

CENTRO DE SERVICIO INFONAVIT / DEL MÉRIDA
CALLE 39 CON LA EXTENSIÓN DE 32
M-204 SECC. CATASTRAL 13 NUM. 512D MÉRIDA YUCATÁN

**PROYECTO EJECUTIVO
 INSTALACIÓN ESPECIALES**

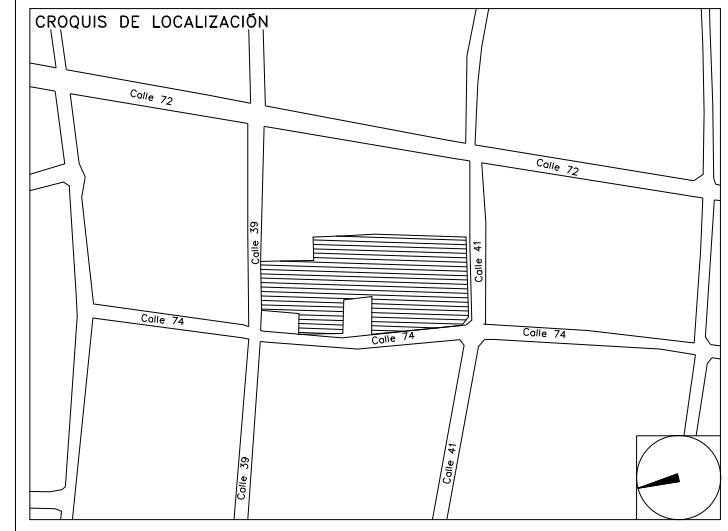


DIAGRAMA DE INSTALACIONES ESPECIALES

NUMERO DEL PLANO: ME-E-PL-ES-01
 FECHA: 00-00-00 ACOTACION: MTS ESCALA: S/E
 UBICACION DEL ARCHIVO:



USO ESPECIFICO DEL PREDIO:
TIPO DE TRAMITE:

