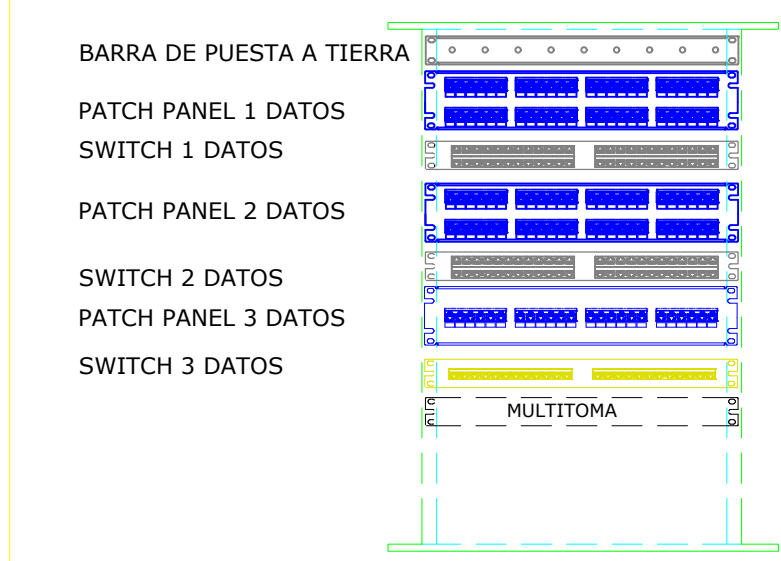
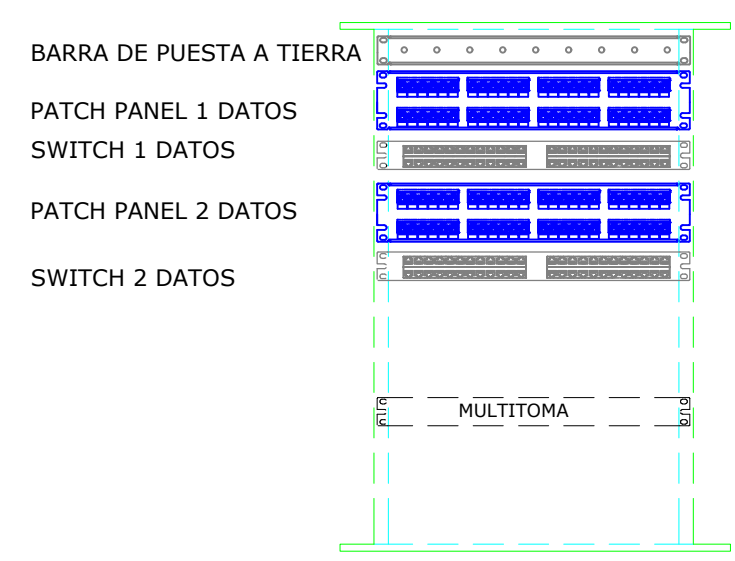


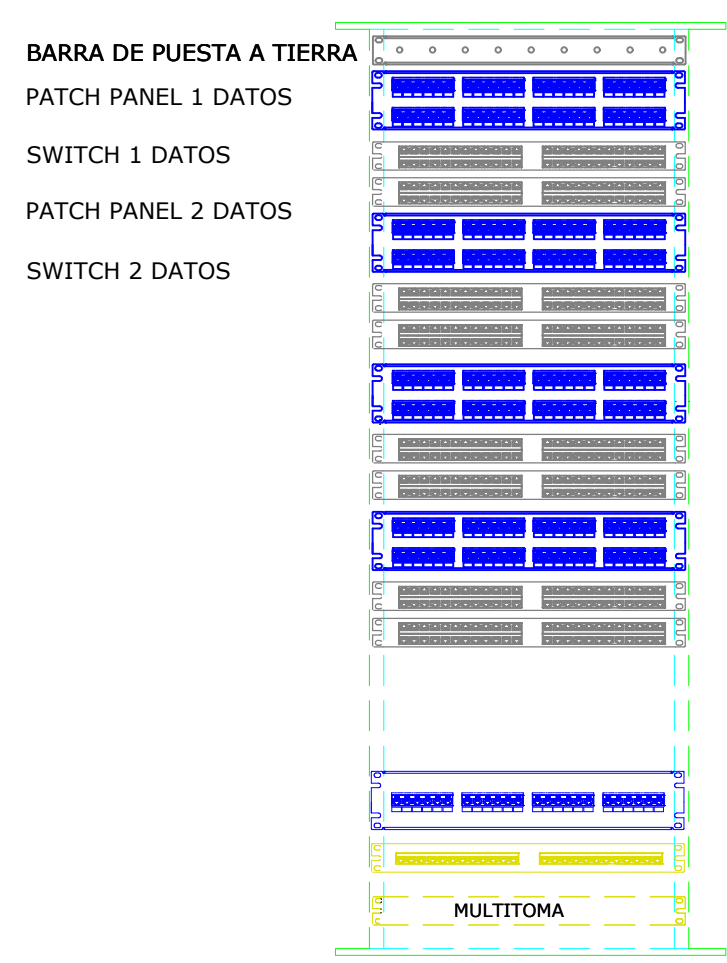
RACK COMUNICACIONES PISO S-2



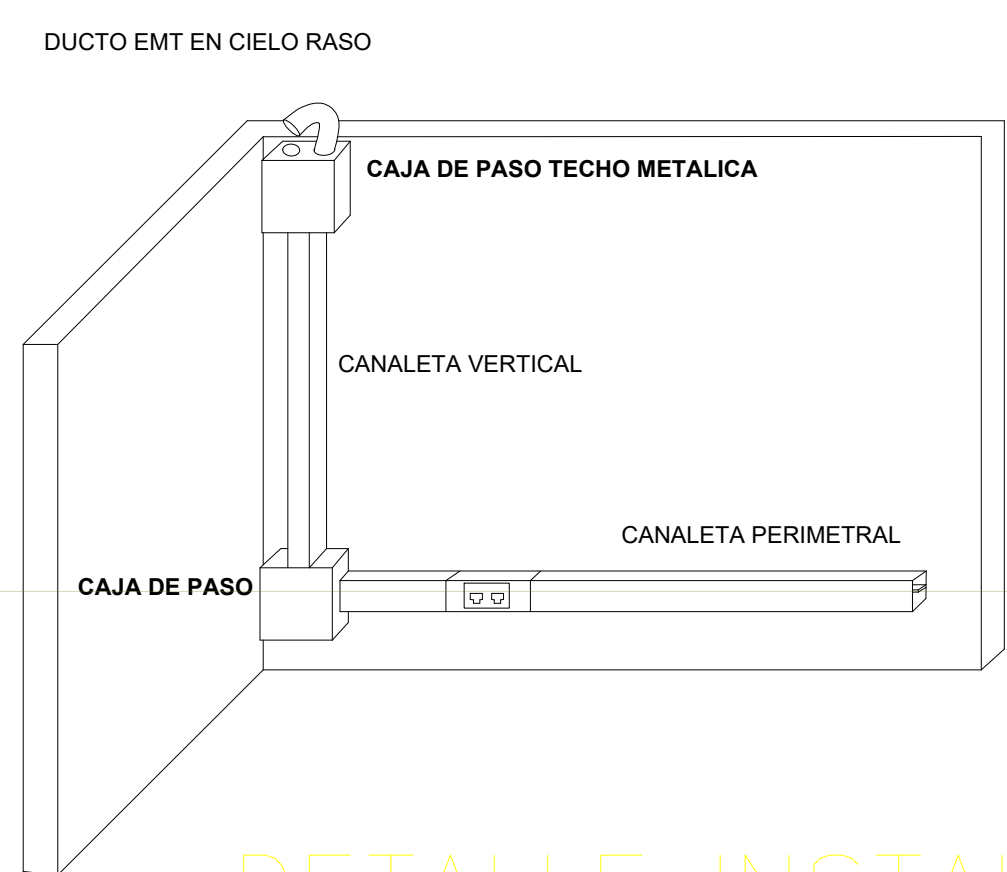
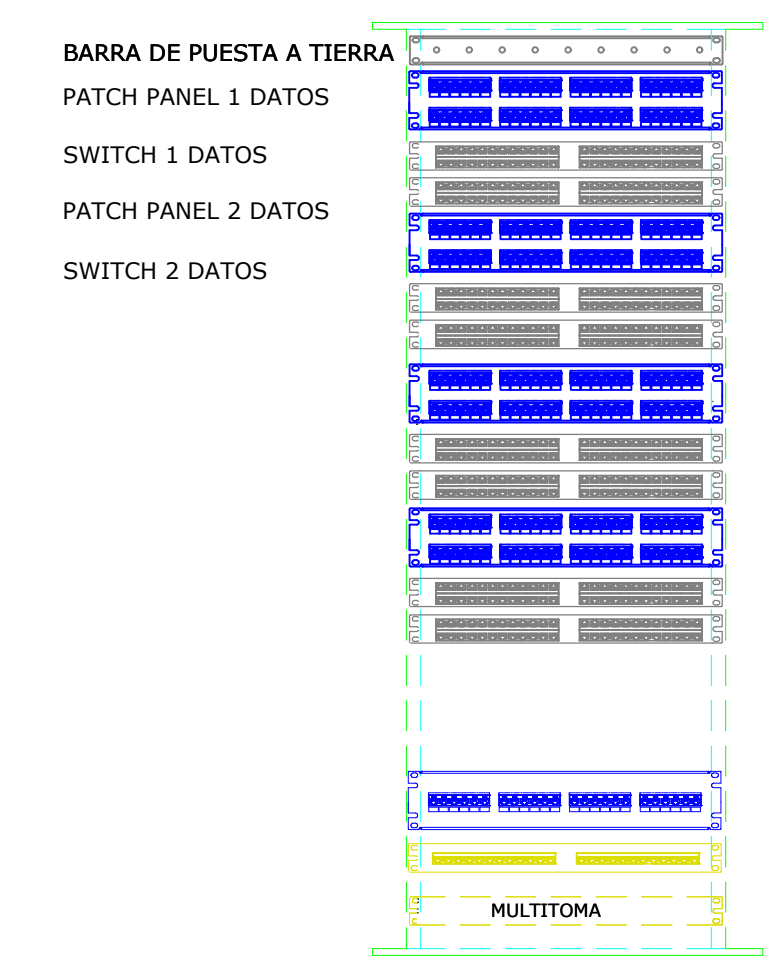
RACK COMUNICACIONES PISO S-1



RACK COMUNICACIONES PISO 2



RACK COMUNICACIONES PISO 3



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

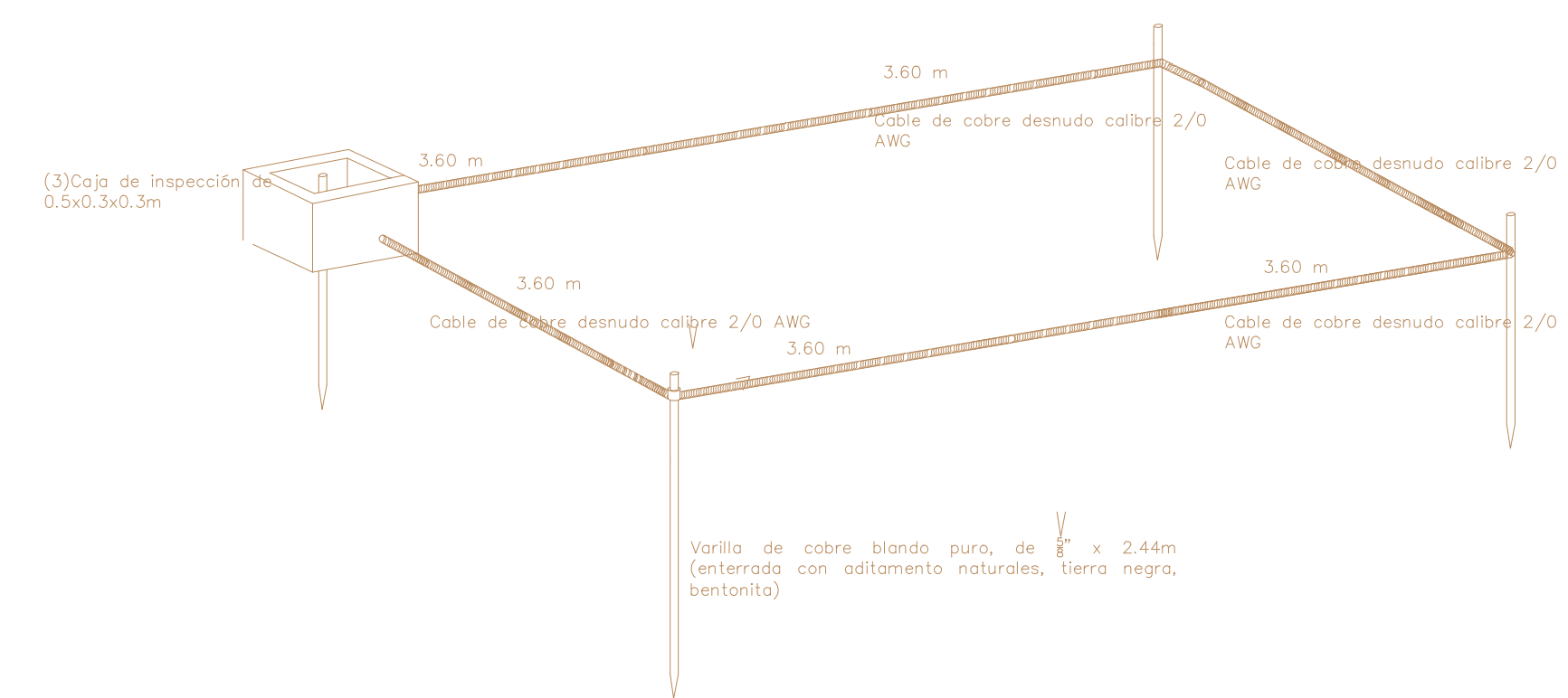
DISTANCIA MINIMA PERMITIDA ENTRE CANALIZACION DE ELECTRICIDAD Y CABLEADO ESTRUCTURADO

