

**CENTRO DE SERVICIO INFONAVIT  
CESI / ALTAMIRA  
BOULEVARD ALLENDE No. 902 COL. LA POTOSINA  
MUNICIPIO ALTAMIRA TAMAULIPAS**

**PROYECTO EJECUTIVO  
INSTALACIÓN DETECCIÓN**

- 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 HOCHKI COMO MEDIO DE COMUNICACIÓN ENTRE SUS DISPOSITIVOS. EL SENSOR DE FLUJO TIPO PALETA DEL RAISER 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 (SIGNALING 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 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 0.30 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 0.15 MTS SIEMPRE ESTÉN 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 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 (PACP) CON LA INSTALACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO Y DEBERÁ PREVERSE ANTES DE LA ADQUISICIÓN DE DICHO PANEL PARA SU INTEGRACIÓN.



**INSTALACIÓN DE DETECCIÓN Y ALARMA  
(AZOTEA)**

NUMERO DEL PLANO: **AL-E-PL-DH-003-00**

FECHA: 00-00-00    ACOTACION: MTS    ESCALA: 1:125

UBICACION DEL ARCHIVO:



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

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

**RIVERO BORRELL - GUTIERREZ  
ARQUITECTOS ingenor**

DATOS DE LA CONSTRUCCION		LICENCIA ANTERIOR	
CONCEPTO	A. CONTRIBUA	OBRA NUEVA	REGULARIZACION
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

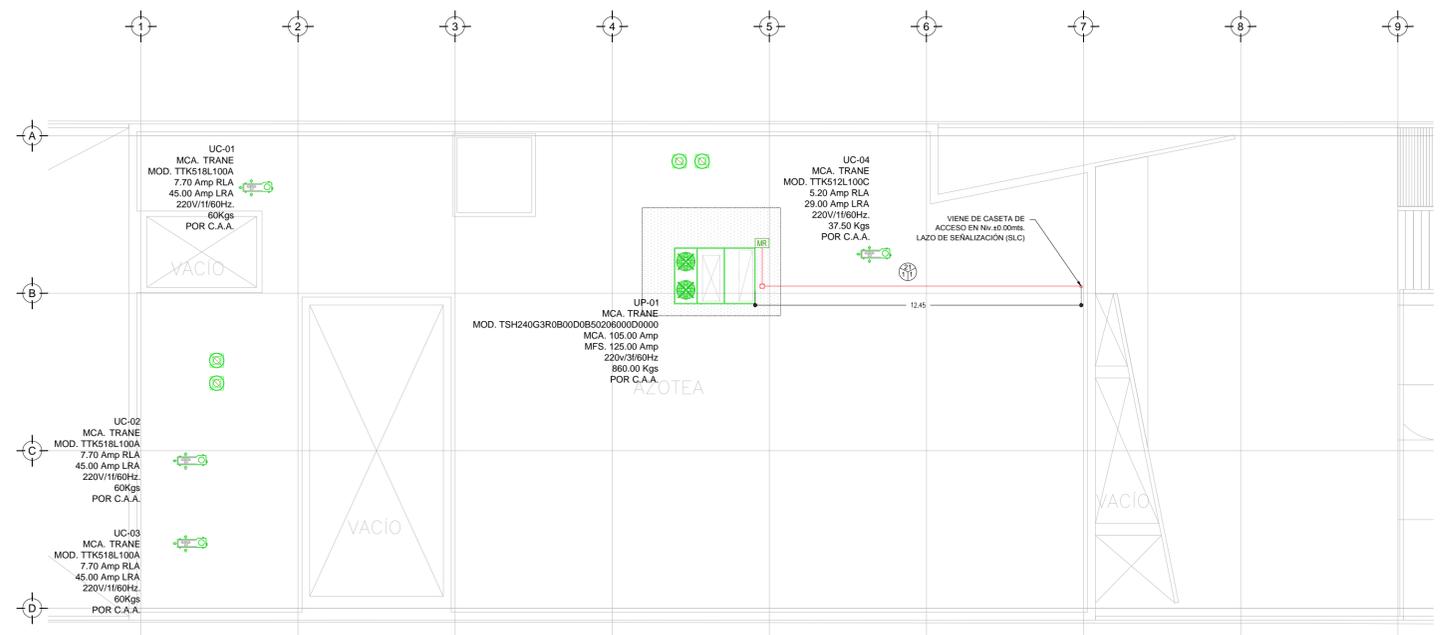
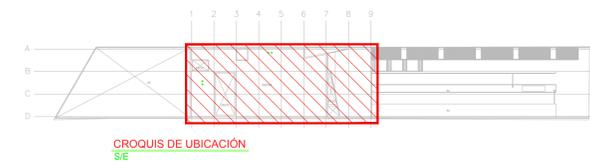
COTAS: METROS