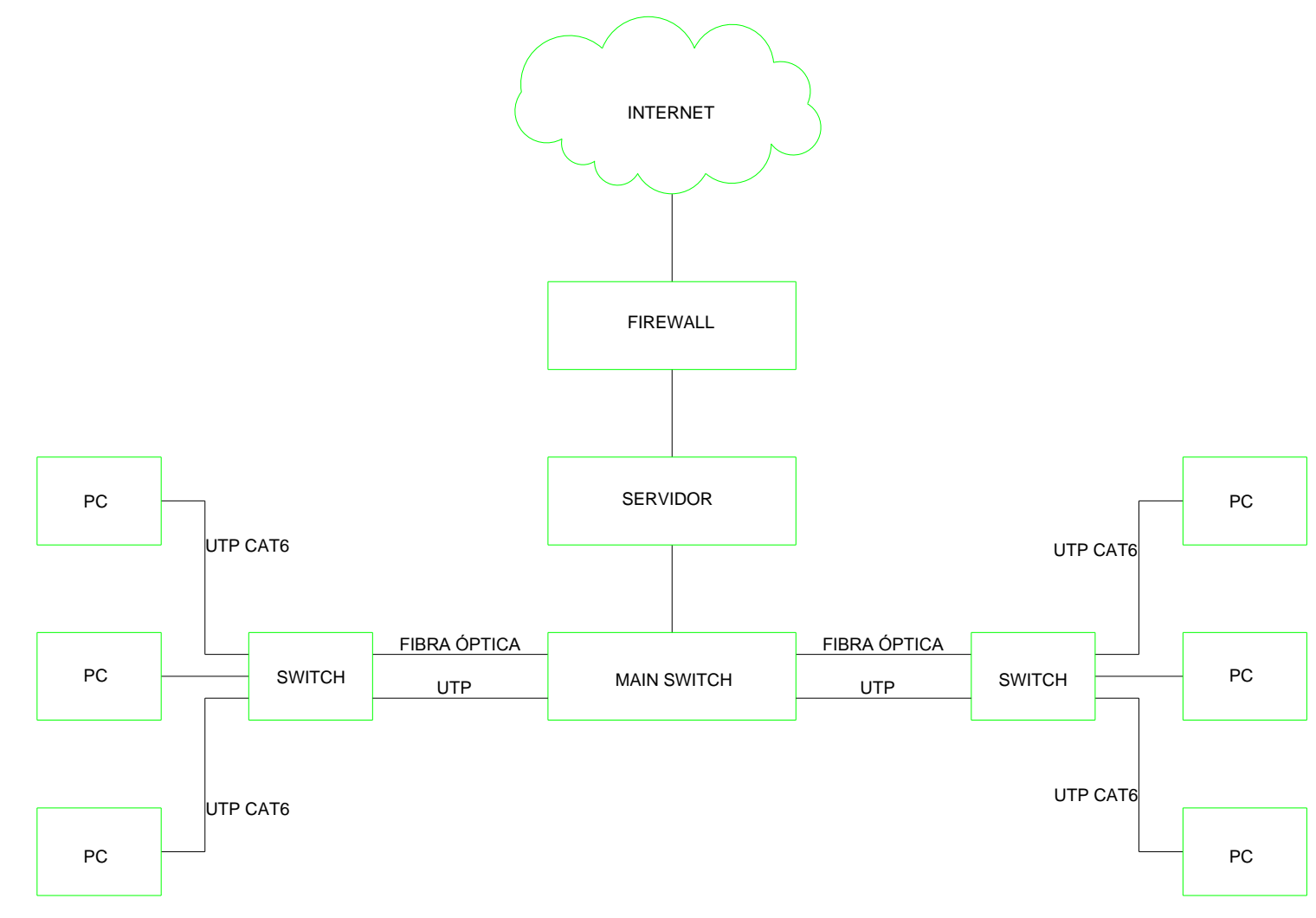
DATOS DEL PROPIETARIO		DATOS DEL PREDIO		USO																																
NOMBRE: No.: CALLE: COLONIA: DELEGACION: TELEFONO: FIRMA:		AREA: M2. FONDO: m No OFICIAL:	CLAVE CATASTRAL: CONDOMINIO: MEDIDA DEL FRENTE: DIRECCION: CALLE: ENTRE LA CALLE: Y LA CALLE: COLONIA: DELEGACION: TELEFONO: No. DE FOLIO: FECHA:	<input type="checkbox"/> HABITACIONAL <input type="checkbox"/> UNIFAMILIAR (CONDOMINIO) <input type="checkbox"/> PLURIFAMILIAR (CONDOMINIO) <input type="checkbox"/> COMERCIAL <input type="checkbox"/> SERVICIOS <input type="checkbox"/> INDUSTRIAL																																
DATOS DEL D.R.O		NORMATIVIDAD																																		
NOMBRE: XX CEDULA PROFESIONAL: XX DIRECCION: XX DELEGACION: XX TELEFONO: XX FIRMA:		<table border="1"> <thead> <tr> <th>CONCEPTO</th> <th>NORMA</th> <th>PROYECTO</th> <th>DEF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ALTIMETRIA PERMITIDA</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>COEFICIENTE DE OCUACION DEL SUELO</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>COEFICIENTE DE ABSORCION DEL SUELO</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>PORCENTAJE DEL AREA LIBRE</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>RESTRICCION AL FRENTE</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>CAJONES DE ESTACIONAMIENTO</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>RESTRICCIONES DICO. USO DE SUELO</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>			CONCEPTO	NORMA	PROYECTO	DEF.	ALTIMETRIA PERMITIDA				COEFICIENTE DE OCUACION DEL SUELO				COEFICIENTE DE ABSORCION DEL SUELO				PORCENTAJE DEL AREA LIBRE				RESTRICCION AL FRENTE				CAJONES DE ESTACIONAMIENTO				RESTRICCIONES DICO. USO DE SUELO			
CONCEPTO	NORMA	PROYECTO	DEF.																																	
ALTIMETRIA PERMITIDA																																				
COEFICIENTE DE OCUACION DEL SUELO																																				
COEFICIENTE DE ABSORCION DEL SUELO																																				
PORCENTAJE DEL AREA LIBRE																																				
RESTRICCION AL FRENTE																																				
CAJONES DE ESTACIONAMIENTO																																				
RESTRICCIONES DICO. USO DE SUELO																																				
CORRESPBLE. INGENIERIAS																																				
NOMBRE: .. CEDULA PROFESIONAL: .. DIRECCION: .. DELEGACION: .. COL. TELEFONO: .. FIRMA:																																				
DATOS DEL D.R.O																																				
NOMBRE: .. CEDULA PROFESIONAL: .. DIRECCION: .. DELEGACION: .. COL. TELEFONO: .. FIRMA:																																				

