REDES DE DATOS Y RED REGULADA PISO 04

NIVEL PISO ESTRUCTURA +11.10m

< 2 kVA	2 a 5 kVA	> 5 kVA
0,15 m	0,30 m	0,60 m

DISTANCIA MINIMA PERMITIDA ENTRE CANALIZACION DE ELECTRICIDAD Y CABLEADO ESTRUCTURADO

DETALLE INSTALACIÓN DE DUCTO EVOLUTIVO

NOTAS GENERALES

- Tubería no especificada será de diámetro de 3/4" EMT
- Las salidas de iluminación se construirán en cable de cobre aislado No. 12 AWG THWN / THNN LIBRE DE HALOGENOS
- Las salidas de tomacorrientes normales se construirán en cable de cobre
- Las salidas de iluminación terminarán en cajas radwell de 2" x 4"
- Se instalarán toma corrientes dobles
Leviton con polo a tierra para la conexión de la lámpara. Lo anterior será igual para las lámparas de emergencia y los avisos de salida.
- Las salidas de interruptores sencillos, triples y conmutables se construirán en tubería EMT de 3/4" y cajas Radwell de 2" x 4"
- Las salidas de tomacorrientes normales que van incrustadas en pared se construirán en caja PVC de 2" x 4"
- Las salidas de tomacorrientes normales que van en ducto evolutivo DLP de 105 x 50 mm. se construirán utilizando un marco universal Ref. 010916 de Legrand incrustado dentro del ducto evolutivo
- El cable HDMI para el video bean se dejará en ambos extremos con reserva de 1,5 mts. para la conexión de los equipos
- Los ductos evolutivos DLP , irán con todos los accesorios como son: Curvas planas, ángulos interiores y exteriores, T'S, uniones de cuerpo de ducto y de tapa, y tapas finales
- Las lámparas de incrustar y sobreponer LED de 2 x 18 w, y 18 w, las lámparas de emergencia y los avisos de salida, llevarán cable encauchetado de 3 x 16 AWG y clavija de caucho de 3 polos, para la conexión a la respectiva salida de iluminación
- Las salidas sencillas y dobles de datos se construirán en cable UTP 4 pares categoría 6A marca AMP COMMSCOPE del ducto evolutivo DLP de 105 x 50 mm. marca Legrand mediante un marco universal Ref. 010916
- Los Patch Cord para los puestos de trabajo serán de 5 pies cat. 6 A AMP COMMSCOPE en el Rack de comunicaciones serán de 1 pie AMP categoría 6
- Utilizar código de colores así: Amarillo para la fase A, Azul para la fase B y Rojo para la fase C, Blanco para el neutro y Verde para la tierra

CONVENCIONES

	SALIDA INTERRUPTOR SENCILLO
	SALIDA INTERRUPTOR DOBLE
	SALIDA INTERRUPTOR TRIPLE
	INTERRUPTOR SENCILLO CONMUTABLE
	SALIDA INTERRUPTOR DOBLE CONMUTABLE
	SALIDA INTERRUPTOR TRIPLE CONMUTABLE
110	SALIDA TOMA ELECTRICA NORMAL
GFCI	SALIDA TOMA ELECTRICA PARA EXTERIORES
110	SALIDA TOMA ELECTRICA REFASA
HOSP	SALIDA TOMA ELECTRICA DOBLE REGULADA
D	SALIDA DE DATOS SENCILLA
DD	SALIDA DE DATOS DOBLE
DD	SALIDA DE DATOS DOBLE PUNTO DE ACCESO INALAMBRICO
D	SALIDA DE DATOS TRIPLE
110	SALIDA TOMA ELECTRICA DOBLE REGULADA EN TECHO
110	SALIDA TOMA ELECTRICA DOBLE NORMAL EN TECHO
	TRANSICION DE BANDEJA A MURO EN PVC LISO
V	SALIDA DE HDMI EN PUNTO DE TRABAJO
	TUBERIA EMT 3/4" ILUMINACION
	TUBERIA EMT 1"
	CANASTA PVC PVC
	ALTURA DE LUMINARIAS
	RECEPTOR SPECIALLEVITON
	CANASTA ESCALERILLA METALICA 10 CMS
	CAJA DE DERIVACIÓN METÁLICA TIPO RADWELL 4"x4"
	LUMINARIA LED
	INTERRUPTOR CANASTA A TUBERIA
	TABLERO DE DISTRIBUCION REGULADO
	TABLERO GENERAL DE BAJA TENSION
	CAJA DE CONTRATACION
	SENSOR DE MOVIMIENTO
	UPS
	SALA DESDE BANDEJA A CANASTA
	CAJAS ELECTRICAS
	SALIDA TOMA ELÉCTRICA TRIFÁSICA

Universidad Tecnológica de Pereira

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

OFICINA DE PLANEACIÓN:

SUPERVISOR: _____
ARQ. JULIÁN ANDRES CÁRDENAS MORALES
Matrícula N° A25992010

IMPLANTACIÓN

REVISIONES

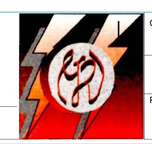
FECHA	REVISIÓN	RESPONSABLE	FIRMA

NOTAS

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

NOMBRE DEL ARCHIVO:
ELEC_18_DATOS_P4

DISEÑO ELÉCTRICO:
GIOVANNI FLAVIO RIVAS GIRALDO
ING. ELECTRICISTA - MP 205-08729
giovanniriv@utp.edu.co



CONTIENE:
REDES DE DATOS PISO 04

FECHA : 09/11/2023
ESCALA : 1:50
PLANO No: 18 DE 20
SERIE:

ELEC

BLOQUES 15-A Y 15-B