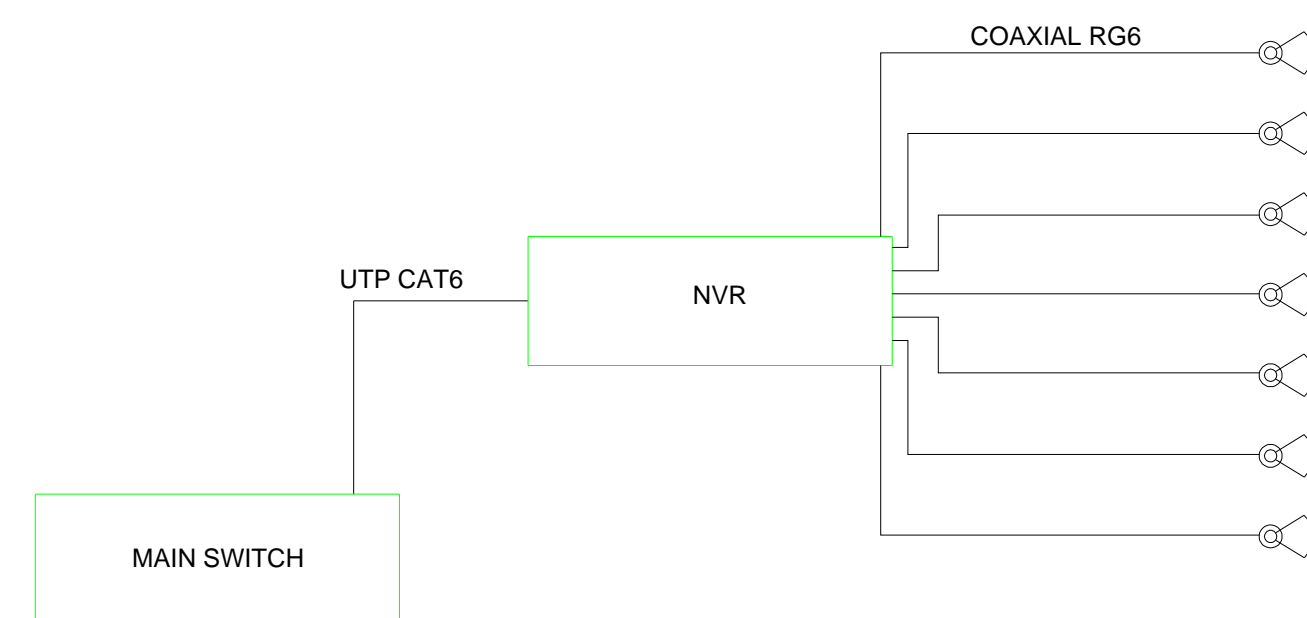
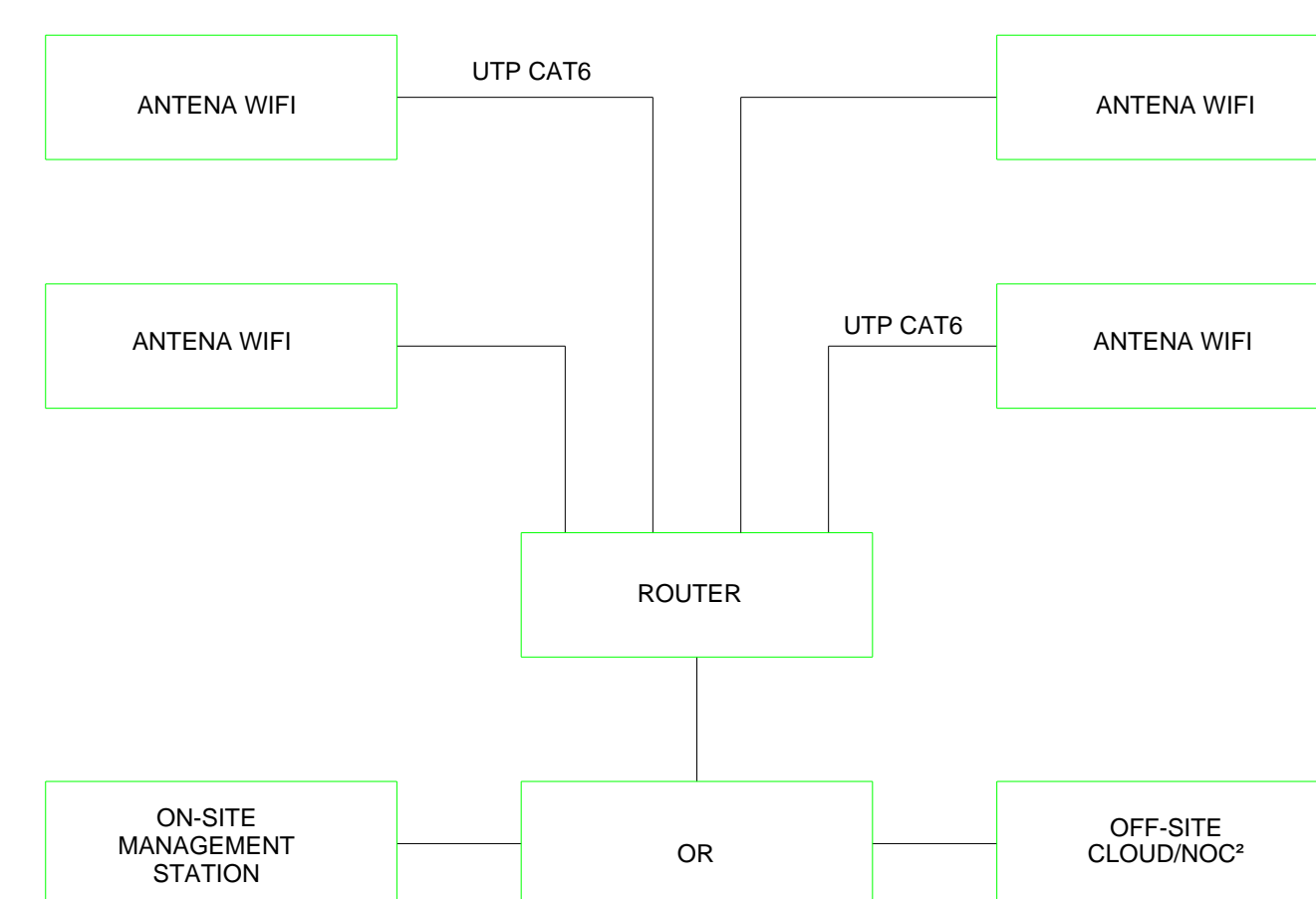


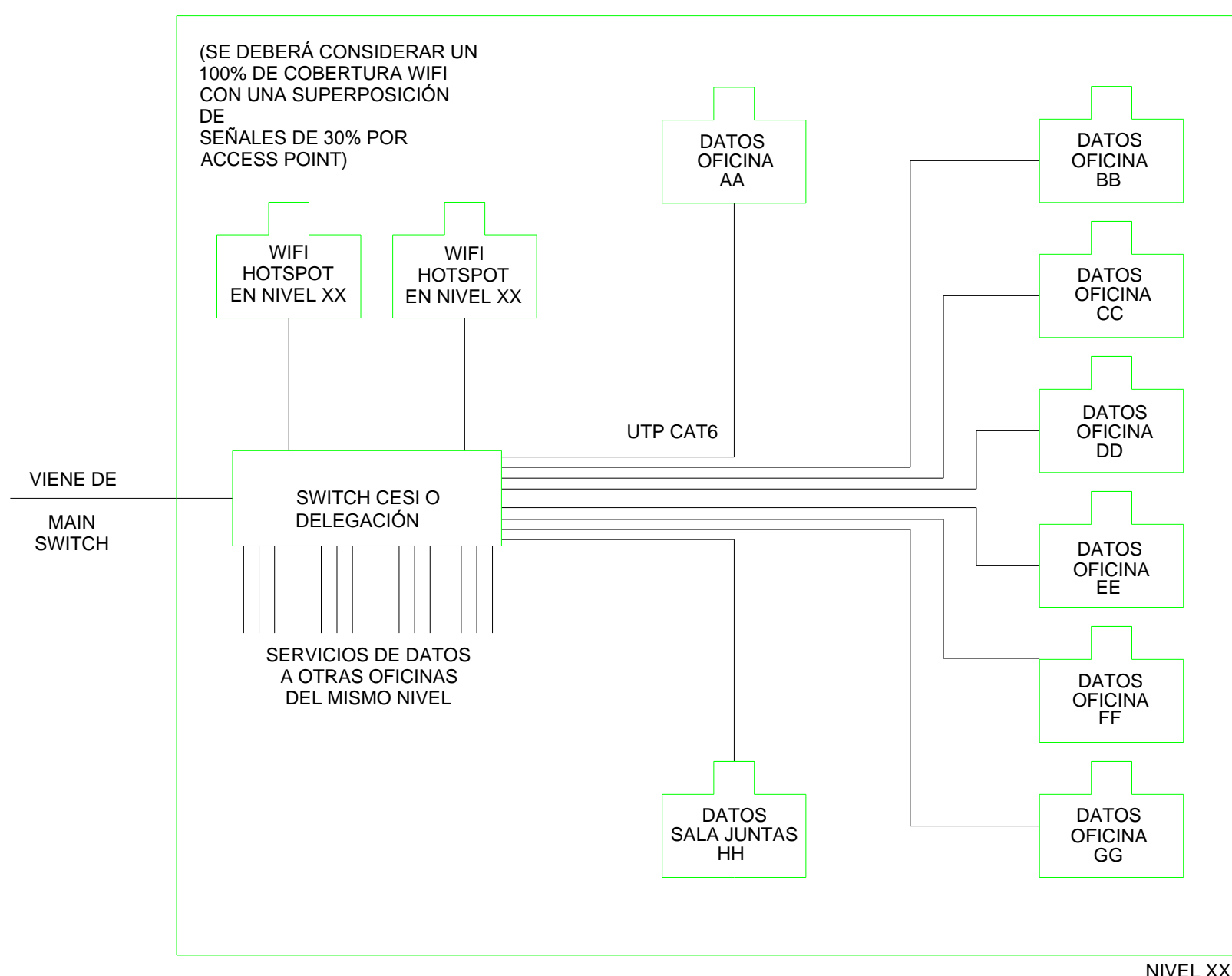
TOPOLOGÍA ESQUEMÁTICA DE LA RED DE DATOS  
ESC: S/E



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



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



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

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

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 PODRÁN 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 CÁMERA DE CHAROLA TIPO MALLA 12" SUMINISTRADA E INSTALADA POR EL PROVEEDOR DE VOZ Y DATOS (YO 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 DISTRIBUCIÓN 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 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 DATOS A UN CONECTOR RJ45.
4. LA ORIENTACIÓN DE LAS SALIDAS DE VOZ Y DATOS OCULTAS EN PLAFÓN 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 SUPERVISIÓN 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 CONEXIÓN HASTA LA SALIDA A DISPOSITIVO.
7. LA SEPARACIÓN DE SOPORTES DE CHAROLA SERA DE 2 METROS O EN CAMBIOS DE DIRECCIÓN.
8. LA SEPARACIÓN ENTRE CHAROLAS DE ELECTRICIDAD Y VOZ & DATOS SERÁ MÍNIMA DE 15 CM.
9. SE CONSIDERA UNA RED WIFI TRANSPARENTE PARA TODAS LAS ÁREAS DE LA EDIFICACIÓN CON UN 100% DE COBERTURA Y UN 30% DE SUPERPOSICIÓN EN LAS COBERTURAS NOMINALES DE LOS ACCESS POINTS.
10. SE CONSIDERA ALIMENTACIÓN 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 ESTÁNDARES ANSITIA/IEA 568B Y 568B PARA CATEGORÍA 6 HASTA QUEDAR A ENTERA SATISFACCIÓN DE LA SUPERVISIÓN DE LA OBRA.
12. LA INSTALACIÓN INCLUYE EL LICENCIAMIENTO, INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DEL SOFTWARE NECESARIO PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE LOS EQUIPOS DESCRITOS EN PLANOS.
13. SE CONSIDERA UNA SOLA CÁMERA DE CHAROLA TIPO MALLA 12" SUMINISTRADA E INSTALADA POR EL PROVEEDOR DE VOZ Y DATOS (YO CABLEADO ESTRUCTURADO) Y SERÁ UTILIZADA POR LAS INSTALACIONES ESPECIALES (AUDIO, CATV, CCTV, CONTROL Y VOZ & DATOS) QUE LA CONSIDERARÁN COMO EXISTENTE.

**CENTRO DE SERVICIO INFONAVIT**  
**CESI / DELEGACIÓN / ACAPULCO**

**BLVD. DE LAS NACIONES ESQ. CALLE DIAMANTE LOTE 43 Y 29,**  
**MANZANA 40, COL. LA ZANJA, PLAYA DIAMANTE, ACAPULCO, GRO.**

---

**PROYECTO EJECUTIVO**  
**INSTALACIÓN ESPECIALES**

PLANOS:  
DIAGRAMA DE INSTALACIONES ESPECIALES

CRUDUIS DE LOCALIZACIÓN

NÚMERO DEL PLANO:  
A-E-PL-ES-001-00

UBICACIÓN DEL ARCHIVO:

NORTE

**INFONAVIT**

**USO ESPECÍFICO DEL PREDIO:**

**TIPO DE TRÁMITE:**

DATOS DEL PROPIETARIO		DATOS DEL PREDIO		USO	
<b>NOMBRE:</b>	No.:	<b>CLAVE CATASTRAL:</b>		<b>HABITACIONAL:</b>	<input type="checkbox"/>
<b>CALLE:</b>		<b>ÁREA:</b>	M2.	<b>UNIFAMILIAR:</b>	<input type="checkbox"/>
<b>COLONIA:</b>		<b>LOTE:</b>		<b>PLURIFAMILIAR (CONDOMINIO):</b>	<input type="checkbox"/>
<b>DELEGACIÓN:</b>		<b>MEDIDA DEL FRENTE:</b>	FONDO: m	<b>COMERCIAL:</b>	<input type="checkbox"/>
<b>TELÉFONO:</b>		<b>DIRECCIÓN:</b>		<b>SERVICIOS:</b>	<input type="checkbox"/>
<b>FIRMA:</b>		<b>ENTRE LA CALLE:</b>	No OFICIAL:	<b>INDUSTRIAL:</b>	<input type="checkbox"/>
<b>DATOS DEL D.R.O</b>		<b>Y LA CALLE:</b>			
<b>NOMBRE:</b>		<b>COLONIA:</b>			
<b>CÉDULA PROFESIONAL:</b>		<b>DELEGACIÓN:</b>			
<b>DIRECCIÓN:</b>		<b>DICTAMEN DE USO DE SUELO</b>			
<b>DELEGACIÓN:</b>		<b>No. DE FOLIO:</b>			
<b>TELÉFONO:</b>		<b>FECHA:</b>			
<b>FIRMA:</b>		<b>NORMATIVIDAD</b>			
<b>RESPONSABLE DE INSTALACIÓN</b>		<b>CONCEPTO</b>			
<b>NOMBRE:</b>		<b>ALTURA MÁXIMA PERMITIDA</b>			
<b>CEDULA PROFESIONAL:</b>		<b>COEFICIENTE DE OCUPACIÓN DEL SUELO</b>			
<b>DIRECCIÓN:</b>		<b>COEFICIENTE DE UTILIZACIÓN DEL SUELO</b>			
<b>DELEGACIÓN:</b>		<b>COEFICIENTE DE ABSORCIÓN DEL SUELO</b>			
<b>TELÉFONO:</b>		<b>PORCENTAJE DEL ÁREA LIBRE</b>			
<b>FIRMA:</b>		<b>RESTRICCIÓN AL FRENTE</b>			
		<b>CAJONES DE ESTACIONAMIENTO</b>			
		<b>RESTRICCIONES DIC. USO DE SUELO</b>			

**RIVERO BORRELL - GUTIERREZ ingenior**  
**ARQUITECTOS**

**SELLO**

**DATOS DE LA CONSTRUCCION**

CONCEPTO	A. CONSTRUIDA	OBRA NUEVA	REGULARIZACION	NO. LIC.	FECHA	METROS
SOTANO						
PLANTA BAJA						
1er NIVEL						
MEZZANINE						
2do. NIVEL						
3er NIVEL						
VOLADOS						
ESTACIONAMIENTO						
OTROS						
TOTAL DE M <sup>2</sup>						
BARDEO ML						
ALINEAMIENTO ML						
DEMOLICION						

ESCALA:  
S/E

COTAS:  
METROS

CLAVE:  
ES-01

**SELLO**

Este plano sustituye a los anteriores.  
**REVISIÓN - 00 02 mayo del 2018**

PLANO APTO PARA CONSTRUCCIÓN