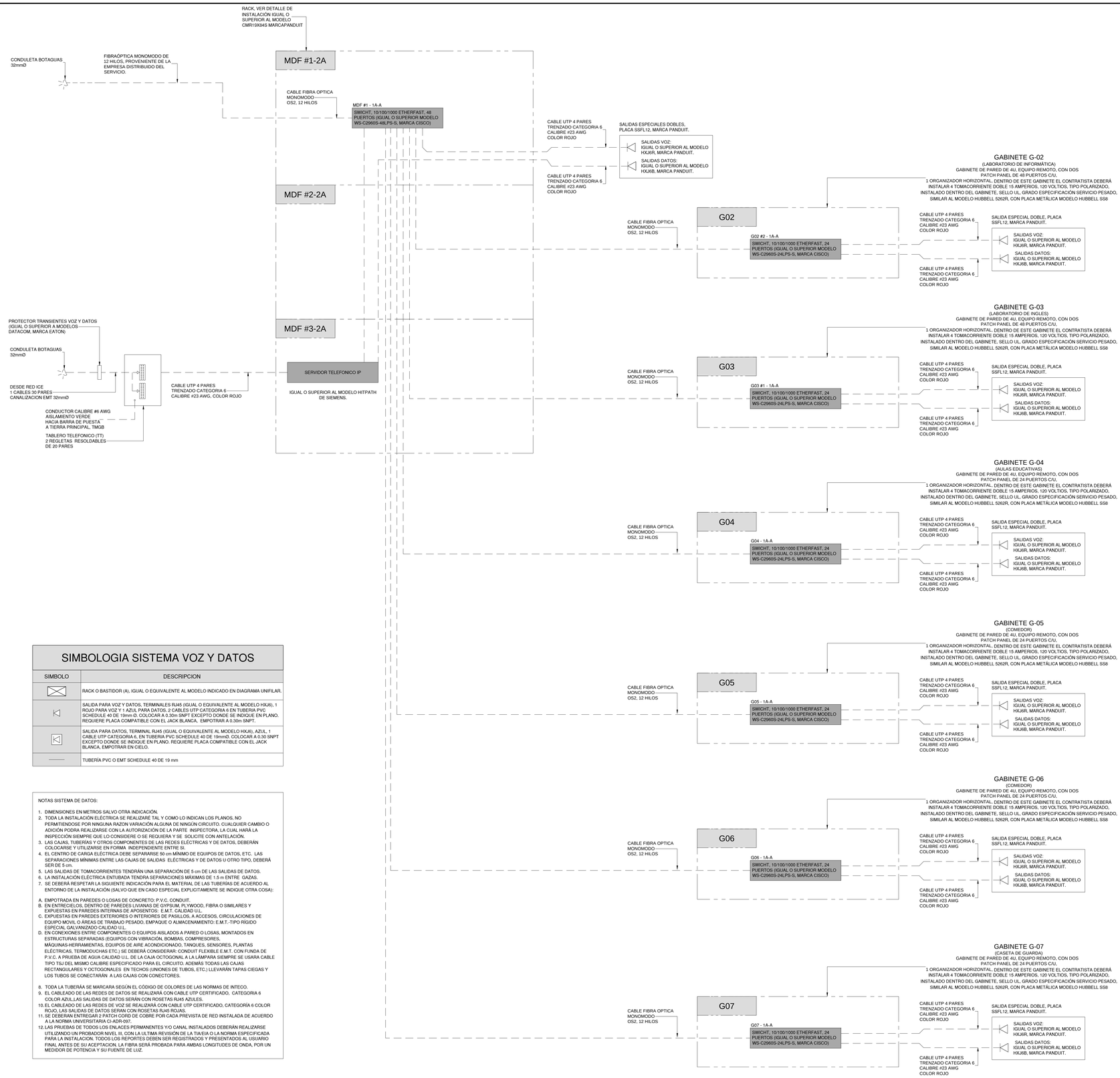


SIMBOLOGIA SISTEMA VOZ Y DATOS

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 HXJ6), 1 ROJO PARA VOZ Y 1 AZUL PARA DATOS, 2 CABLES UTP CATEGORIA 6 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 HXJ6), AZUL, 1 CABLE UTP CATEGORIA 6, 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.
———	TUBERÍA PVC O EMT SCHEDULE 40 DE 19 mm