DETALLE INSTALACIÓN DE DUCTO EVOLUTIVO

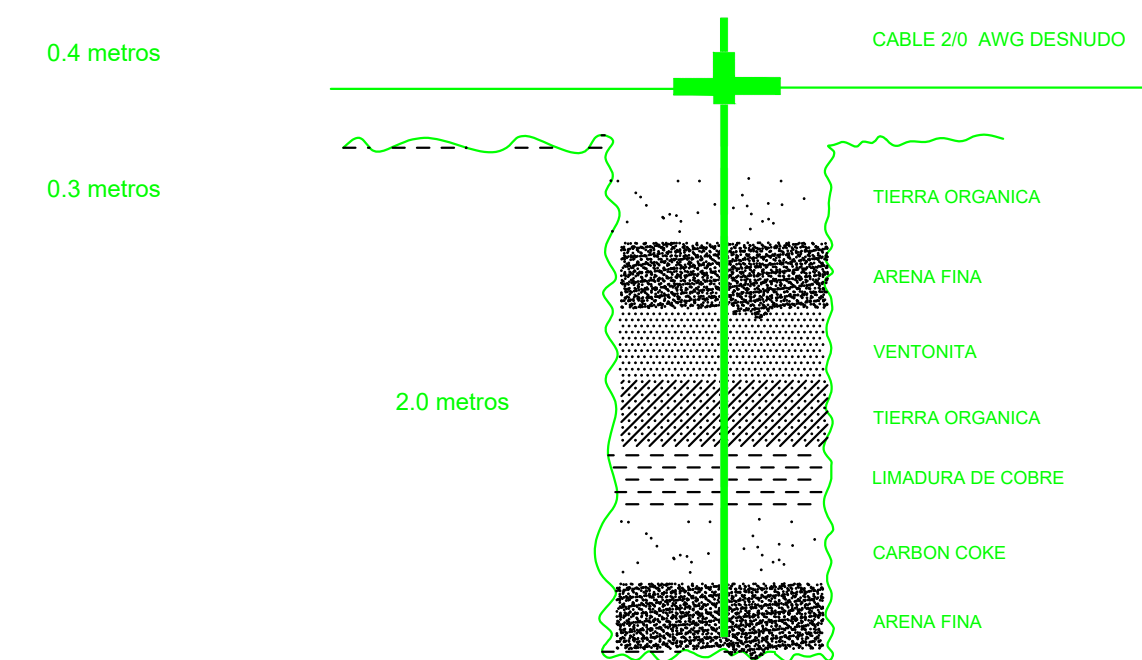
NOTAS GENERALES

- 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, dobles 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

DETALLES DE SISTEMA DE PUESTA A TIERRA



PISO EN MORTERO



OFICINA DE PLANEACIÓN:

SUPERVISOR:
ARD. JULIAN ANDRÉS CARDENAS MORALES
Matrícula N° A25892010

IMPLANTACIÓN



REVISIONES

FECHA	REVISIÓN	RESPONSABLE	FIRMA

NOTAS

NOMBRE DEL PROYECTO :

REDES ELECTRICAS BLOQUE 15A y 15B

NOMBRE DEL ARCHIVO:

DISEÑO ELÉCTRICO:

GIOWANNI PLAVIO RIVAS GONZALEZ
ING. ELECTRICISTA - MP 205-98729



CONTIENE:

DIAGRAMA UNIFILAR Y DETALLES

FECHA :

09 NOV 2023

ESCALA :

PLANO No:

20 DE 20

SERIE: