

**CENTRO DE ATENCIÓN CESI INFONAVIT
CAMPECHE**
**Lote 14-A, Av. Miguel Aleman, San Francisco de Campeche,
Campeche**

**PROYECTO EJECUTIVO
INSTALACIÓN DETECCIÓN**



**INSTALACION DE DETECCION Y ALARMA
(AZOTEA)**

NUMERO DEL PLANO:
CA-E-PL-DH-004-00

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

UBICACION DEL ARCHIVO:



- 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 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 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 EVACUACION POR VOCEO
 - TODOS LOS DISPOSITIVOS DE LA RED DEBERÁN 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 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 TUBERIA DE AGUA PARA PROTECCION CONTRA INCENDIO DEBERÁN TENER UNA DISTANCIA MAYOR A 0.80 MTS TENIENDO SIEMPRE LA POSICION MAS ALTA LA SEÑAL ELECTRICA
 - LAS RUTAS COMPARTIDAS ENTRE SEÑAL Y FUERZA 1127-440CAI DEBERÁN TENER UNA DISTANCIA ENTRE SI NO MENOR DE 0.15MTS MIENTRAS ESTÉN CANALIZADAS EN CONDUIT METALICO
 - TODO LA SOPORTEERIA DEBERÁ ESTAR FIRMEMENTE FIJADA 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, PODRÁN 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 DEBERÁ 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 113 Y LA NORMA STPS-2010
 - SE MUESTRAN EQUIPOS PERTENECIENTES A LA INSTALACION DE PROTECCION CONTRA INCENDIO DEBIDO A LA INTERACCION CON EL SISTEMA, SIN EMBARGO DEBEN TOMARSE EN CUENTA COMO PARTE DE OTRO SISTEMA
 - SE CONSIDERA COMUNICACION DEL PANEL DE DETECCIÓN Y ALARMA (FACP) CON LA INSTALACION DE AIRE ACONDY Y DEBERÁ PREVEERSE ANTES DE LA ADQUISICION DE DICHO PANEL PARA SU INTEGRACION

USO ESPECIFICO DEL PREDIO:
TIPO DE TRAMITE:

DATOS DEL PROPIETARIO		DATOS DEL PREDIO		USO
NOMBRE:	No.:	CLAVE CATASTRAL:	AREA: M2.	HABITACIONAL <input type="checkbox"/>
CALLE:		CONDOMINIO:	LOTE:	UNIFAMILIAR <input type="checkbox"/>
DELEGACION:		MEDIDA DEL FRENTE:	FONDO: m	PLURIFAMILIAR (CONDOMINIO) <input type="checkbox"/>
TELEFONO:		DIRECCION:	No OFICIAL:	COMERCIAL <input type="checkbox"/>
FIRMA:		ENTRE LA CALLE Y LA CALLE:		SERVICIOS <input type="checkbox"/>
NOMBRE: XX		COLONIA:		INDUSTRIAL <input type="checkbox"/>
CEDULA PROFESIONAL: XX		DICTAMEN DE USO DE SUELO		
DIRECCION: XX		No. DE FOLIO:	FECHA:	
DELEGACION: XX		NORMATIVIDAD		
TELEFONO: XX		CONCEPTO		
FIRMA:		ALTIMA MAXIMA PERMITIDA	NORMA	PROYECTO
		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	REGULACION	LICENCIA ANTERIOR
				No. LIC. FECHA METROS
SOTANO				
PLANTA BAJA				
1er NIVEL				
MEZZANINE				
2do. NIVEL				
3er NIVEL				
VOLADOS				
ESTACIONAMIENTO				
OTROS				
TOTAL DE M ²				
BARDEO M.				
ALINEAMIENTO ML				
DEMOLICION				

