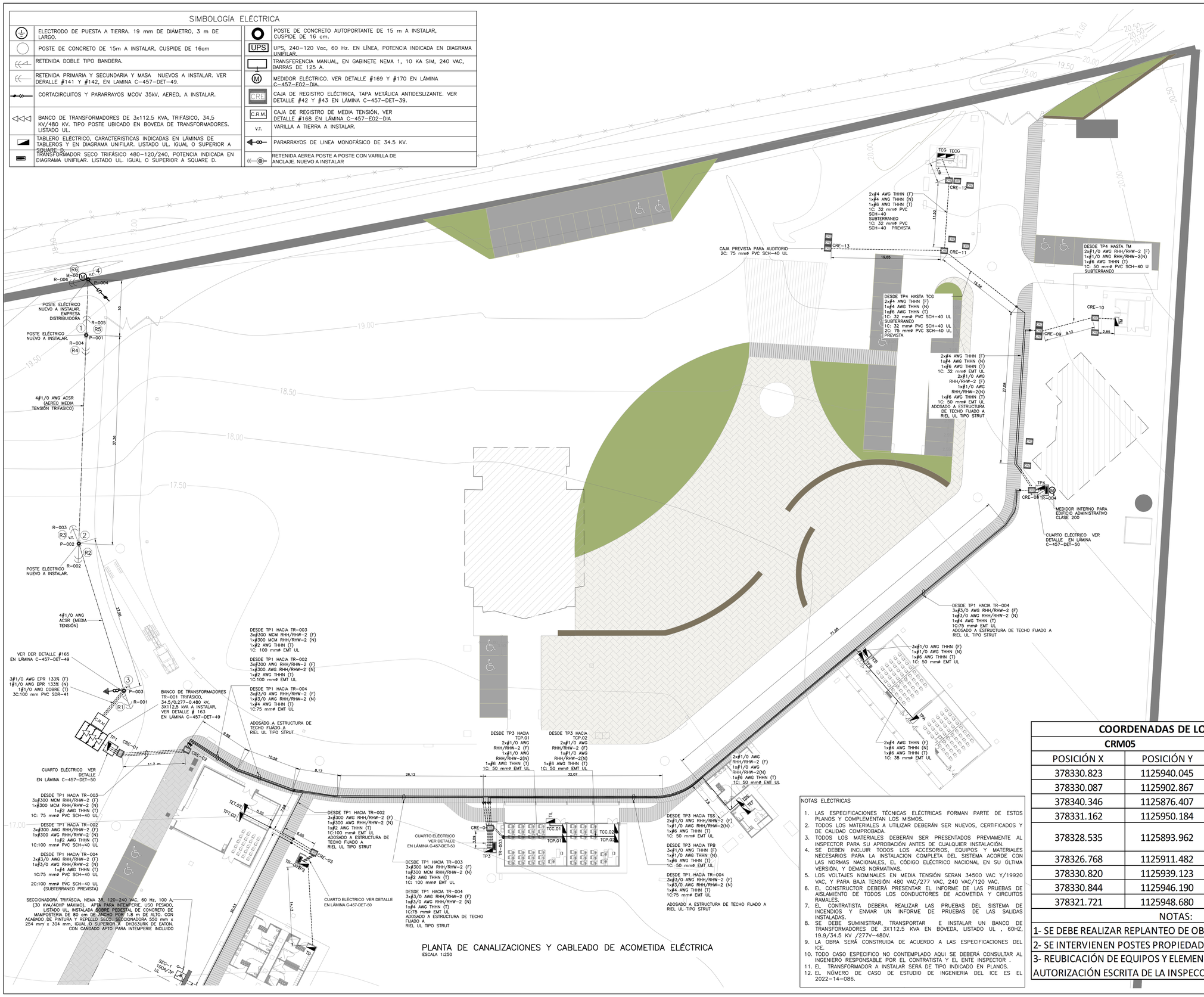
SIMBOLOGÍA ELÉCTRICA

ELECTRODO DE PUESTA A TIERRA. 19 mm DE DIÁMETRO, 3 m DE LARGO.	POSTE DE CONCRETO AUTOPORTANTE DE 15 m A INSTALAR, CUSPIDE DE 16 cm.
POSTE DE CONCRETO DE 15m A INSTALAR, CUSPIDE DE 16cm	UPS, 240–120 Vac, 60 Hz. EN LÍNEA, POTENCIA INDICADA EN DIAGRAMA UNIFILAR.
RETENIDA DOBLE TIPO BANDERA.	TRANSFERENCIA MANUAL, EN GABINETE NEMA 1, 10 KA SIM, 240 VAC, BARRAS DE 125 A.
RETENIDA PRIMARIA Y SECUNDARIA Y MASA NUEVOS A INSTALAR. VER DERALLE #141 Y #142, EN LAMINA C–457–DET–49.	MEDIDOR ELÉCTRICO. VER DETALLE #169 Y #170 EN LÁMINA C–457–E02–DIA.
CORTACIRCUITOS Y PARARRAYOS MCOV 35kV, AEREO, A INSTALAR.	CAJA DE REGISTRO ELÉCTRICA, TAPA METÁLICA ANTIDESLIZANTE. VER DETALLE #42 Y #43 EN LÁMINA C–457–DET–39.
BANCO DE TRANSFORMADORES DE 3x112.5 KVA, TRIFÁSICO, 34,5 KV/480 KV. TIPO POSTE UBICADO EN BOVEDA DE TRANSFORMADORES. LISTADO UL.	CAJA DE REGISTRO DE MEDIA TENSIÓN, VER DETALLE #168 EN LÁMINA C–457–E02–DIA
TABLERO ELÉCTRICO, CARACTERISTICAS INDICADAS EN LÁMINAS DE TABLEROS Y EN DIAGRAMA UNIFILAR. LISTADO UL. IGUAL O SUPERIOR A SQUARE D.	VARILLA A TIERRA A INSTALAR.
TRANSFORMADOR SECO TRIFÁSICO 480–120/240, POTENCIA INDICADA EN DIAGRAMA UNIFILAR. LISTADO UL. IGUAL O SUPERIOR A SQUARE D.	PARARRAYOS DE LINEA MONOFÁSICO DE 34.5 KV.
	RETENIDA AEREA POSTE A POSTE CON VARILLA DE ANCLAJE. NUEVO A INSTALAR



