

**CENTRO DE SERVICIO INFONAVIT
CESI / DELEGACIÓN / COLIMA**
**PROLONGACIÓN 20 DE NOVIEMBRE S/N ESQ. CON SIMÓN BOLIVAR
MZN 78 LT 15, COL. SAN PABLO, COLIMA, COLIMA**

**PROYECTO EJECUTIVO
INSTALACIÓN DETECCIÓN
Y ALARMA (PLANTA BAJA)**

- NOTAS**
- TODAS LAS COTAS ESTÁN EN METROS A MENOS QUE SE INDIQUE LO CONTRARIO.
 - TODOS LOS DISPOSITIVOS DEBERÁN SER LISTADOS UL.Y/O APROBADOS FM.
 - EL SISTEMA COMPLETO UTILIZARÁ LA TECNOLOGÍA HOCHIKI COMO MEDIO DE COMUNICACIÓN ENTRE SUS DISPOSITIVOS.
 - EL SENSOR DE FLUIDO TIPO PALETA DEL RAISERS DE CADA NIVEL ES SUPERVISADO POR EL PANEL DE DETECCIÓN Y ALARMA.
 - LA RED DE DETECCIÓN Y ALARMA SE COMPONE DE CIRCUITOS DE 24 VDC (RESPALDADOS CON BATERIA) SLC (SIGNALLING LINE CIRCUIT) DISTRIBUIDOS EN LOS NIVELES CON NO MAS DE 159 DETECTORES O 150 MÓDULOS POR CADA UNO Y CANALES DE AUDIO PARA EVACUACIÓN POR VOZEO.
 - TODOS LOS DISPOSITIVOS DE LA RED DEBERN SER DIRECCIONABLES O DIRECCIONADOS POR MEDIO DE MÓDULOS DE MONITOREO O MÓDULOS DE CONTROL.
 - LOS DETALLES DE CONEXIÓN Y MONTAJE DE LOS DISPOSITIVOS SE MUESTRAN EN EL PLANO CORRESPONDIENTE A DETALLES.
 - EL CONSUMO DE CORRIENTE MÁXIMO DE LOS CIRCUITOS DE AUDIO ES 3AMP Y SU DISTANCIA MÁXIMA DE CABLEADO ES DE 1.127.50 MTS.
 - LAS RUTAS COMPARTIDAS ENTRE SEÑAL Y TUBERÍA DE AGUA PARA PROTECCIÓN CONTRA INCENDIO DEBERÁN TENER UNA DISTANCIA MAYOR A 0.80 MTS TENIENDO SIEMPRE LA POSICIÓN MÁS ALTA LA SEÑAL ELÉCTRICA.
 - LAS RUTAS COMPARTIDAS ENTRE SEÑAL Y FUERZA (127-440VCA) DEBERÁN TENER UNA DISTANCIA ENTRE SI NO MENOR DE 0.15MTS MIENTRAS ESTEN CANALIZADAS EN CONDUIT METÁLICO.
 - TODA LA SOPORTERÍA DEBERÁ ESTAR FIRMEMENTE FIJADA A LOZA O MURO, ASÍ MISMO, SE CONSIDERA UN SOPORTE CADA 3 METROS O EN CAMBIOS DE DIRECCIÓN DE LA TUBERÍA.
 - LA UBICACIÓN DEFINITIVA DE LOS DETECTORES, ESTACIONES MANUALES Y DISPOSITIVOS DE ALARMA ESTAN DADAS DESDE ESTA ETAPA DE DISEÑO EN LOS DOCUMENTOS QUE COMPONEN ESTA INGENIERIA, SIN EMBARGO, PODRÁN SER MODIFICADAS DEBIDO A LOS ELEMENTOS FINALES DE LAS INSTALACIONES E INSTALACIONES PRIORITARIAS O EXISTENTES Y PODRÁN SER MODIFICADAS DEBIDO A ESTOS AL MOMENTO DE SU INSTALACIÓN, ELLO DEBERÁ SER AUTORIZADO POR ESCRITO POR LA SUPERVISIÓN 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 INSTALACIÓN DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIO DEBIDO A LA INTERACCIÓN CON ESTE SISTEMA, SIN EMBARGO, DEBEN TOMARSE EN CUENTA COMO PARTE DE OTRO SISTEMA. SE CONSIDERA COMUNICACIÓN DEL PANEL DE DETECCIÓN Y ALARMA (FACP) CON LA INSTALACIÓN DE AIR-ACONDO Y DEBERÁ PREVERSE ANTES DE LA ADQUISICIÓN DE DICHO PANEL PARA SU INTEGRACIÓN.



NÚMERO DEL PLANO: CO-E-PL-DH-002-00

FECHA: 00-00-00 ACOTACIÓN: MTS ESCALA:

UBICACIÓN DEL ARCHIVO:



USO ESPECÍFICO DEL PREDIO:

TIPO DE TRÁMITE:

DATOS DEL PROPIETARIO		DATOS DEL PREDIO		USO
NOMBRE:	No.:	CLAVE CATASTRAL:		HABITACIONAL <input type="checkbox"/>
CALLE:		ÁREA:	M2.	UNIFAMILIAR <input type="checkbox"/>
COLONIA:		LOTE:		PLURIFAMILIAR (CONDOMINIO) <input type="checkbox"/>
DELEGACIÓN:		MEDIDA DEL FRENTE:	FONDO: m	COMERCIAL <input type="checkbox"/>
TELÉFONO:		DIRECCIÓN:	No OFICIAL:	SERVICIOS <input type="checkbox"/>
FIRMA:		ENTRE LA CALLE:		INDUSTRIAL <input type="checkbox"/>
DATOS DEL D.R.O		Y LA CALLE:		
NOMBRE:		COLONIA:		
CÉDULA PROFESIONAL:		DELEGACIÓN:		
DIRECCIÓN:		TELÉFONO:		
DELEGACIÓN:		DICTAMEN DE USO DE SUELO		
TELÉFONO:		No. DE FOLIO:	FECHA:	
FIRMA:		NORMATIVIDAD		
RESPONSABLE DE INSTALACIÓN		CONCEPTO		
NOMBRE: GUSTAVO ALONSO MELCHOR CASTILLO		ALTURA MÁXIMA PERMITIDA		
CÉDULA PROFESIONAL: 5009975		COEFICIENTE DE OCUPACIÓN DEL SUELO		
DIRECCIÓN: Río Amacuzac 30, Piso 1, Col. Cuauhtémoc.		COEFICIENTE DE UTILIZACIÓN DEL SUELO		
DELEGACIÓN: Cuauhtémoc, Ciudad de México.		COEFICIENTE DE ABSORCIÓN DEL SUELO		
TELÉFONO: (044) 55-37-06-39-94		PORCENTAJE DEL ÁREA LIBRE		
FIRMA:		RESTRICCIÓN AL FRENTE		
		CAJONES DE ESTACIONAMIENTO		
		RESTRICCIONES DIC. USO DE SUELO		

RIVERO BORRELL - GUTIERREZ ingenieros ARQUITECTOS

SELLO

DATOS DE LA CONSTRUCCION

CONCEPTO	A. CONSTRUCCION	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 ²				
BARDEO ML				
ALINEAMIENTO ML				
DEMOLICION				

