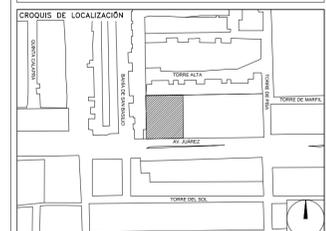


**CENTRO DE SERVICIO INFONAVIT  
CESI / TORREÓN**  
**LOTE 2, 3, 4 Y 5 FRACC. B-2 MANZANA 44-A, AV. JUÁREZ  
 FRACC. LAS TORRES MUNICIPIO DE TORREÓN , COAHUILA**

**PROYECTO EJECUTIVO  
 INSTALACIÓN ESPECIALES**



**DIAGRAMA DE INSTALACIONES ESPECIALES**

NUMERO DEL PLANO: TO-E-PL-ES-01-00  
 FECHA: 00-00-00  
 TUBICACION DEL ARCHIVO:  
 ACOTACION: MTS  
 ESCALA: S/E  
 NORTE:

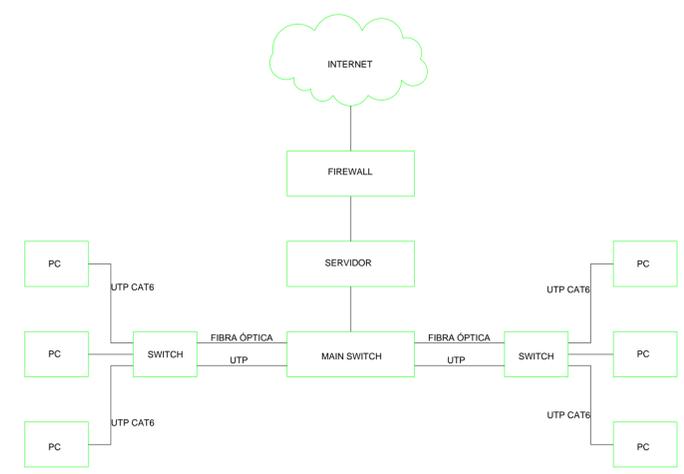


**USO ESPECIFICO DEL PREDIO:**  
**TIPO DE TRAMITE:**

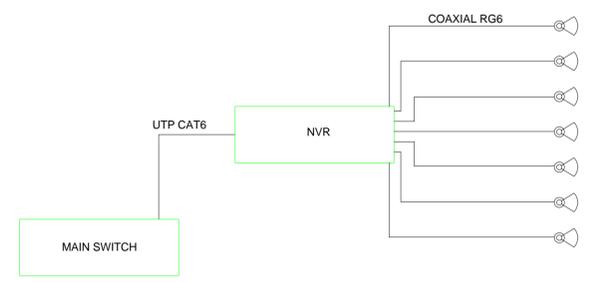
<b>DATOS DEL PROPIETARIO</b>		<b>DATOS GENERALES</b>	
NOMBRE: No.: CALLE: COLONIA: DELEGACION: TELEFONO: FIRMA:		<b>DATOS DEL PREDIO</b> CLAVE CATASTRAL: AREA: M2. LOTE: FONDO: m MEDIDA DEL FRENTE: DIRECCION: No OFICIAL: CALLE: ENTRE LA CALLE: Y LA CALLE: COLONIA: DELEGACION: DICTAMEN DE USO DE SUELO No. DE FOLIO: FECHA:	
<b>DATOS DEL D.R.O</b> NOMBRE: XX CEDULA PROFESIONAL: XX DIRECCION: XX DELEGACION: XX TELEFONO: XX FIRMA:		HABITACIONAL <input type="checkbox"/> UNIFAMILIAR <input type="checkbox"/> PLURIFAMILIAR (CONDOMINIO) <input type="checkbox"/> COMERCIAL <input type="checkbox"/> SERVICIOS <input type="checkbox"/> INDUSTRIAL <input type="checkbox"/>	
<b>CORRESPBLE. INGENIERIAS</b> NOMBRE: XX CEDULA PROFESIONAL: XX DIRECCION: XX DELEGACION: XX TELEFONO: XX FIRMA:		<b>NORMATIVIDAD</b> CONCEPTO NORMA PROYECTO DF. ALTURA MAXIMA PERMITIDA COEFICIENTE DE OCUPACION DEL SUELO COEFICIENTE DE UTILIZACION DEL SUELO COEFICIENTE DE ABSORCION DEL SUELO PORCENTAJE DEL AREA LIBRE RESTRICCION AL FRENTE CAJONES DE ESTACIONAMIENTO RESTRICCIONES DIC. USO DE SUELO	
<b>DATOS DEL D.R.O</b> NOMBRE: .. CEDULA PROFESIONAL: .. COL. DIRECCION: DELEGACION: TELEFONO: FIRMA:			

**RIVERO BORRELL - GUTIERREZ  
 ARQUITECTOS ingenor**

<b>DATOS DE LA CONSTRUCCION</b>		<b>SELLO</b>
CONCEPTO	A CONSTRUIDA OBRAS NUEVA REGULARIZACION LICENCIA ANTERIOR No. LIC. FECHA METROS	
SOTANO		
PLANTA BAJA		
1er NIVEL		<b>SELLO</b>
MEZANINE		
2do. NIVEL		
3er NIVEL		
VOLADOS		
ESTACIONAMIENTO		
OTROS		
TOTAL DE M <sup>2</sup>		
BARDEO ML		
ALINEAMIENTO ML		
DEMOLICION		
ESCALA: S/E		<b>SELLO</b>
COTAS: METROS		
CLAVE: ES-01		
Este plano sustituye a los anteriores		
<b>REVISIÓN - 00</b>		<b>23 febrero 2018</b>



**TOPOLOGIA ESQUEMATICA DE LA RED DE DATOS**  
 ESC: S/E



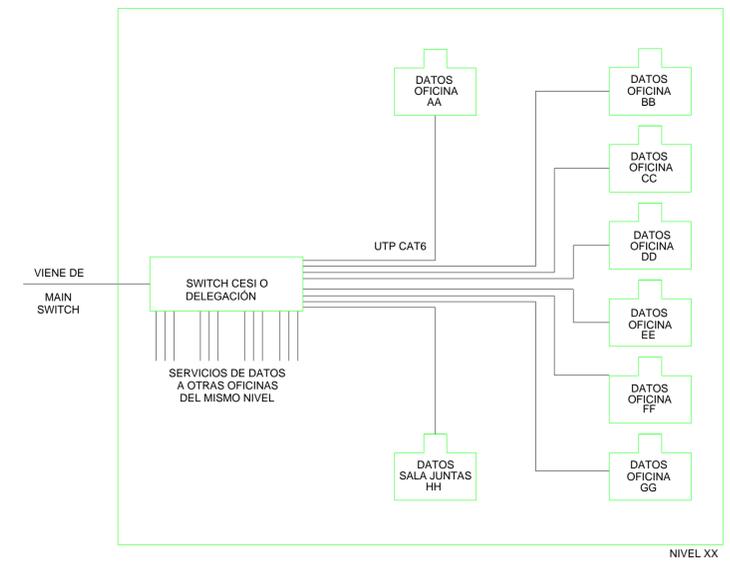
**TOPOLOGIA ESQUEMATICA DE LA RED DE CCTV**  
 ESC: S/E

**NOTAS CCTV:**

1. LAS RUTAS Y LA DISTRIBUCIÓN DE CCTV SE TOMAN EN CUENTA PARA DISPONER DE UNA SALIDA POR CADA CÁMARA DE CCTV.
2. DEBERÁ TOMARSE EN CUENTA QUE LA POSICIÓN EXACTA DE LAS SALIDAS ESTÁN DETERMINADAS EN PLANO DESDE LA ETAPA DE DISEÑO, SIN EMBARGO, EN CASO DE SER OBSTRUIDAS POR LA UBICACIÓN DEFINITIVA DEL MOBILIARIO Y/O EQUIPOS Y PODRÁN SER MODIFICADAS DIRECTAMENTE EN OBRA NO SIN ANTES HABER SIDO AUTORIZADAS POR LA SUPERVISIÓN 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 PODRAN SER MODIFICADAS EN CAMPO PARA PERMITIR EL PASO DE INSTALACIONES PRIORITARIAS O EXISTENTES, DEBIENDO SER ACEPTADAS DICHAS MODIFICACIONES POR LA SUPERVISIÓN 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 CONEXIÓN HASTA LA SALIDA A DISPOSITIVO.
6. LA SEPARACIÓN DE SOPORTES DE CHAROLA SERA DE 2 METROS O EN CAMBIOS DE DIRECCIÓN.
7. LA SEPARACIÓN ENTRE CHAROLAS DE ELECTRICIDAD Y VOZ & DATOS SERÁ MÍNIMA DE 15 CM.
8. SE CONSIDERA ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA CON CIRCUITOS REGULADOS PROVENIENTES DEL UPS PARA CÁMARAS DE CCTV (VER PLANOS ELÉCTRICOS).
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 SATISFACCIÓN DE LA SUPERVISIÓN DE LA OBRA.
10. LA INSTALACIÓN INCLUYE EL LICENCIAMIENTO, INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DEL SOFTWARE NECESARIO PARA LA IMPLEMENTACIÓN 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, CCTV, CONTROL Y VOZ & DATOS) QUE LA CONSIDERARÁN COMO EXISTENTE.

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

EN LOCALES QUE INCLUYAN DELEGACIÓN DE INFONAVIT SE DEBERÁ CONSIDERAR INSTALACIÓN WIFI.



**TOPOLOGIA ESQUEMATICA DE LA RED DE DATOS (CABLEADA)**  
 ESC: S/E

PLANO APTO PARA CONSTRUCCION