CLAVE: **DH-03**

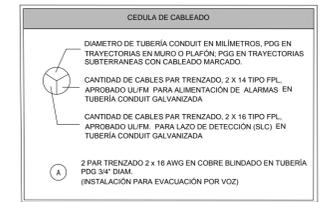
**SELO**

Este plano sustituye a los anteriores.

**REVISIÓN - 00      6 marzo 2018**



**DISTRIBUCION DE DETECTORES DE HUMO/TEMPERATURA N.P.T. +6.00mts.**  
ESC: 1:125



- SIMBOLOGIA**
- PDI PANEL DE DETECCIÓN Y ALARMA (PACP) (HOCHKI)
  - DETECTOR DE HUMO/TEMPERATURA TIPO FOTOELÉCTRICO (HOCHKI)
  - ESTACION MANUAL DE ALARMA (HOCHKI)
  - CONTACTO PARA SUPERVISION DE PUERTA
  - SIRENA DE ALARMA/ESTROBO MONTADA EN PARED (HOCHKI)
  - SIRENA DE ALARMA/ESTROBO MONTADA EN TECHO O PLAFON (HOCHKI)
  - MODULO AISLADOR
  - MODULO DE CONTROL DIRECCIONABLE (HOCHKI)
  - MODULO DE MONITOREO DIRECCIONABLE (HOCHKI)
  - MODULO DE MONITOREO CONECTADO A SENSOR DE CISTERNA LLENA
  - MODULO DE MONITOREO CONECTADO A SENSOR DE CISTERNA VACIA
  - TABLERO DE DISTRIBUCION DE BAJA TENSION REGULADO PARA ALIMENTACION DE "24"
  - TABE TABLERO DE ALIMENTACION DE BOMBA ELECTRICA
  - TABCI TABLERO DE ALIMENTACION DE BOMBA DE COMBUSTION INTERNA
  - NAC # CIRCUITO DE AMPLIFICACION PARA ALARMA (NOTIFICACION APLANCE CIRCUIT)
  - SLC CIRCUITO DE LAZO DE CONTROL INTELIGENTE (SIGNAL LINE CIRCUIT)
  - BOMBA ELECTRICA CONTRA INCENDIO
  - BOMBA DE COMBUSTION INTERNA CONTRA INCENDIO
  - BOMBA JOCKEY PARA EQUIPO CONTRA INCENDIO
  - HIDRANTE(S)
  - FUENTE DIRECCIONABLE REMOTA (HOCHKI)
  - INTERRUPTOR DE FLUJO EN RAISER
  - TUBERIA CONDUIT PGG SUBTERRANEA SEGUN CEDULA
  - TUBERIA CONDUIT PARED DELGADA GALVANIZADA FIJADA A LOSA (CABLEADO SEGUN CEDULA)
  - TUBERIA CONDUIT 3/4" DIAM. Y CABLEADO PARA SISTEMA DE VOCEO (2x16AWG)
  - LIMITE DE AREAS/ZONAS
  - AMPLIFICADOR DE AUDIO DIGITAL
  - BOMBA DE EVACUACION POR VOCEO MARCA HOCHKI
  - ALIMENTACION DE PANEL DE DETECCIÓN Y ALARMA CON CABLE CALIBRE 10 AWG 3 HILOS 127 VCA 60 HZ REGULADOS Y RESPALDADOS POR UPS 3 HILOS
  - MODULO DE RELEVADOR PARA EQUIPOS DE HVAC (HOCHKI)

PLANO APTO PARA CONSTRUCCION