ESCALA: 1:125

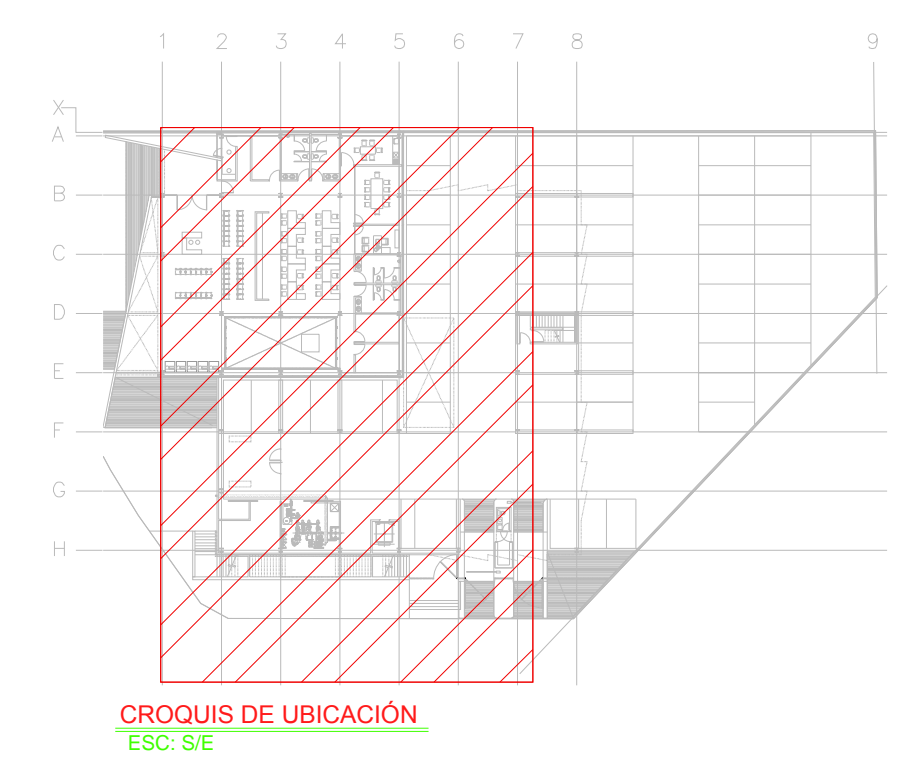
COTAS: METROS

CLAVE: DH-02

SELLO

Este plano sustituye a los anteriores.

REVISIÓN - 00 27 abril del 2018



CEDULA DE CABLEADO

DIAMETRO DE TUBERÍA CONDUIT EN MILIMETROS, POG EN TRAYECTORIAS EN MURO O PLAFON, POG 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 DETECCIÓN (SLC) EN TUBERIA CONDUIT GALVANIZADA.

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

SIMBOLOGIA

- FCI** PANEL DE DETECCIÓN Y ALARMA (FACP) (HOCHIKI)
- ?** DETECTOR DE HUMOTEMPERATURA TIPO FOTOELÉCTRICO (HOCHIKI)
- ?** ESTACIÓN MANUAL DE ALARMA (HOCHIKI)
- ?** CONTACTO PARA SUPERVISIÓN DE PUERTA
- ?** SIRENA DE ALARMA/ESTROBO MONTADA EN PARED (HOCHIKI)
- ?** SIRENA DE ALARMA/ESTROBO MONTADA EN TECHO O PLAFÓN (HOCHIKI)
- ISO** MÓDULO AISLADOR
- FCM** MÓDULO DE CONTROL DIRECCIONABLE (HOCHIKI)
- FLM** MÓDULO DE MONITOREO DIRECCIONABLE (HOCHIKI)
- ?** MÓDULO DE MONITOREO CONECTADO A SENSOR DE CISTERNA LLENA
- ?** MÓDULO DE MONITOREO CONECTADO A SENSOR DE CISTERNA VACÍA
- ?** TABLERO DE DISTRIBUCIÓN DE BAJA TENSIÓN REGULADO PARA ALIMENTACIÓN DE "FAF"
- TABE** TABLERO DE ALIMENTACIÓN DE BOMBA ELÉCTRICA
- TABC** TABLERO DE ALIMENTACIÓN DE BOMBA DE COMBUSTIÓN INTERNA
- NAC** CIRCUITO DE AMPLIFICACIÓN PARA ALARMA (NOTIFICACION APLIANC CIRCUIT)
- SLC** CIRCUITO DE LAZO DE CONTROL INTELIGENTE (SIGNAL LINE CIRCUIT)
- E** BOMBA ELÉCTRICA CONTRA INCENDIO
- CI** BOMBA DE COMBUSTIÓN INTERNA CONTRA INCENDIO
- J** BOMBA JOCKEY PARA EQUIPO CONTRA INCENDIO
- H** HIDRANTE(S)
- ?** FUENTE DIRECCIONABLE REMOTA (HOCHIKI)
- ?** INTERRUPTOR DE FLUJO EN RAISER
- ?** TUBERÍA CONDUIT POG SUBTERRÁNEA SEGÚN CÉDULA
- ?** TUBERÍA CONDUIT PARED DELGADA GALVANIZADA FIJADA A LOSA (CABLEADO SEGÚN CÉDULA)
- ?** TUBERÍA CONDUIT 3/4" DIAM. Y CABLEADO PARA SISTEMA DE VOZEO (2X16AWG)
- ?** LIMITE DE AREAS/ZONAS
- DA** AMPLIFICADOR DE AUDIO DIGITAL
- ?** BOCINA DE EVACUACION POR VOZEO 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.
- MR** MÓDULO DE REELEVADOR PARA EQUIPOS DE HVAC (HOCHIKI)



TENDIDO DE INSTALACIÓN DE DETECCIÓN Y ALARMA ESTACIONAMIENTO. N.P.T ±0.00. +0.60 mts.
ESC: 1:125

PLANO APTO PARA CONSTRUCCIÓN