RIVERO BORRELL - GUTIERREZ ingenor
ARQUITECTOS

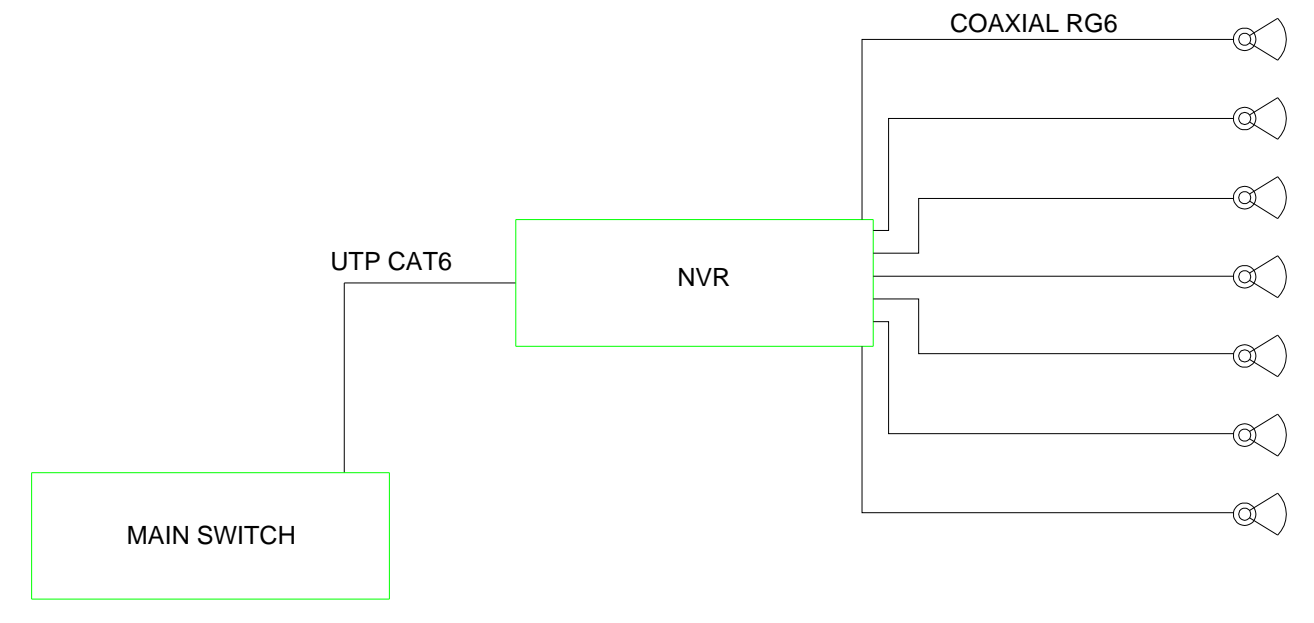
DATOS DE LA CONSTRUCCION

CONCEPTO	A. CONSTRUIDA		OPERA NUEVA	REGULACION	LICENCIA ANTERIOR		
	NO. LIC.	FECHA			METROS		
SOTANO							
PLANTA BAJA							
1er NIVEL							
MEZZANINE							
2do. NIVEL							
3er NIVEL							
VOLADOS							
ESTACIONAMIENTO							
OTROS							
TOTAL DE M ²							
BARDEO M ²							
ALINEAMIENTO ML							
DEMOLICION							

