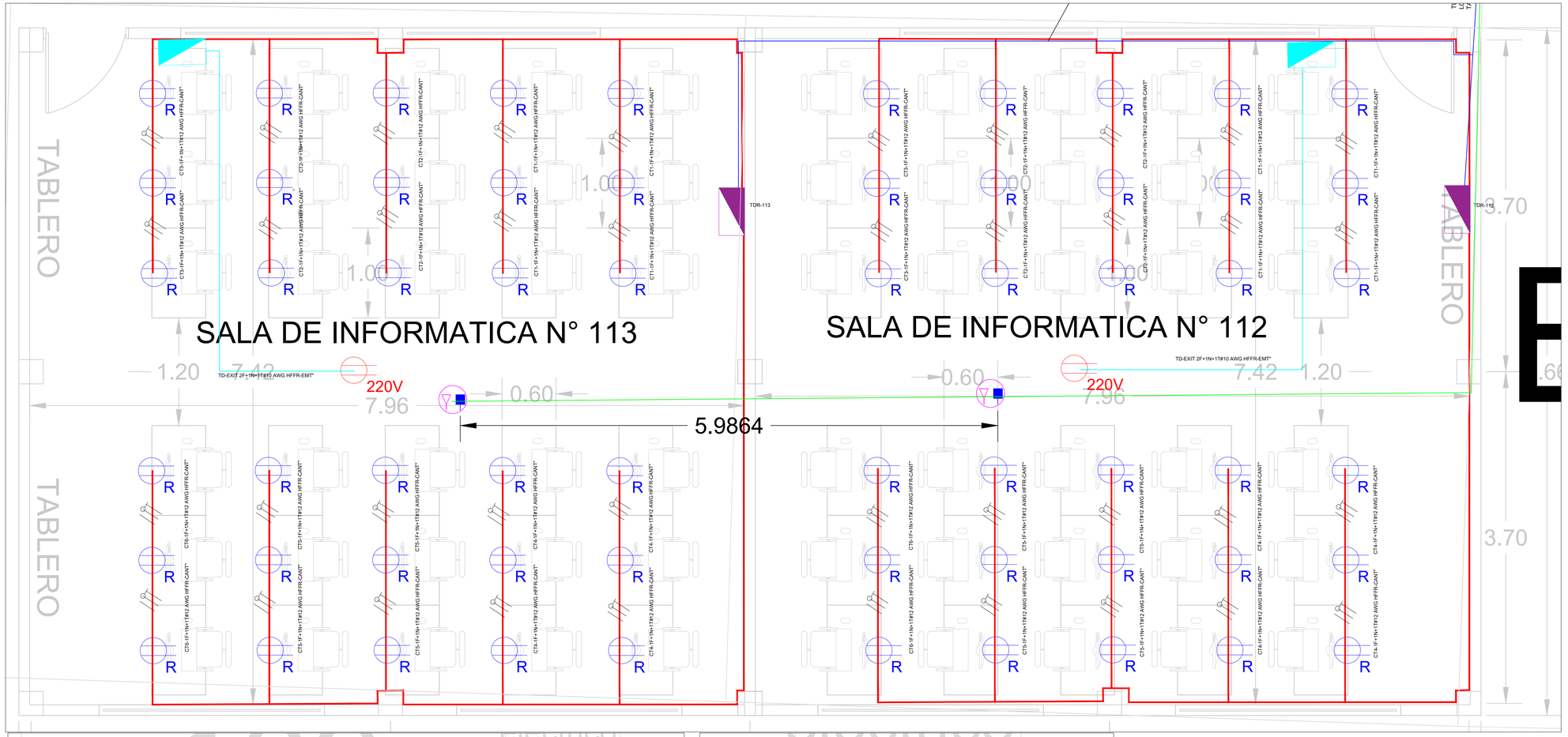
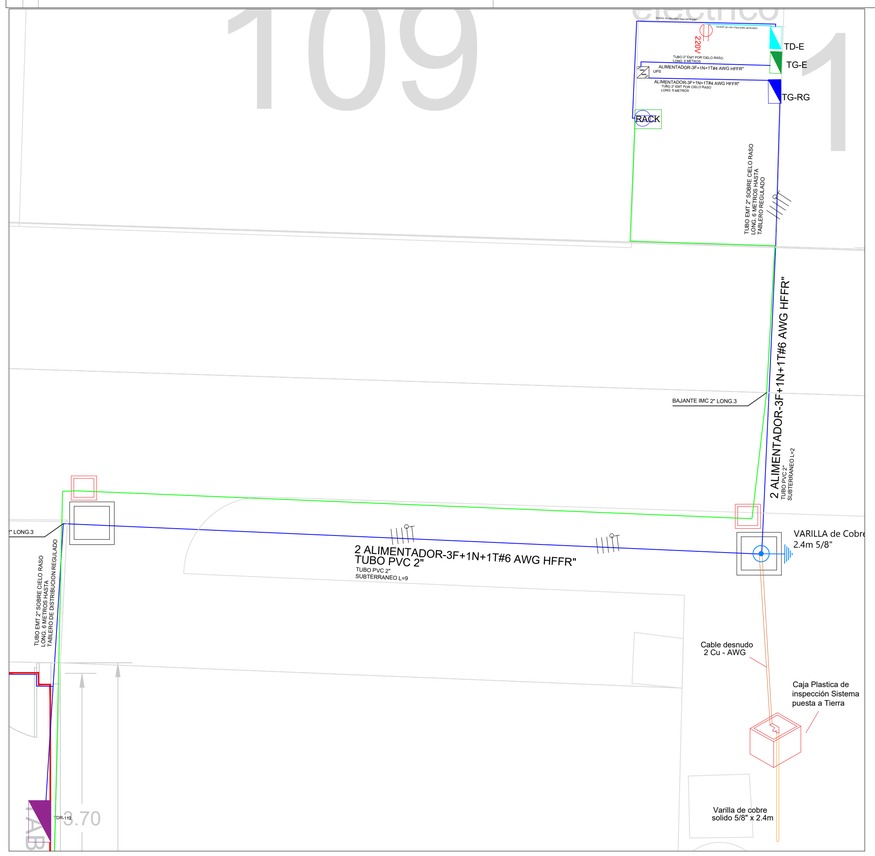
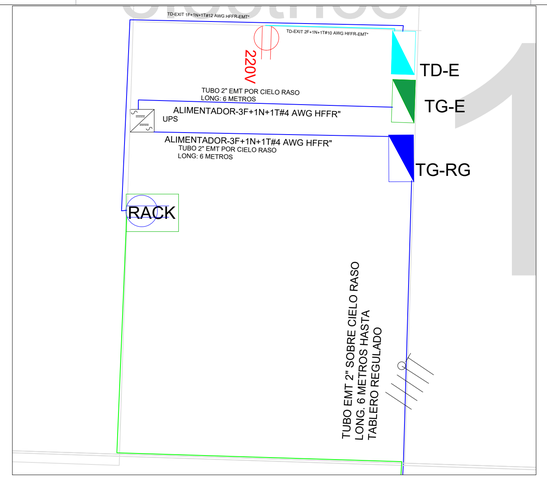






