

**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 DETECCIÓN**

PLANOS: DETECCIÓN Y ALARMA (CESI)

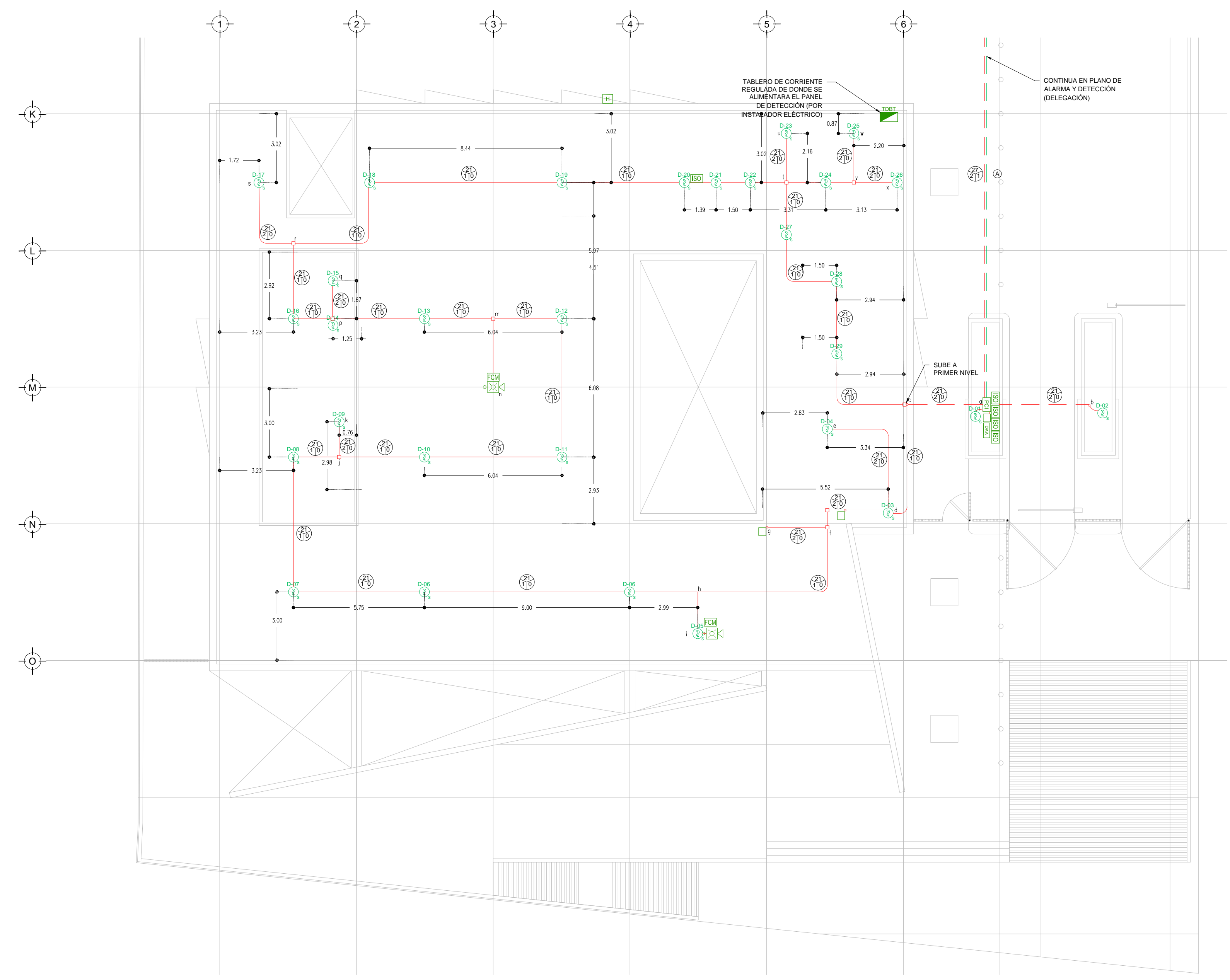


NÚMERO DEL PLANO:
A-E-PL-DH-002-00

UBICACIÓN DEL ARCHIVO:



- NOTAS**
- TODAS LAS COTAS ESTÁN EN METROS O MENOS QUE SE INDIQUE LO CONTRARIO.
 - TODOS LOS DISPOSITIVOS DEBERÁN SER LISTADOS UL Y/O APROBADOS FM.
 - EL SISTEMA COMPLETO UTILIZARÁ LA TECNOLOGÍA HOCHKI COMO MEDIO DE COMUNICACIÓN ENTRE SUS DISPOSITIVOS.
 - EL SENSOR DE FLUJO 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 VCD (RESPALDADOS CON BATERÍA), SLC (SIGNALLING LINE CIRCUIT) DISTRIBUIDOS EN LOS NIVELES CON NO MÁS DE 159 DETECTORES O 150 MÓDULOS POR CADA UNO Y CANALES DE AUDIO PARA EVACUACIÓN POR VOCEO.
 - TODOS LOS DISPOSITIVOS DE LA RED DEBERÁN 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 5AMP 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 0.60 MTS TENIENDO SIEMPRE LA POSICIÓN MÁS ALTA LA SEÑAL ELÉCTRICA.
 - LAS RUTAS COMPARTIDAS ENTRE SEÑAL Y FUERZA (127-440VCA) DEBERÁN TENER UNA DISTANCIA ENTRE SÍ NO MENOR DE 0.15MTS MIENTRAS ESTÉN CANALIZADAS EN CONDUIT METÁLICO.
 - TODA LA SOPORTEERÍA DEBERÁ ESTAR FIRMEMENTE FLUADA 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 ESTÁN DADAS DESDE ETAPA DE DISEÑO EN LOS DOCUMENTOS QUE COMPONEN ESTA INGENIERÍA, 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 AIRE ACONDICIONADO DEBERÁ PREVERSE ANTES DE LA ADQUISICIÓN DE DICHO PANEL PARA SU INTEGRACIÓN.



CÉDULA DE CABLEADO

DIAMETRO DE TUBERÍA CONDUIT EN MILIMETROS, PDG EN TRAYECTORIAS EN MURO O PLAFÓN, PDG EN TRAYECTORIAS SUBTERRÁNEAS CON CABLEADO MARCADO.

CANTIDAD DE CABLES PAR TRENZADO, 2 X 14 TIPO FPL APROBADO UL/FM PARA ALIMENTACIÓN DE ALARMAS EN TUBERÍA CONDUIT GALVANIZADA.

CANTIDAD DE CABLES PAR TRENZADO, 2 X 16 TIPO FPL, APROBADO UL/FM PARA LAZO DE DETECCIÓN (SLC) EN TUBERÍA CONDUIT GALVANIZADA.

A 3 PAR TRENZADO 2 X 16 AWG EN COBRE BLINDADO EN TUBERÍA PDG 3/4" DIAM. (INSTALACIÓN PARA EVACUACIÓN POR VOZ)

SIMBOLOGÍA

- PCB PANEL DE DETECCIÓN Y ALARMA (FACP) (HOCHKI)
- DETECTOR DE HUMOTEMPORATURA TIPO FOTOELÉCTRICO (HOCHKI)
- ESTACION MANUAL DE ALARMA (HOCHKI)
- CONTACTO PARA SUPERVISIÓN DE PUERTA
- SIRENA DE ALARMA ESTROBO MONTADA EN PARED (HOCHKI)
- SIRENA DE ALARMA ESTROBO MONTADA EN TECHO O PLAFÓN (HOCHKI)
- MÓDULO AISLADOR
- FCM MÓDULO DE CONTROL DIRECCIONABLE (HOCHKI)
- FM MÓDULO DE MONITOREO DIRECCIONABLE (HOCHKI)
- MÓDULO DE MONITOREO CONECTADO A SENSOR DE CISTERNA LLENA
- MÓDULO DE MONITOREO CONECTADO A SENSOR DE CISTERNA VACÍA
- TABR Distribución de BAJA TENSION REGULADO PARA ALIMENTACIÓN DE "PA"
- TABR Alimentación de BOMBA ELÉCTRICA
- TABR Alimentación de BOMBA DE COMBUSTIÓN INTERNA
- NAC # Circuito de AMPLIFICACIÓN PARA ALARMA (NOTIFICACIÓN APPLANCE 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)
- FLUO FUENTE DIRECCIONABLE REMOTA (HOCHKI)
- INTERRUPTOR DE FLUJO EN RAISER
- TUBERÍA CONDUIT PDG SUBTERRÁNEA SEGÚN CÉDULA
- TUBERÍA CONDUIT PARED DELGADA GALVANIZADA FLUADA A LOZA (CABLEADO SEGÚN CÉDULA)
- TUBERÍA CONDUIT 3/4" DIAM. Y CABLEADO PARA SISTEMA DE VOCEO (2X16AWG)
- LÍMITE DE ÁREAS ZONAS
- DAZ AMPLIFICADOR DE AUDIO DIGITAL
- Bocina de EVACUACIÓN POR VOCEO MARCA HOCHKI
- ALIMENTACIÓN DE PANEL DE DETECCIÓN Y ALARMA CON CABLE CALIBRE 16 AWG 3 HILOS 127 VCA 60 HZ REGULADOS Y RESPALDADOS POR UPS 8 HRS.
- MRE MÓDULO DE RELEVADOR PARA EQUIPOS DE HVAC (HOCHKI)

TENDIDO DE INSTALACIÓN DE DETECCIÓN Y ALARMA (CESI), N.P.T ±0.00 mts.
ESC: 1:125

USO ESPECÍFICO DEL PREDIO:
TIPO DE TRÁMITE:

DATOS DEL PROPIETARIO		DATOS DEL PREDIO		USO
NOMBRE:	No.:	CLAVE CATASTRAL:	M2.	HABITACIONAL <input type="checkbox"/>
CALLE:		ÁREA:		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: Y LA CALLE:		INDUSTRIAL <input type="checkbox"/>
DATOS DEL D.R.O		DICTAMEN DE USO DE SUELO		
NOMBRE:		No. DE FOLIO:	FECHA:	
CÉDULA PROFESIONAL:		NORMATIVIDAD		
DIRECCIÓN:		CONCEPTO		
DELEGACIÓN:		ALTURA MÁXIMA PERMITIDA		
TELÉFONO:		COEFICIENTE DE OCUPACIÓN DEL SUELO		
FIRMA:		COEFICIENTE DE UTILIZACIÓN DEL SUELO		
		COEFICIENTE DE ABSORCIÓN DEL SUELO		
		PORCENTAJE DEL ÁREA LIBRE		
		RESTRICCIÓN AL FRENTE		
		CAJONES DE ESTACIONAMIENTO		
		RESTRICCIONES DIC. USO DE SUELO		

**RIVERO BORRELL - GUTIERREZ ingenior
ARQUITECTOS**

DATOS DE LA CONSTRUCCIÓN

CONCEPTO	A. CONSTRUCCIÓN	OBRA NUEVA	REGULARIZACIÓN	LIQUENCIA 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				
DEMOLICIÓN				

ESCALA: 1:125

COTAS: METROS

CLAVE: DH-02

SELO

Este plano sustituye a los anteriores.
REVISIÓN - 00 02 de Mayo del 2018

PLANO APTO PARA CONSTRUCCIÓN