PLANTA DE CANALIZACIONES Y CABLEADO DE ACOMETIDA ELÉCTRICA

ESCALA 1:250

COORDENADAS DE LOS POSTES

CRM05		ELEMENTO
POSICIÓN X	POSICIÓN Y	ID–#
378330.823	1125940.045	P–001: POSTE NUEVO
378330.087	1125902.867	P–002: POSTE NUEVO
378340.346	1125876.407	P–003: POSTE NUEVO
378331.162	1125950.184	P–004: POSTE NUEVO
378328.535	1125893.962	R–002: RETENIDA NUEVA
378326.768	1125911.482	R–003: RETENIDA NUEVA
378330.820	1125939.123	R–004: RETENIDA NUEVA
378330.844	1125946.190	R–005: RETENIDA NUEVA
378321.721	1125948.680	R–006: RETENIDA NUEVA

NOTAS:

1- SE DEBE REALIZAR REPLANTEO DE OBRAS.

2- SE INTERVIENEN POSTES PROPIEDAD DEL ICE. P–004.

3- REUBICACIÓN DE EQUIPOS Y ELEMENTOS SOLO PERMITIDA CON AUTORIZACIÓN ESCRITA DE LA INSPECCIÓN DEL ICE.

NOTAS ELÉCTRICAS

1. LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ELÉCTRICAS FORMAN PARTE DE ESTOS PLANOS Y COMPLEMENTAN LOS MISMOS.
2. TODOS LOS MATERIALES A UTILIZAR DEBERÁN SER NUEVOS, CERTIFICADOS Y DE CALIDAD COMPROBADA.
3. TODOS LOS MATERIALES DEBERÁN SER PRESENTADOS PREVIAMENTE AL INSPECTOR PARA SU APROBACIÓN ANTES DE CUALQUIER INSTALACIÓN.
4. SE DEBEN INCLUIR TODOS LOS ACCESORIOS, EQUIPOS Y MATERIALES NECESARIOS PARA LA INSTALACION COMPLETA DEL SISTEMA ACORDE CON LAS NORMAS NACIONALES, EL CÓDIGO ELÉCTRICO NACIONAL EN SU ÚLTIMA VERSIÓN, Y DEMAS NORMATIVAS.
5. LOS VOLTAJES NOMINALES EN MEDIA TENSIÓN SERAN 34500 VAC Y/19920 VAC, Y PARA BAJA TENSIÓN 480 VAC/277 VAC, 240 VAC/120 VAC.
6. EL CONSTRUCTOR DEBERÁ PRESENTAR EL INFORME DE LAS PRUEBAS DE AISLAMIENTO DE TODOS LOS CONDUCTORES DE ACOMETIDA Y CIRCUITOS RAMALES.
7. EL CONTRATISTA DEBERA REALIZAR LAS PRUEBAS DEL SISTEMA DE INCENDIOS Y ENVIAR UN INFORME DE PRUEBAS DE LAS SALIDAS INSTALADAS.
8. SE DEBE SUMINISTRAR, TRANSPORTAR E INSTALAR UN BANCO DE TRANSFORMADORES DE 3X112.5 KVA EN BOVEDA, LISTADO UL , 60HZ, 19.9/34.5 KV /277V–480V.
9. LA OBRA SERÁ CONSTRUIDA DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DEL ICE.
10. TODO CASO ESPECIFICO NO CONTEMPLADO AQUI SE DEBERÁ CONSULTAR AL INGENIERO RESPONSABLE POR EL CONTRATISTA Y EL ENTE INSPECTOR .
11. EL TRANSFORMADOR A INSTALAR SERÁ DE TIPO INDICADO EN PLANOS.
12. EL NÚMERO DE CASO DE ESTUDIO DE INGENIERIA DEL ICE ES EL 2022–14–086.

Jorge Lizano & Asociados

INFORMACIÓN REGISTRO PÚBLICO:

PROPIETARIO: INTENDENCIA MUNICIPAL DEL DISTRITO DE COLORADO

Nº CATASTRO: G-638550-86

CITAS: 57051

CONTENIDO:

- PLANTA DE CANALIZACIONES Y CABLEADO DE ACOMETIDA ELÉCTRICA

NOMBRE DE ARCHIVO: C-457-CON-03

FECHA	LÁMINA
AGOSTO 2022	E03