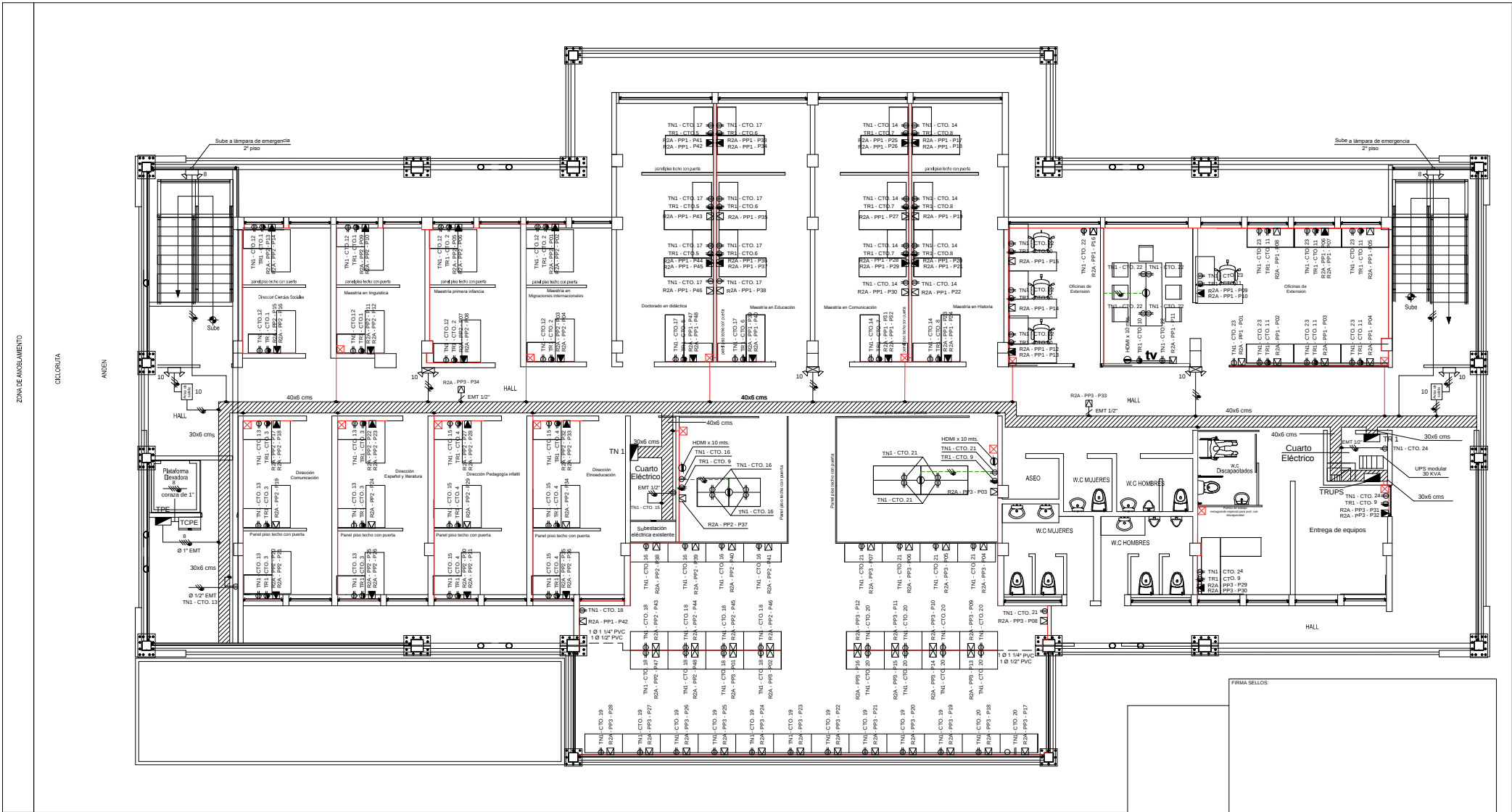




P-1 PLANTA PRIMER PISO
ESCALA: 1:50

Planta de Tomacorrientes Primer Piso
(Normales, Regulados, Red de datos, Video beans, Lámparas de emergencia, Avisos de salida)