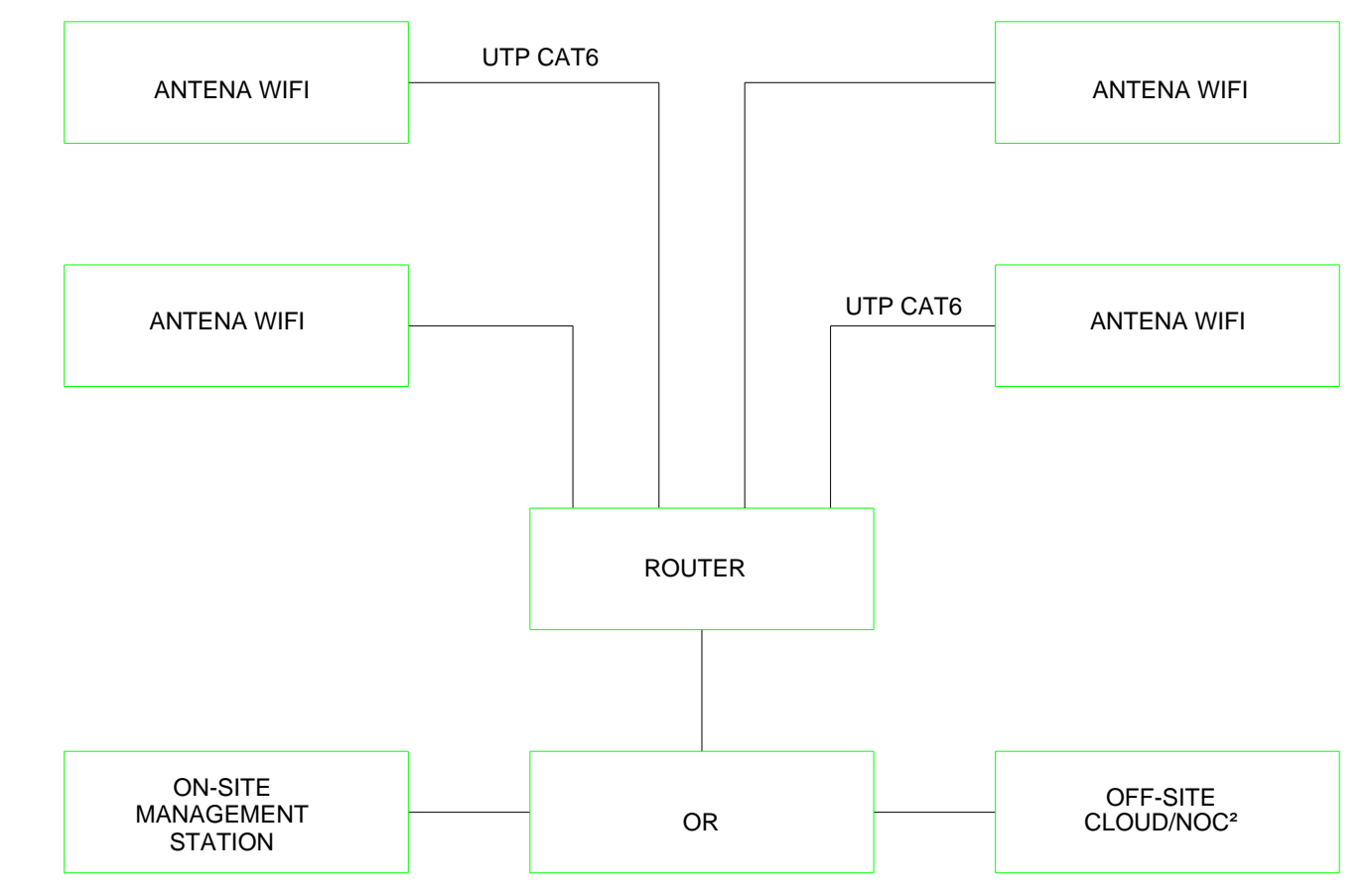
ESCALA: S/E
COTAS: METROS
CLAVE: ES-01
 Este plano sustituye a los anteriores
REVISIÓN - 00 2 marzo 2018



