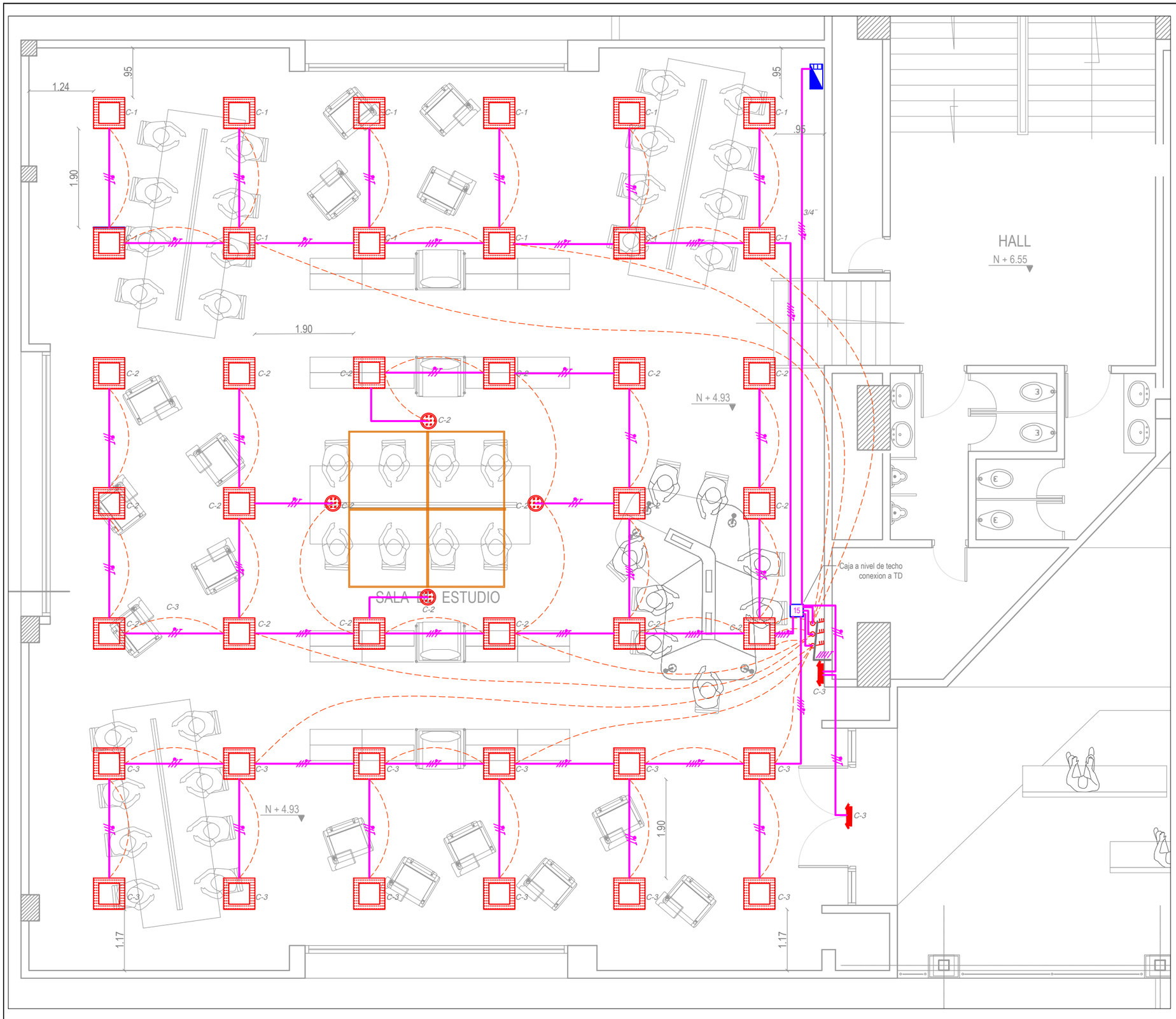

ESPECIFICACIONES TECNICAS

1. Desde tablero de distribución existente en el área de la biblioteca, se tiende cableado en ducto EMT 3/4 sobre cielo raso, conductor THHN 3x12 + 1x12 N+ 1x 12 T, AWG, hasta caja de derivación 15x15x10 cm.
2. De caja de derivación, se conecta ducto's que empalman a bajantes existentes de tres interruptores dobles, los cuales actualmente controlan la iluminación existente.
3. Los interruptores dobles existentes, son remplazados por interruptores triples, los cuales controlan la nueva iluminación, sectorizando con tres circuitos, C–1, C–2, C–3; nueve áreas diferentes, con el fin de implementar el uso racional de la energía.
4. De toma corrientes dobles con polo a tierra, existentes, incrustados en la pared, se derivan nuevas salidas a través de canaleta plástica 10 x 5 cm, adosada a la pared, a nivel de guarda escoba.
5. Ductos no indicados son de ½"
6. Conductor no indicado, el calibre correspondiente es THHN No.12 AWG
7. Todos los materiales nuevos, deben ser de buena calidad y contar con certificacion RETIE – CIDET o la entidad autorizada.
8. . El presente proyecto se rige por el Reglamento Técnico de Instalaciones eléctricas – RETIE. El tecnico electricista instalador, debe auto certificar cumplimiento RETIE.

CONVENCIONES

CODIGO	DESCRIPCIÓN
	INTERRUPTOR TRIPLE
	LUMINARIA REDONDA 18 W LED
	LUMINARIA CUADRADA 60 X 60 LED
	LUMINARIA LED 60X32 CM 50 W
	LUMINARIA DE EMERGENCIA
	TOMA CORRIENTE MONOFASICA EXISTENTE
	TOMA CORRIENTE MONOFASICA EN CANALETA
15	CAJA 15 X 15 CM
	TABLERO DE DISTRIBUCION EXISTENTE
	CABLEADO EXISTENTE, CONMUTACCION DE INTERRUPTOR
	LINEA DE CONTROL
F#1	CONTROL DE ILUMINACION
	NEUTRO - FASE - TIERRA
	CABLEADO NUEVO EN TUBO EMT
	CANALETA PLASTICA HORIZONTAL
	TABLERO DE TISTRIBUCION NUEVO

Uptc Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia	Proyecto: AMPLIACION BIBLIOTECA CENTRAL SEDE CENTRAL TUNJA	Vo.Bo. Solicitante:	Elaboró: Gerardo Tejedor Perez Ingeniero Electricista	Revisó: RAFAEL HUMBERTO ALBA ESPINOSA INGENIERO CIVIL DIRECCION DE PLANEACION	Observaciones:	Vo.Bo. Director de Planeación: JORGE ANDRES SARMIENTO ROJAS DIRECTOR DE PLANEACIÓN UPTC	CONTIENE: ADECUACIÓM ELECTRICA REV 0	Escala: 1:75 Fecha: 12-09-2019	PLANO: 1 de 4