NOTAS GENERALES

1. El diseño y construcción del sistema eléctrico se acogerá al Reglamento Técnico de Instalaciones eléctricas RETIE, ultima actualización, a la norma NTC 2050 así como a las normas, requisitos técnicos y procedimientos de la Electrificadora de la Región
2. Todos los materiales a emplear en la obra serán nuevos y contaran con certificación de calidad vigente, teniendo en cuenta que los productos que requieren certificación en RETIE, cumplan con ese requisito.
3. La responsabilidad sobre el diseño y construcción de las instalaciones eléctricas internas es de los ingenieros diseñador y constructor de las mismas. Operador de red no verifica la instalación interna.
4. Los trabajos de instalación eléctrica los debe realizar personal electricista o electromecánico idóneo como lo estipula el RETIE.
5. Iluminación: fase, neutro y puesta a tierra, calibre del cable N°12 con bajo contenido de halógeno
6. Tomacorriente: fase, neutro y puesta a tierra, calibre según el cuadro de cargas presentado con bajo contenido de halógeno
7. Toda tubería que quede a la vista y colgante que contenga conductores eléctricos deberán ser tipo EMT, las canaletas empleadas estan certificadas, basadas en las normas tecnicas.
8. El sistema de puesta a tierra cumple con la capacidad de protección electrica para la protección de los equipos y personas presenten en las aulas de informatica.

CONVENCIONES

- Tomacorriente doble normal 110V
- Tomacorriente doble regulada 110V
- Tomacorriente 220V
- Caja inspección codensa CS274
- Caja inspección 30x30 red datos
- Ductos a la vista EMT
- Canaleta metalica
- Ductos PVC
- Ductos DATOS
- Conductor fase
- Conductor neutro
- Conductor tierra
- Tablero general existente
- Tablero distribución existente
- Tablero general regulado
- Tablero general distribución regulado
- Punto de conexión de datos
- RACK Gabinete Rack para sistema de datos
- UPS

N
O E
S

LOCALIZACION DEL DEPARTAMENTO A NIVEL NACIONAL



LOCALIZACION DEL MUNICIPIO DE MOCOA EN EL DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO

NOMBRE DEL PROYECTO:	ADECUACIONES DE LAS AULAS 112 Y 113 DE LA SALA DE INFORMÁTICA DE LA INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA DEL PUTUMAYO; INCLUYE ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO Y UPS
No SUBESTACIONES:	— KVA TOTAL:—
No USUARIOS:	Monof. ____ Trifilar ____ Trifasico ____
TIPO DE MEDIDA:	Directa.____ Semidir____ Indirecta____
Longitud MT	Cable y Calibre

DISEÑÓ

ROBER ALEXANDER MEZA SN205-177132

DIRECCIÓN DEL PROYECTO:

INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA DEL PUTUMAYO
MOCOA, PUTUMAYO.

FECHA. JULIO 2026	PLANO. 1 DE 3
ESCALA. INDICADA	
REVISÓ:	APROBÓ: