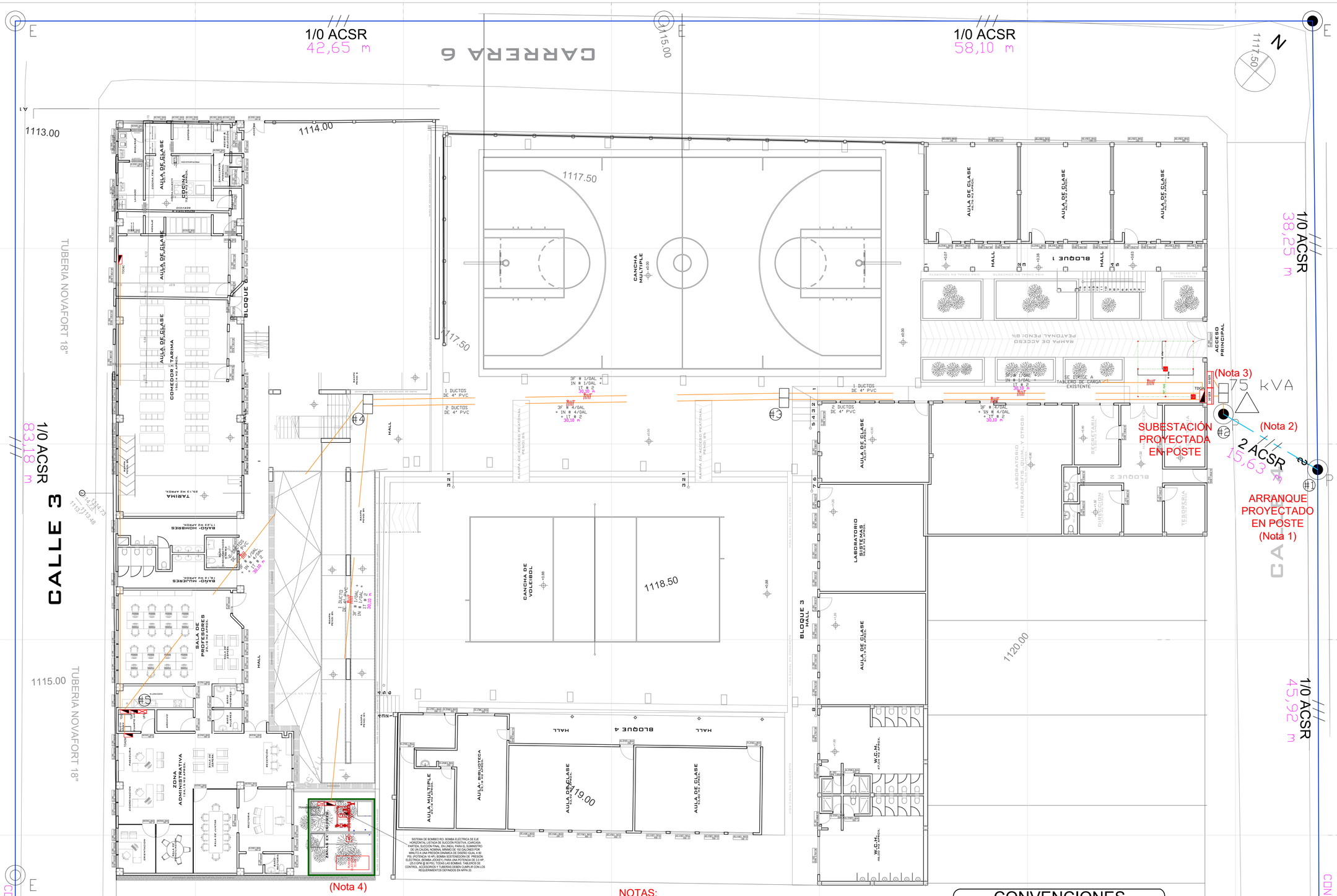


PLANTA
PLANTA GENERAL PRIMER NIVEL/115

TABLA DE COORDENADAS

PUNTO #	LATITUD (N)	LONGITUD (W)	ALTURA (H)	COD.ESTRUCTURA	ESTRUCTURA PROPIEDAD EXISTENTE DE: (EBSA O PARTICULAR)
#1	5°39'23.7"	73°58'47.2"	1120 H	R-2514 P-2156	SE PROYECTA CAMBIAR POSTE DE BT POR UN ARRANQUE DE MT
#2	5°39'23.7"	73°58'47.6"	1118 H	CT-2014 CD-2007	SE PROYECTA MONTAR TRANFORMADOR DE 75 kVA EN POSTE Y CI EN BT
#3	5°39'23.2"	73°58'48.2"	1117 H	CD-2007	PROPIEDAD PROYECTADA PARTICULAR
#4	5°39'22.4"	73°58'48.9"	1117 H	CD-2007	PROPIEDAD PROYECTADA PARTICULAR
#5	5°39'21.4"	73°58'48.8"	1117 H	ET-908	PROPIEDAD PROYECTADA PARTICULAR

NOTAS:

1. Se proyecta cambiar poste de BT de 8 m por poste de 12 m extrareforzado y montar arranque en MT para transformador de 75 kVA proyectado.
2. Se recomienda la instalación en MT de línea ecológica o trenzada y con esto garantizar el cumplimiento de distancias minimas de seguridad.
3. Se proyecta el cambio de medida trifasica directa por medida trifasica semidirecta para la instalacion oficial, se colocara un TGA para dividir la carga existente y la carga proyectada.
4. El sistema RCI esta ubicado bajo nivel de suelo, en un sótano, la planta esta ubicada a nivel de piso donde se debe adecuar un cuarto para cerramiento en el área verde.

CONVENCIONES

- P.MT EXISTENTE O PROYECTADO EXTRAREFORZADO
- P.MT EXISTENTE TIPO LINEA
- EQUIPO DE MEDIDA
- TABLERO DE CONTROL
- CONDUCTOR PUNTO NEUTRO
- CONDUCTOR DE PUESTA A TIERRA
- CONDUCTOR DE FASE
- LINEA DE MEDIA TENSIÓN EXISTENTE
- LINEA DE MEDIA TENSIÓN PROYECTADA
- LINEA DE BAJA TENSIÓN PROYECTADA SUBTE.
- CAJA DE INSPECCION PROYECTADA SUBTE.

Versión N°	Plano N°	Plancha N°
01	E-001	01 De 05

REPRESENTANTE LEGAL

PROYECTO
MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA EN LA SEDE PRINCIPAL DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICO NACIONALIZADO DE PAUNA EN EL MUNICIPIO DE PAUNA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

LOCALIZACIÓN
UBICACIÓN : CALLE 4 No 5 - 63

DISEÑO ELÉCTRICO
RUBEN DARIO ROJAS MYD
M.P. BY250-117109

MODIFICACIONES
1. MODIFICACIÓN
2. MODIFICACIÓN
3. MODIFICACIÓN

MATERIALES ESPECIFICADOS

CONTIENE
- PLANTA GENERAL (PARCIALES ELLECTRICAS)

REVISIÓN
Nombre :
Cargo:
Matrícula :

APROBACIÓN
Nombre :
Cargo:
Matrícula

OBSERVACIONES

ARCHIVO
A-001.

ESCALA	FECHA
1/150	NOVIEMBRE / 2025

AE ARQUITECTURA - INGENIERÍA

PROYECTO
MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA EN LA SEDE PRINCIPAL DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICO NACIONALIZADO DE PAUNA EN EL MUNICIPIO DE PAUNA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