TOPOLOGÍA ESQUEMÁTICA DE LA RED DE DATOS
 ESC: S/E



TOPOLOGÍA ESQUEMÁTICA DE LA RED DE CCTV
 ESC: S/E



TOPOLOGÍA ESQUEMÁTICA DE LA RED DE WIFI
 ESC: S/E

NOTAS CCTV:

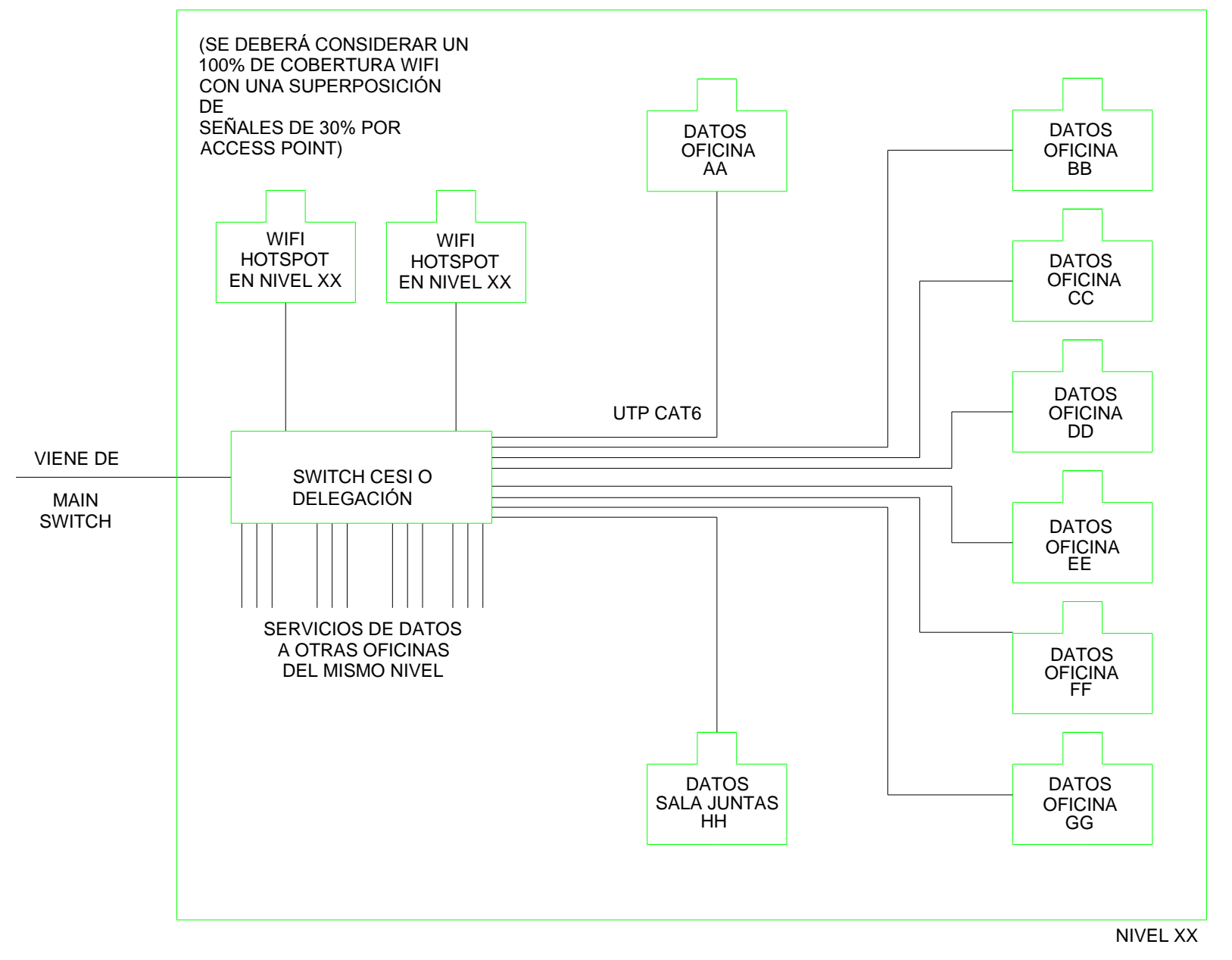
1. LAS RUTAS Y LA DISTRIBUCION DE CCTV SE TOMAN EN CUENTA PARA DISPONER DE UNA SALIDA POR CADA CAMARA DE CCTV.
2. DEBERÁ TOMARSE EN CUENTA QUE LA POSICION EXACTA DE LAS SALIDAS ESTÁN DETERMINADAS EN PLANO DESDE LA ETAPA DE DISEÑO SIN EMBARGO. EN CASO DE SER OBSTRUIDAS POR LA UBICACION DEFINITIVA DEL MOBILIARIO Y/O EQUIPOS Y PODRÁN SER MODIFICADAS DIRECTAMENTE EN OBRA NO SIN ANTES HABER SIDO AUTORIZADAS POR LA SUPERVISION DEL PROYECTO.
3. SE CONSIDERARÁ COMO SALIDA DE CCTV A UN CONECTOR COAXIAL RG6.
4. TODAS LAS RUTAS DE CHAROLA DEBERÁN ESTAR FIRMEMENTE FIJADAS A LOSA DE TECHO O MURO, YA HAN SIDO INTEGRADAS CON OTRAS INSTALACIONES EN LA ETAPA DE DISEÑO, SIN EMBARGO PODRÁN SER MODIFICADAS EN CAMPO PARA PERMITIR EL PASO DE INSTALACIONES PRIORITARIAS O EXISTENTES, DEBIENDO SER ACEPTADAS DICHAS MODIFICACIONES POR LA SUPERVISION DEL PROYECTO.