CONVENCIONES

- Tubo EMT de 1/2" y 1"
- Ducto evolutivo DLP de 105 x 50 mm. marca legrand
- Canaleta de piso de 60 x 13 mm. (media luna) para mesas salas de juntas
- Tubo PVC de 1/2" y 1 1/4" para mesas centrales sala de profesores
- Tablero de distribución de circuitos normales y regulados
- Tomacorriente doble con polo a tierra 15 AMP Leviton blanco
- Tomacorriente doble con polo a tierra 15 AMP Leviton naranja
- Salida sencilla de datos categoría 6 AMP
- Salida doble de datos categoría 6 AMP
- Salida cable HDMI para TV y video bean
- Lámpara de emergencia de 2 x 2.5 W LED

- Aviso de salida de 5 w LED
- Bandeja portacables tipo cablofil de 30x 6 y 40 x 6 cms, con separador central
- Bajante de bandeja portacables tipo cablofil de 40 x 6 cms, con separador central
- Tubería cambio de nivel
- Conductor de fase, neutro y tierra
- TGBT Tablero general de baja tensión
- UPS modular de 30 KVA, con capacidad para 50 KVA (5 Módulos)
- Tablero de control plataforma elevadora (suministrado por el proveedor)

NOTAS GENERALES

- Tubería no especificada es EMT de 1/2"
- Calibre de conductor no especificado para los circuitos de iluminación y tomacorrientes es cable Cu No. 12 AWG EGTN BVR libre de halógeno
- Las salidas de iluminación van en tubería EMT de 1/2" y 3/4" con capa tipo rayado de 2" x 4" e flecos tomacorrientes doble con polo a tierra para la conexión de la respectiva lámpara con clavija de caño 3 polos y cable ecacaflecho 3 x 16 AWG
- Los interruptores se construirán en tubería EMT de 1/2" y 3/4" con capa tipo rayado de 2" x 4"
- Se instalarán lámparas industriales de sobrepunto nuevas, aleta pintada blanca, con 2 tubos LED de 18 w en policarbonato marca Philips, de 1.22 mts de longitud; lámparas de sobrepunto de 60w/0 cms reflector de aluminio de 16 celulas con 4 tubos LED de 10 w en policarbonato marca Philips, de 0.51 mts de longitud.
- Se instalará ducto evolutivo DLP de Legrand, de 105/50 mm, con todos sus accesorios como: tapas, tableros de separación, uniones de tapa y ducto, ángulos internos, externos y planos, tapas finales y T.
- Las salidas de tomacorrientes normales, regulados y las salidas de datos se instalarán con Marco Universal de Legrand, instalados dentro del ducto evolutivo DLP e en los lugares que traen las divisiones modulares y las mesas de los docentes y salas de juntas
- Las salidas de lámparas de emergencia y avisos de salida se construirán en tubo EMT de 1/2" y con tomacorriente doble Leviton con polo a tierra para la conexión del equipo
- Se demostrará la bandeja portacable existente y se instalará bandeja portacables tipo cablofil de 30 x 6 y 40 x 6 cms, con separador central tal como se muestra en planos
- Las subidas de bandeja a los pisos 2 y 3 se hará con bandeja portacables tipo cablofil de 40 x 6 cms, con separador central
- Se instalará nueva cable UTP categoría 6 AMP, 4 pares, Ref. LSZH libre de halógenos
- Para una mejor comprensión de los planos, remítase a los diagramas unitarios y cuadros de carga
- Construir de acuerdo a normas RETIE, NTC - 2050 y EEP

FIRMA SELLOS

RECOMENDACIONES:

PROYECTO: **EDIFICIO DE EDUCACIÓN BLOQUE D**
UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA

CONTIENE: **DISEÑO ELECTRICO**

PLANTA DE TOMACORRIENTES PRIMER PISO
CONVENCIONES - NOTAS GENERALES

DISEÑO: **GIOVANNI FLAVIO RIVAS G.**
MP. No. R8205-08729 RDA

UBICACIÓN: **Carrera 27 No. 10-02 Alamos**

PROPIETARIO: **Universidad Tecnológica de Pereira**

RADICACION: FECHA: 1: 50

FECHA DISEÑO: SEPTIEMBRE / 2016

PLANO: 2 DE 9

RECIBIDO POR FECHAS: