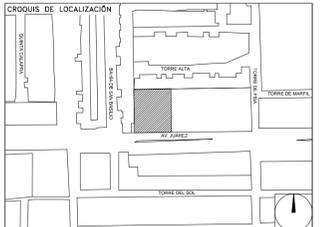


**CENTRO DE SERVICIO INFONAVIT**

**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 DETECCIÓN**



**DETECCION Y ALARMA  
(NIVEL 1)**

NUMERO DEL PLANO: TO-E-PL-DH-003-00  
ACOTACION: ESCALA: 1:125  
FECHA: 00-00-00  
TUBICACION DEL ARCHIVO:



- NOTAS**
- TODAS LAS COTAS ESTAN EN METROS A MENOS QUE SE INDIQUE LO CONTRARIO.
  - TODOS LOS DISPOSITIVOS DEBERAN SER LISTADOS UL Y/O APROBADOS FM.
  - EL SISTEMA COMPLETO UTILIZARA LA TECNOLOGIA HOCHIKI COMO MEDIO DE COMUNICACION ENTRE SUS DISPOSITIVOS.
  - EL SENSOR DE FULJO TIPO PALETA DEL RAISER DE CADA NIVEL ES SUPERVISADO POR EL PANEL DE DETECCION Y ALARMA.
  - LA RED DE DETECCION Y ALARMA SE COMPONE DE CIRCUITOS DE 24 VCD (RESPALDADOS CON BATERIA), SLC (SIGNALING LINE CIRCUIT) DISTRIBUIDOS EN LOS NIVELES CON NO MAS DE 159 DETECTORES O 150 MODULOS POR CADA UNO Y CANALES DE AUDIO PARA EVALUACION POR VOCEO.
  - TODOS LOS DISPOSITIVOS DE LA RED DEBERAN SER DIRECCIONABLES O DIRECCIONADOS POR MEDIO DE MODULOS DE MONITOREO O MODULOS DE CONTROL.
  - LOS DETALLES DE CONEXION Y MONTAJE DE LOS DISPOSITIVOS SE MUESTRAN EN EL PLANO CORRESPONDIENTE A DETALLES.
  - EL CONSUMO DE CORRIENTE MAXIMO DE LOS CIRCUITOS DE AUDIO ES 3AMP Y SU DISTANCIA MAXIMA DE CABLEADO ES DE 1.2750 MTS.
  - LAS RUTAS COMPARTIDAS ENTRE SEÑAL Y TUBERIA DE AGUA PARA PROTECCION CONTRA INCENDIO DEBERAN TENER UNA DISTANCIA MAYOR A 0.60 MTS TENIENDO SIEMPRE LA POSICION MAS ALTA LA SEÑAL ELECTRICA.
  - LAS RUTAS COMPARTIDAS ENTRE SEÑAL Y FUERZA (127-440VCA) DEBERAN TENER UNA DISTANCIA ENTRE SI NO MENOR DE 0.18MTS SIEMPRE ESTEN CAVALLIZADAS EN CONDUIT METALICO.
  - TODA LA SOPORTERIA DEBERA ESTAR FIRMEMENTE FLUADA A LOZA O MURO, ASI MISMO, SE CONSIDERA UN SOPORTE CADA 3 METROS O EN CAMBIOS DE DIRECCION DE LA TUBERIA.
  - LA UBICACION DEFINITIVA DE LOS DETECTORES, ESTACIONES MANUALES Y DISPOSITIVOS DE ALARMA ESTAN DADAS DESDE ETAPA DE DISEÑO EN LOS DOCUMENTOS QUE COMPONEN ESTA INGENIERIA, SIN EMBARGO, PODRAN SER MODIFICADAS DEBIDO A LOS ELEMENTOS FINALES DE LAS INSTALACIONES E INSTALACIONES PRIORITARIAS O EXISTENTES Y PODRAN SER MODIFICADAS DEBIDO A ESTOS AL MOMENTO DE SU INSTALACION, ELLO DEBERA SER AUTORIZADO POR ESCRITO POR LA SUPERVISION DE LA OBRA.
  - SE TOMAN COMO NORMAS BASE DE DISEÑO LA NFPA 72, NFPA 170, NFPA 101, NFPA 13 Y LA NOM-002-STPS-2010.
  - SE MUESTRAN EQUIPOS PERTENECIENTES A LA INSTALACION DE PROTECCION CONTRA INCENDIO DEBIDO A LA INTERACCION CON ESTE SISTEMA, SIN EMBARGO, DEBEN TOMARSE EN CUENTA COMO PARTE DE OTRO SISTEMA.
  - SE CONSIDERA COMUNICACION DEL PANEL DE DETECCION Y ALARMA (FACP) CON LA INSTALACION DE AIRE ACONDICIONADO DEBERA PREVERSE ANTES DE LA ADQUISICION DE DICHO PANEL PARA SU INTEGRACION.

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

**DATOS DEL PROPIETARIO**

**NOMBRE:** No.:  
**CALLE:**  
**COLONIA:**  
**DELEGACION:**  
**TELEFONO:**  
**FIRMA:**

**DATOS DEL D.R.O**

**NOMBRE:** XX  
**DIRECCION:** XX  
**DELEGACION:** XX  
**TELEFONO:** XX  
**FIRMA:**

**CORRESPBLE. INGENIERIAS**

**NOMBRE:** XX  
**CEDULA PROFESIONAL:** XX  
**DIRECCION:** XX  
**DELEGACION:** XX  
**TELEFONO:** XX  
**FIRMA:**

**DATOS DEL D.R.O**

**NOMBRE:** ..  
**CEDULA PROFESIONAL:** ..  
**DIRECCION:** ..  
**DELEGACION:** ..  
**TELEFONO:** ..  
**FIRMA:**

**DATOS GENERALES**

**DATOS DEL PREDIO**  
**CLAVE CATASTRAL:** AREA: M2. LOTE: FONDO: m  
**DIRECCION:** No OFICIAL: PLURIFAMILIAR (CONDOMINIO)  
**CALLE:** Y LA CALLE: COMERCIAL  
**COLONIA:** SERVICIOS  
**DELEGACION:** INDUSTRIAL  
**FECHA:**

**NORMATIVIDAD**

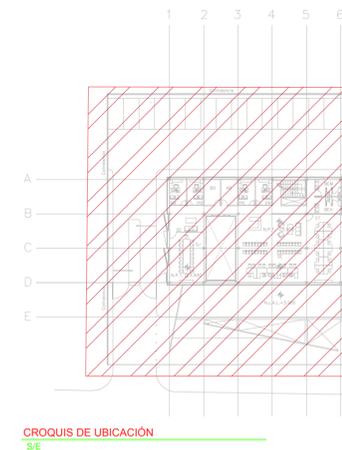
CONCEPTO	NORMA	PROYECTO	DF.
ALTIMA MAXIMA PERMITIDA			
COEFICIENTE DE OCUPACION DEL SUELO			
COEFICIENTE DE UTILIZACION DEL SUELO			
COEFICIENTE DE ABSORCION DEL SUELO			
PORCENTAJE DEL AREA LIBRE			
RESTRICCION AL FRENTE			
CAJONES DE ESTACIONAMIENTO			
RESTRICCIONES DIC. USO DE SUELO			

**RIVERO BORRELL - GUTIERREZ**  
**ARQUITECTOS ingenor**

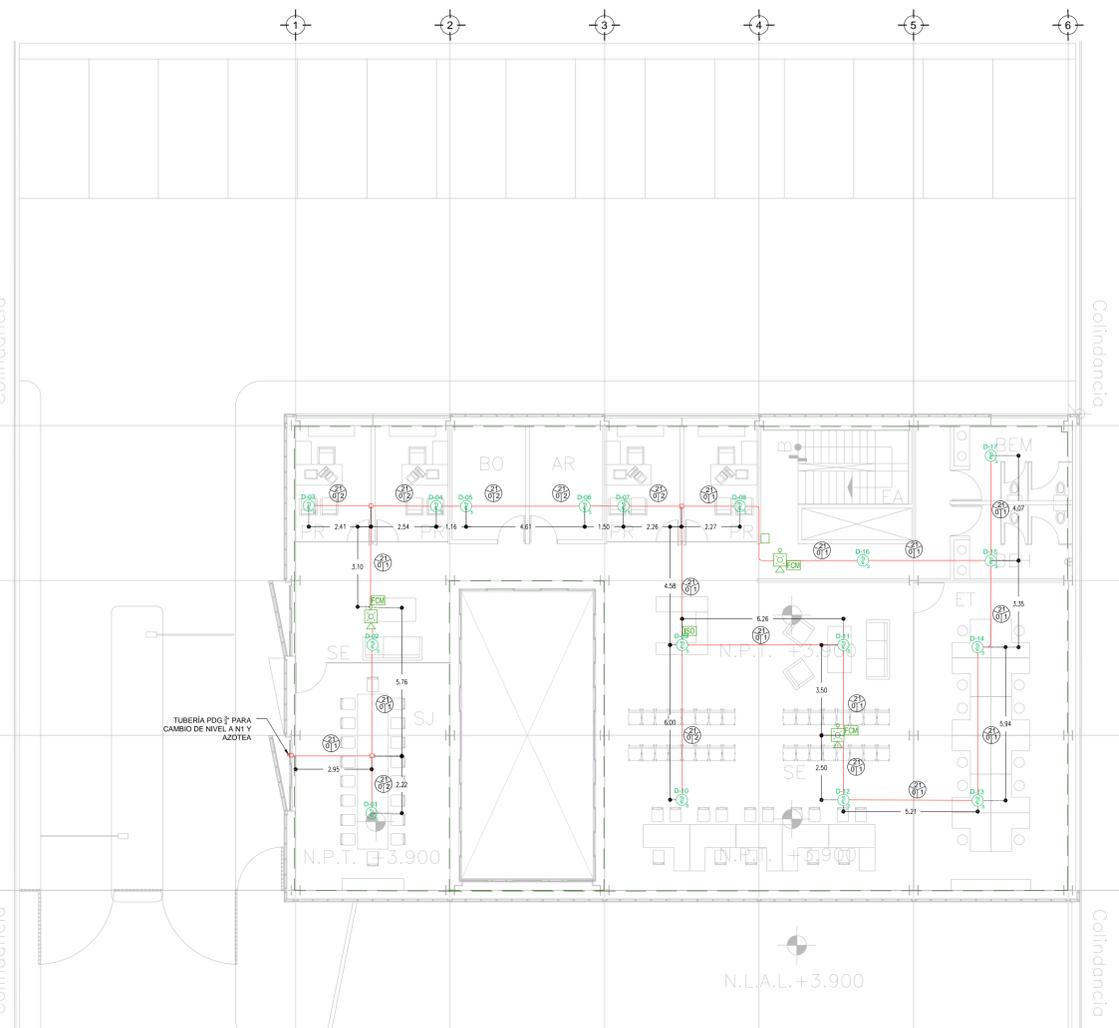
**DATOS DE LA CONSTRUCCION**

CONCEPTO	A. CONSTRUIDA	OBRA NUEVA	REGULARIZACION	LICENCIA ANTERIOR
	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:** 1:125  
**COTAS:** METROS  
**CLAVE:** DH-03  
**SELO**  
Este plano sustituye a los anteriores  
**REVISIÓN - 00 23 febrero 2018**



**CROQUIS DE UBICACIÓN**  
SE



**CEDULA DE CABLEADO**

DIAMETRO DE TUBERIA CONDUIT EN MILIMETROS, PDG EN TRAYECTORIAS EN MURO O PLAFON, PDG EN TRAYECTORIAS SUBTERRANEAS CON CABLEADO MARCADO.

CANTIDAD DE CABLES PAR TRENZADO, 2 X 14 TIPO FPL, APROBADO ULFM PARA ALIMENTACION DE ALARMAS EN TUBERIA CONDUIT GALVANIZADA.

CANTIDAD DE CABLES PAR TRENZADO, 2 X 16 TIPO FPL, APROBADO ULFM PARA LAZO DE DETECCION (SLC) EN TUBERIA CONDUIT GALVANIZADA.

2 PAR TRENZADO 2 x 16 AWG EN COBRE BLINDADO EN TUBERIA PDG 3/4" DIAM. (INSTALACION PARA EVACUACION POR VOZ)

**SIMBOLOGIA**

- PCB PANEL DE DETECCION Y ALARMA (FACP) (HOCHIKI)
- DET DETECTOR DE HUMO/TEMPERATURA TIPO FOTOELECTRICO (HOCHIKI)
- EM ESTACION MANUAL DE ALARMA (HOCHIKI)
- 5 CONTACTO PARA SUPERVISION DE PUERTA
- SIRENA DE ALARMA/ESTROBO MONTADA EN PARED (HOCHIKI)
- SIRENA DE ALARMA/ESTROBO MONTADA EN TECHO O PLAFON (HOCHIKI)
- ISD MODULO AISLADOR
- FCM MODULO DE CONTROL DIRECCIONABLE (HOCHIKI)
- FMM MODULO DE MONITOREO DIRECCIONABLE (HOCHIKI)
- MODULO DE MONITOREO CONECTADO A SENSOR DE CISTERNA LLENA
- MODULO DE MONITOREO CONECTADO A SENSOR DE CISTERNA VACIA
- TABR TABLERO DE DISTRIBUCION DE BAJA TENSION REGULADO PARA ALIMENTACION DE "FAP"
- TABE TABLERO DE ALIMENTACION DE BOMBA ELECTRICA
- TABCI TABLERO DE ALIMENTACION DE BOMBA DE COMBUSTION INTERNA
- NAC CIRCUITO DE AMPLIFICACION PARA ALARMA (NOTIFICACION APLIANCE CIRCUIT)
- SLC CIRCUITO DE LAZO DE CONTROL INTELIGENTE (SIGNAL LINE CIRCUIT)
- E BOMBA ELECTRICA CONTRA INCENDIO
- CI BOMBA DE COMBUSTION INTERNA CONTRA INCENDIO
- J BOMBA JOCKEY PARA EQUIPO CONTRA INCENDIO
- H HIDRANTE(S)
- RECO FUENTE DIRECCIONABLE REMOTA (HOCHIKI)
- INTERRUPTOR DE FULJO EN RAISER
- TUBERIA CONDUIT PDG SUBTERRANEA SEGUN CEDULA
- TUBERIA CONDUIT PARED DELGADA GALVANIZADA FLUADA A LOSA (CABLEADO SEGUN CEDULA)
- TUBERIA CONDUIT 3/4" DIAM. Y CABLEADO PARA SISTEMA DE VOCEO (2X16AWG)
- LMTE LIMITE DE AREAS/ZONAS
- DA1 AMPLIFICADOR DE AUDIO DIGITAL
- BOCNA BOCINA DE EVACUACION POR VOCEO MARCA (HOCHIKI)
- ALIMENTACION DE PANEL DE DETECCION Y ALARMA CON CABLE CALIBRE 10 AWG 3 HILOS 127 VCA 60 HZ REGULADOS Y RESPALDADOS POR UPS 8 HRS.
- RELEVADOR MODULO DE RELEVADOR PARA EQUIPOS DE HVAC (HOCHIKI)

**TENDIDO DE DETECCION Y ALARMA (NIVEL 1), N.P.T. +3.90 ms.**  
ESC: 1:125

PLANO APTO PARA CONSTRUCCION