5. NO SE PERMITE REALIZAR CORTES A LOS CONDUCTORES DE CABLE RG6 A LO LARGO DE SU TRAYECTORIA. ESTOS DEBEN SER DE UNA SOLA PIEZA DESDE EL PUNTO DE CONEXION HASTA LA SALIDA A DISPOSITIVO.
6. LA SEPARACION DE SOPORTES DE CHAROLA SERA DE 2 METROS O EN CAMBIOS DE DIRECCION.
7. LA SEPARACION ENTRE CHAROLAS DE ELECTRICIDAD Y VOZ & DATOS SERÁ MINIMA DE 15 CM.
8. SE CONSIDERA ALIMENTACION ELECTRICA CON CIRCUITOS REGULADOS PROVENIENTES DEL UPS PARA CAMARAS DE CCTV (VER PLANOS ELECTRICOS).
9. EL INSTALADOR DEL SISTEMA DEBERÁ VELAR POR EL ÓPTIMO FUNCIONAMIENTO DE ESTE, REALIZANDO LAS PRUEBAS DE CONECTIVIDAD, VISIBILIDAD Y FUNCIONAMIENTO HASTA QUEDAR A ENTERA SATISFACCION DE LA SUPERVISION DE LA OBRA.
10. LA INSTALACION INCLUYE EL LICENCIAMIENTO, INSTALACION Y CONFIGURACION DEL SOFTWARE NECESARIO PARA LA IMPLEMENTACION DE LOS EQUIPOS DESCRITOS EN PLANOS.
11. SE CONSIDERA UNA SOLA CAMA DE CHAROLA TIPO MALLA 12" SUMINISTRADA E INSTALADA POR EL PROVEEDOR DE VOZ Y DATOS (Y/O CABLEADO ESTRUCTURADO) Y SERÁ UTILIZADA POR LAS INSTALACIONES ESPECIALES (AUDIO, CATV, CCTV, CONTROL Y VOZ & DATOS) QUE LA CONSIDERARÁN COMO EXISTENTE.

