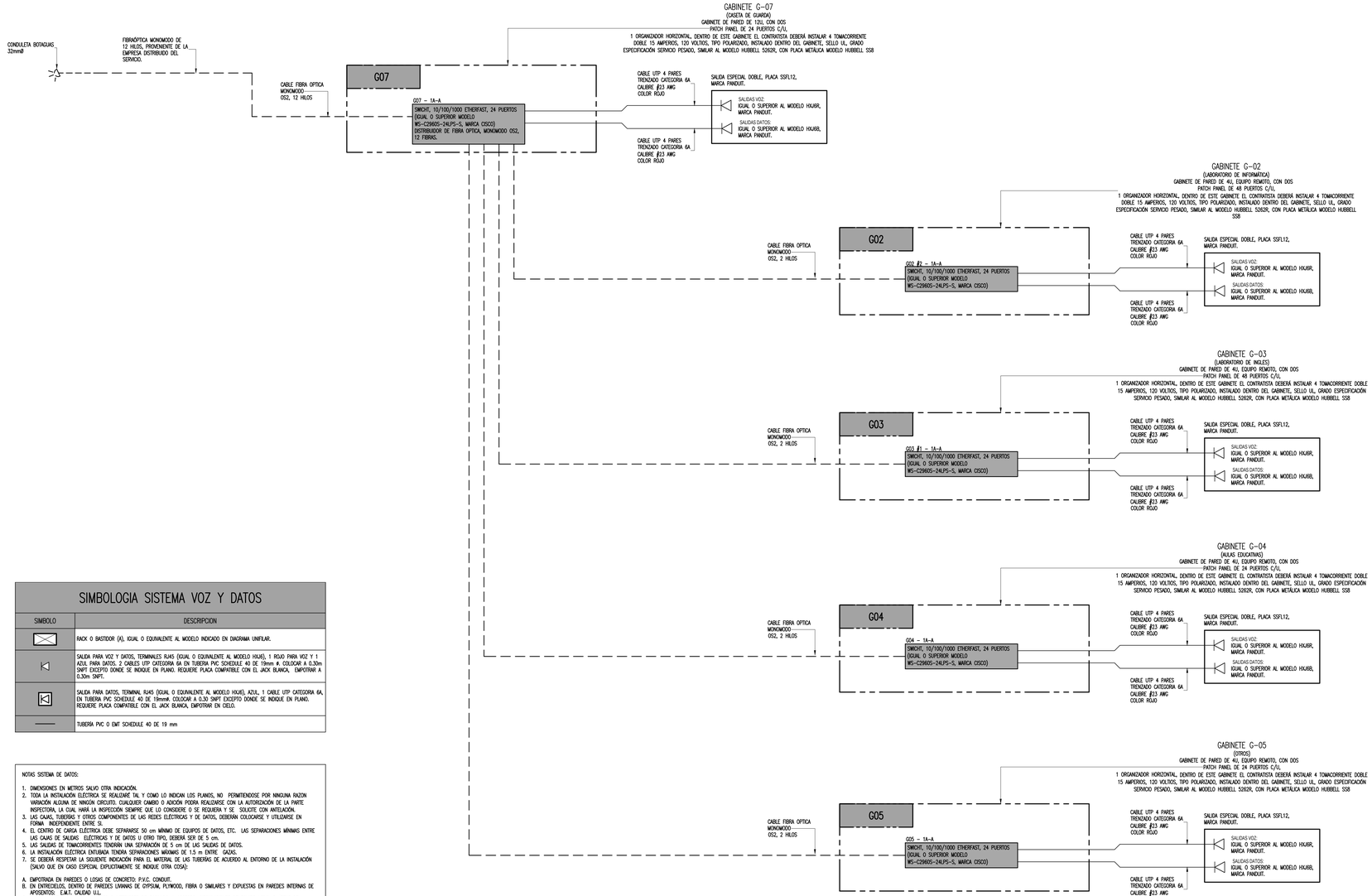


SIMBOLOGIA SISTEMA VOZ Y DATOS

SIMBOLO	DESCRIPCION
	RACK O BASTIDOR (A), IGUAL O EQUIVALENTE AL MODELO INDICADO EN DIAGRAMA UNIFILAR.
	SALIDA PARA VOZ Y DATOS, TERMINALES RJ45 (IGUAL O EQUIVALENTE AL MODELO HOUS), 1 ROJO PARA VOZ Y 1 AZUL PARA DATOS, 2 CABLES UTP CATEGORIA 6A EN TUBERIA PVC SCHEDULE 40 DE 19mm Ø. COLOCAR A 0.30m SNPT EXCEPTO DONDE SE INDIQUE EN PLANO. REQUIERE PLACA COMPATIBLE CON EL JACK BLANCA. EMPOTRAR A 0.30m SNPT.
	SALIDA PARA DATOS, TERMINAL RJ45 (IGUAL O EQUIVALENTE AL MODELO HOUS), AZUL, 1 CABLE UTP CATEGORIA 6A, EN TUBERIA PVC SCHEDULE 40 DE 19mmØ. COLOCAR A 0.30 SNPT EXCEPTO DONDE SE INDIQUE EN PLANO. REQUIERE PLACA COMPATIBLE CON EL JACK BLANCA. EMPOTRAR EN CIELO.
	TUBERIA PVC O EMT SCHEDULE 40 DE 19 mm

NOTAS SISTEMA DE DATOS:

1. DIMENSIONES EN METROS SALVO OTRA INDICACIÓN.
2. TODA LA INSTALACIÓN ELECTRICA SE REALIZARÉ TAL Y COMO LO INDICAN LOS PLANOS, NO PERMITIENDOSE POR NINGUNA RAZON VARIACIÓN ALGUNA DE NINGÚN CIRCUITO. CUALQUIER CAMBIO O ADICIÓN PODRA REALIZARSE CON LA AUTORIZACIÓN DE LA PARTE INSPECTORA, LA CUAL HARÁ LA INSPECCIÓN SIEMPRE QUE LO CONSIDERE O SE REQUIERA Y SE SOLICITE CON ANTELACIÓN.
3. LAS CAJAS, TUBERÍAS Y OTROS COMPONENTES DE LAS REDES ELÉCTRICAS Y DE DATOS, DEBERÁN COLOCARSE Y UTILIZARSE EN FORMA INDEPENDIENTE ENTRE SI.
4. EL CENTRO DE CARGA ELÉCTRICA DEBE SEPARARSE 50 cm MÍNIMO DE EQUIPOS DE DATOS, ETC. LAS SEPARACIONES MINIMAS ENTRE LAS CAJAS DE SALIDAS ELÉCTRICAS Y DE DATOS U OTRO TIPO, DEBERÁN SER DE 5 cm.
5. LAS SALIDAS DE TOMACORRIENTES TENDRÁN UNA SEPARACIÓN DE 5 cm DE LAS SALIDAS DE DATOS.
6. LA INSTALACIÓN ELÉCTRICA ENTUBADA TENDRA SEPARACIONES MÁXIMAS DE 1.5 m ENTRE CAJAS.
7. SE DEBERÁ RESPETAR LA SIGUIENTE INDICACIÓN PARA EL MATERIAL DE LAS TUBERÍAS DE ACUERDO AL ENTORNO DE LA INSTALACIÓN (SALVO QUE EN CASO ESPECIAL EXPLICITAMENTE SE INDIQUE OTRA COSA):

A. EMPOTRADA EN PAREDES O LOSAS DE CONCRETO: P.V.C. CONDUIT.
B. EN ENTREPAÑOS, DENTRO DE PAREDES LIVIANAS DE GYPSUM, PLYWOOD, FIBRA O SIMILARES Y EXPUESTAS EN PAREDES INTERNAS DE APOSENTOS: E.M.T. CALIDAD U.L.
C. EXPUESTAS EN PAREDES EXTERIORES O INTERIORES DE PASILLOS, A ACCESOS, CIRCULACIONES DE EQUIPO MOVIL O ÁREAS DE TRABAJO PESADO, EMPAQUE O ALMACENAMIENTO: E.M.T.–TIPO RÍGIDO ESPECIAL GALVANIZADO CALIDAD U.L.
D. EN CONEXIONES ENTRE COMPONENTES O EQUIPOS AISLADOS A PARED O LOSAS, MONTADOS EN ESTRUCTURAS SEPARADAS (EQUIPOS CON VIBRACIÓN, BOMBAS, COMPRESORES, MÁQUINAS–HERRAMIENTAS, EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO, TANQUES, SENSORES, PLANTAS ELECTRICAS, TERMOCHOWS ETC.) SE DEBERÁ CONSIDERAR: CONDUIT FLEXIBLE E.M.T. CON FUNDA DE P.V.C. A PRUEBA DE AGUA CALIDAD U.L. DE LA CAJA OCTOGONAL A LA LÁMPARA SIEMPRE SE USARA CABLE TIPO TSJ DEL MISMO CALIBRE ESPECIFICADO PARA EL CIRCUITO. ADEMÁS TODAS LAS CAJAS RECTANGULARES Y OCTOGONALES EN TECHOS (UNIONES DE TUBOS, ETC.) LLEVARÁN TAPAS CIEGAS Y LOS TUBOS SE CONECTARÁN A LAS CAJAS CON CONECTORES.

8. TODA LA TUBERÍA SE MARCARA SEGÚN EL CÓDIGO DE COLORES DE LAS NORMAS DE INTECO.
9. EL CABLEADO DE LAS REDES DE DATOS SE REALIZARÁ CON CABLE UTP CERTIFICADO, CATEGORIA 6A COLOR AZUL,LAS SALIDAS DE DATOS SERÁN CON ROSETAS RJ45 AZULES.
10. EL CABLEADO DE LAS REDES DE VOZ SE REALIZARÁ CON CABLE UTP CERTIFICADO, CATEGORÍA 6 COLOR ROJO, LAS SALIDAS DE DATOS SERÁN CON ROSETAS RJ45 ROJAS.
11. SE DEBERÁN ENTREGAR 2 PATCH CORD DE COBRE POR CADA PREVISTA DE RED INSTALADA DE ACUERDO A LA NORMA UNIVERSITARIA O–ADR–097.
12. LAS PRUEBAS DE TODOS LOS ENLACES PERMANENTES Y/O CANAL INSTALADOS DEBERÁN REALIZARSE UTILIZANDO UN PROBADOR NIVEL III, CON LA ULTIMA REVISIÓN DE LA TIA/EIA O LA NORMA ESPECIFICADA PARA LA INSTALACION. TODOS LOS REPORTES DEBEN SER REGISTRADOS Y PRESENTADOS AL USUARIO FINAL ANTES DE SU ACEPTACION. LA FIBRA SERA PROBADA PARA AMBAS LONGITUDES DE ONDA, POR UN MEDIDOR DE POTENCIA Y SU FUENTE DE LUZ.

DIAGRAMA UNIFILAR DE VOZ Y DATOS
SIN ESCALA

Ingenierías
Jorge Lizano & Asociados

INFORMACIÓN REGISTRO PÚBLICO:
PROPIETARIO: INTENDENCIA MUNICIPAL DEL DISTRITO DE COLORADO
Nº CATASTRO: G-638550-86
CITAS: 57051

CONTENIDO:
-DIAGRAMA UNIFILIAR VOS Y DATOS

NOMBRE DE ARCHIVO: C-457-VYD-21

FECHA	LÁMINA
AGOSTO 2022	E21