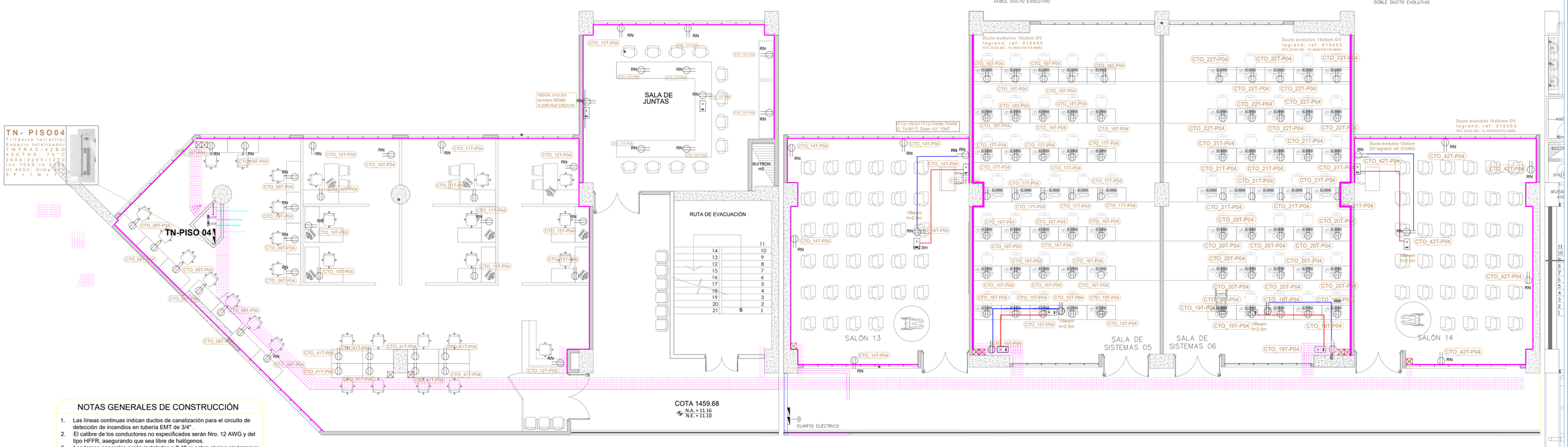


NOTAS GENERALES DE CONSTRUCCIÓN

1. Las líneas continuas indican ductos de canalización para el circuito de detección de incendios en tubería EMT de 3/4" .
2. El calibre de los conductores no especificados serán Nro. 12 AWG y del tipo HFFR, asegurando que sea libre de halógenos.
3. Los tomas generales serán instalados a 0,40 m sobre el piso sin terminar de forma horizontal.
4. Los colores usados corresponden al RETIE y la norma NTC2050, en los casos que no se siga con esta indicación deberán rotularse visualmente los conductores con cintas de colores según la norma.
5. Los conductores usados en toda la instalación deben ser de tipo HFFR-LS (Libre de halógenos), debido a las características de uso de la
6. Los empalmes deben hacerse con conector certificado tipo Rychem.
7. Los materiales usados deben estar certificados por el RETIE, CIDET y demás entes de control como de alta calidad.
8. En la construcción se debe cumplir con las normas eléctricas vigentes NTC 2050, Normas EEP y RETIE 2013 última actualización.
9. Las rutas acá planteadas son esquemáticas. El constructor podrá seguirlas o no siempre y cuando no afecte la funcionalidad y operatividad de la red eléctrica.