NOTAS SISTEMA DE DATOS:

1. DIMENSIONES EN METROS SALVO OTRA INDICACIÓN.
2. TODA LA INSTALACIÓN ELÉCTRICA 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, DEBERÁ 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 GAZAS.
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 ENTRECIELOS, 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 ELÉCTRICAS, TERMODUCHAS 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, CATEGORÍA 6 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 DEBERAN ENTREGAR 2 PATCH CORD DE COBRE POR CADA PREVISTA DE RED INSTALADA DE ACUERDO A LA NORMA UNIVERSITARIA CI-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 SERÁ PROBADA PARA AMBAS LONGITUDES DE ONDA, POR UN MEDIDOR DE POTENCIA Y SU FUENTE DE LUZ.

DIAGRAMA UNIFILAR DE VOZ Y DATOS

SIN ESCALA

cfia
Colegio Federado de Ingenieros y de Arquitectos de Costa Rica

CONTRATO	OC 783703
MONTO	¢ 950,761,187.00
FECHA	07/07/2017
CATASTRO	G-638550-1986
TAMAÑO	6,627 M2
REGISTRADO POR	02328
BITACORA	

ESTE SELLO TIENE UNA VIGENCIA DE UN AÑO, VENCE EL 07/07/2018 (vencimiento aplica sólo a planos constructivos)

SI NO HAY CONCORDANCIA ENTRE LA INFORMACIÓN DEL SELLO Y EL RESULTADO DE LA CONSULTA MEDIANTE EL CÓDIGO, EL SELLO ES NULO.

NOMBRE DEL PROYECTO	
CENTRO DE FORMACIÓN TÉCNICA DEL CONCEJO MUNICIPAL DEL DISTRITO DE COLORADO	
CLASIFICACIÓN SEGÚN DECRETO 36550	
PROYECTOS NO CLASIFICADOS (REVISADO POR BOMBEROS,AYA, MINSALUD)	
PROPIETARIO	**CÉDULA**
CONCEJO MUNICIPAL DEL DISTRITO DE COLORADO	3-007-66304
DIRECCIÓN	**UBICACIÓN**
300 METROS SUR Y 50 OESTE DEL CONCEJO MUNICIPAL	PROVINCIA: GUANACASTE CANTÓN: ABANGARES DISTRITO: COLORADO
PLANOS Y DOCUMENTOS	
ANTEPROYECTO	IC-15762 PORRAS QUESADA CARLOS ANDRES
PLANOS Y ESPECIFICACIONES	A-20964 VARGAS RODRIGUEZ PAOLA
	IC-15762 PORRAS QUESADA CARLOS ANDRES
	IC-20162 CARREÑO RUEDA JAVIER ENRIQUE
	IE-15018 LIZANO ACOSTA BRAULIO JOSE
EJECUCIÓN Y CONTROL	
INSPECCIÓN	IC-15762 PORRAS QUESADA CARLOS ANDRES Fecha: 07/07/2017

ATENCIÓN MUNICIPALIDAD

Este proyecto no cuenta con profesional responsable de ejecución de obra

No puede tramitarse la SOLICITUD DE MEDIDORES, ni el PERMISO MUNICIPAL hasta que se complete la información bajo esta leyenda y se cuente con el sello del Colegio Federado de Ingenieros y Arquitectos de Costa Rica

RESULTADO DE REVISIÓN INSTITUCIONAL
Atención Municipalidad ABANGARES. Consultar informe de cumplimiento

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-23

FECHA	LÁMINA
JULIO 2017	E23/E59