NOTAS WIFI:

1. LAS RUTAS Y LA DISTRIBUCION DE SALIDAS PARA VOZ Y DATOS SE TOMAN EN CUENTA PARA DISPONER DE UNA DE DATOS POR ANTENA WIFI (HOTSPOT).
2. DEBERÁ TOMARSE EN CUENTA QUE LA POSICION EXACTA DE LAS SALIDAS ESTÁN DETERMINADAS EN PLANO DESDE LA ETAPA DE DISEÑO, SIN EMBARGO, EN CASO DE SER OBSTRUIDAS POR LA UBICACION DEFINITIVA DEL MOBILIARIO Y/O EQUIPOS Y PODRÁN SER MODIFICADAS DIRECTAMENTE EN OBRA NO SIN ANTES HABER SIDO AUTORIZADAS POR LA SUPERVISION DEL PROYECTO.
3. SE CONSIDERARÁ COMO SALIDA DE DATOS A UN CONECTOR RJ45.
4. LA ORIENTACION DE LAS SALIDAS DE VOZ Y DATOS OCULTAS EN PLAFON DEBERÁ SER PERPENDICULAR AL PISO, ESTANDO FIRMEMENTE FIJADAS LAS SALIDAS.
5. TODAS LAS RUTAS DE CHAROLA DEBERÁN ESTAR FIRMEMENTE FIJADAS A LOSA DE TECHO O MURO, YA HAN SIDO INTEGRADAS CON OTRAS INSTALACIONES EN LA ETAPA DE DISEÑO, SIN EMBARGO PODRÁN SER MODIFICADAS EN CAMPO PARA PERMITIR EL PASO DE INSTALACIONES PRIORITARIAS O EXISTENTES, DEBIENDO SER ACEPTADAS DICHAS MODIFICACIONES POR LA SUPERVISION DEL PROYECTO.
6. NO SE PERMITE REALIZAR CORTES A LOS CONDUCTORES DE CABLE UTP A LO LARGO DE SU TRAYECTORIA. ESTOS DEBEN SER DE UNA SOLA PIEZA DESDE EL PUNTO DE CONEXION HASTA LA SALIDA A DISPOSITIVO.
7. LA SEPARACION DE SOPORTES DE CHAROLA SERA DE 2 METROS O EN CAMBIOS DE DIRECCION.
8. LA SEPARACION ENTRE CHAROLAS DE ELECTRICIDAD Y VOZ & DATOS SERÁ MINIMA DE 15 CM.
9. SE CONSIDERA UNA RED WIFI TRANSPARENTE PARA TODAS LAS ÁREAS DE LA EDIFICACION CON UN 100% DE COBERTURA Y UN 30% DE SUPERPOSICION EN LAS COBERTURAS NOMINALES DE LOS ACCESS POINTS.
10. SE CONSIDERA ALIMENTACION POE PARA ACCESS POINTS DE WIFI.
11. EL INSTALADOR DEL SISTEMA DEBERÁ VELAR POR EL ÓPTIMO FUNCIONAMIENTO DE ESTE, REALIZANDO LAS PRUEBAS DE VELOCIDAD Y COBERTURA PARA CUMPLIR CON ESTANDARES ANSITIA/NEA 5698 Y 5699 PARA CATEGORIA B HASTA QUEDAR A ENTERA SATISFACCION DE LA SUPERVISION DE LA OBRA.
12. LA INSTALACION INCLUYE EL LICENCIAMIENTO, INSTALACION Y CONFIGURACION DEL SOFTWARE NECESARIO PARA LA IMPLEMENTACION DE LOS EQUIPOS DESCRITOS EN PLANOS.
13. SE CONSIDERA UNA SOLA CAMA DE CHAROLA TIPO MALLA 12" SUMINISTRADA E INSTALADA POR EL PROVEEDOR DE VOZ Y DATOS (Y/O CABLEADO ESTRUCTURADO) Y SERÁ UTILIZADA POR LAS INSTALACIONES ESPECIALES (AUDIO, CATV, CONTROL Y VOZ & DATOS) QUE LA CONSIDERARÁN COMO EXISTENTE.

SIMBOLOGÍA

	CABLE ETHERNET CAT 6 UTP
	CABLE COAXIAL 80 OHMS RG6
	CABLE FIBRA ÓPTICA MULTIMODO 50/125 MICRONES OM2
	CABLE FIBRA ÓPTICA MONOMODO



TOPOLOGÍA ESQUEMÁTICA DE LA RED DE DATOS (CABLEADA)
 ESC: S/E

PLANO APTO PARA CONSTRUCCION

SELLO