REDES TOMACORRIENTES PISO 04

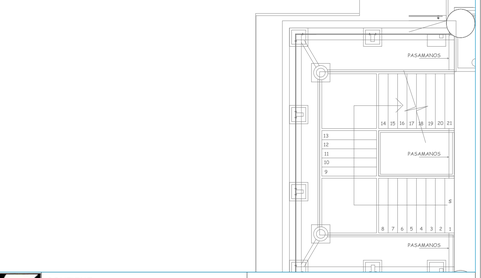
NIVEL PISO ESTRUCTURA +11.10m

CONVENCIONES

	SALIDA INTERRUPTOR SENCILLO
	SALIDA INTERRUPTOR DOBLE
	SALIDA INTERRUPTOR TRIPLE
	INTERRUPTOR SENCILLO CONMUTABLE
	SALIDA INTERRUPTOR DOBLE CONMUTABLE
	SALIDA INTERRUPTOR TRIPLE CONMUTABLE
	SALIDA TOMA ELECTRICA NORMAL
	SALIDA TOMA ELECTRICA DOBLE GFCI
	SALIDA TOMA ELECTRICA BIFASICA
NOMB	SALIDA TOMA ELECTRICA DOBLE REGULADA
	SALIDA DE DATOS SENCILLA
	SALIDA DE DATOS DOBLE
	SALIDA DE DATOS DOBLE Y PUNTA DE ACCESO INALAMBRICO
	SALIDA DE DATOS TECHO
	SALIDA TOMA ELECTRICA DOBLE REGULADA EN TECHO
	SALIDA TOMA ELECTRICA DOBLE NORMAL EN TECHO
	CONEXIÓN DE BANDEJA A PUNTO EXISTENTE
	SALIDA DE HDM EN PUESTO DE TRABAJO
	TUBERIA EMT 3/4" O SUPERIOR
	TUBERIA PISO PVC
	RETORNO LUMINARIAS
	CANDELA DE RECIRCULACION CIRCUITO
	CIRCUITO EMERGENCIA 120V 1 HILO
	CAJA DE DISTRIBUCIÓN METÁLICA TIPO RACHELL 4"X
	CIRCUITOS UPS
	INTERCONEXIÓN CANALETA A TUBERÍA
	CIRCUITO DE DISTRIBUCIÓN REGULADO
	CIRCUITO GENERAL DE SALA TERMINAL
	CAJAS DE COMUNICACIONES
	CIRCUITO DE ACOMETIDA
	UPS
	SALIDA DESDE BANDEJA A CANALETA
	BANDEJA DE CABLES
	SALIDA TOMA ELECTRICA TRIFASICA

NOTAS GENERALES DE CONSTRUCCIÓN

1. Las líneas continuas indican ductos de canalización para el circuito de detección de incendios en tubería EMT de 3/4" .
2. El calibre de los conductores no especificados serán Nro. 12 AWG y del tipo HFFR , asegurando que sea libre de halógenos.
3. Los tomas generales serán instalados a 0,40 m sobre el piso sin terminar de forma horizontal.
4. Los colores usados corresponden al RETIE y la norma NTC2050, en los casos que no se siga con esta indicación deberán rotularse visualmente los conductores con cintas de colores según la norma.
5. Los conductores usados en toda la instalación deben ser de tipo HFFR-LS (Libre de halógenos), debido a las características de uso de la instalación..
6. Los empalmes deben hacerse con conector certificado tipo Rychem.
7. Los materiales usados deben estar certificados por el RETIE, CIDET y demás entes de control como de alta calidad.
8. En la construcción se debe cumplir *con* las normas eléctricas vigentes NTC 2050, Normas EEP y RETIE 2013 última actualización.
9. Las rutas acá planteadas son esquemáticas. El constructor podrá seguirlas o no siempre y cuando no afecte la funcionalidad y operatividad de la red eléctrica.



Universidad Tecnológica de Pereira

Nombre: LUIS FERNANDO GAVIRIA TRUJILLO
Cédula de ciudadanía: 10.098.659
Representante Legal

OFICINA DE PLANEACIÓN:

SUPERVISOR:
ARQ. JULIÁN ANDRÉS CÁRDENAS MORALES
Matrícula N° A25992010

IMPLANTACIÓN

Municipio de Pereira

REVISIONES

FECHA	REVISIÓN	RESPONSABLE	FIRMA

NOTAS

NOMBRE DEL PROYECTO :
REDES ELECTRICAS BLOQUE 15A y 15B UTP

NOMBRE DEL ARCHIVO:
ELEC_17_TOMAS_P4

DISEÑO ELÉCTRICO:
GIOVANNI FLAVIO RIVAS GIRALDO
ING. ELECTRICISTA - MP 205-08729
proelsas@yahoo.es

CONTIENE:
REDES DE TOMAS PISO 04

FECHA : 09/11/2023
ESCALA : 1:50
PLANO No: 17 DE 20
SERIE:

ELEC

BLOQUES 15-A Y 15-B