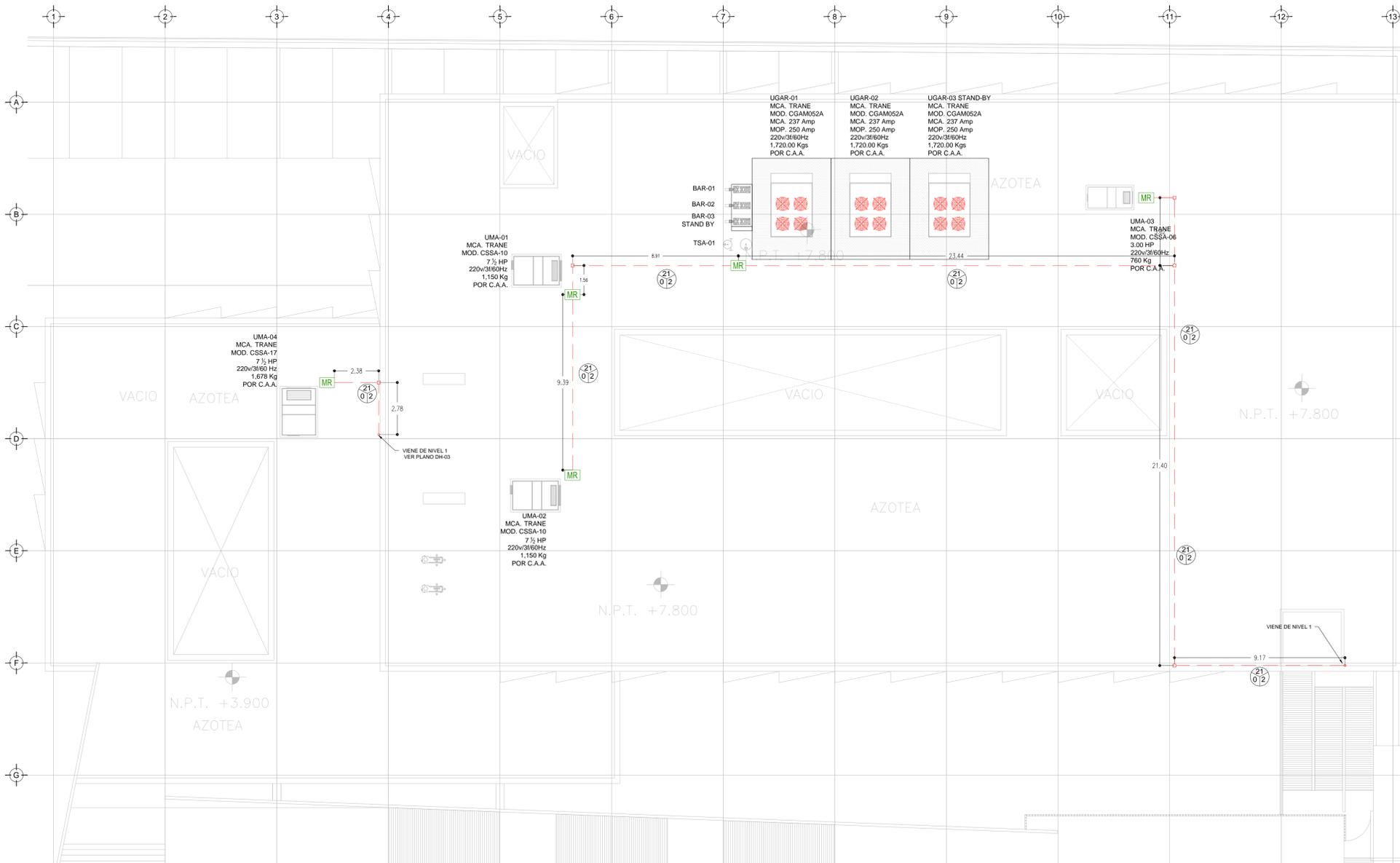
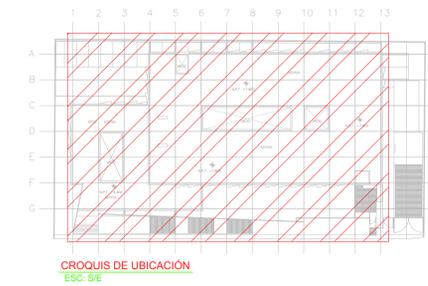
ESCALA: 1:125

COTAS: METROS

CLAVE: DH-04

SELLO

Este plano sustituye a los anteriores
REVISIÓN - 00/16 de marzo 2018



CEDULA DE CABLEADO

DIAMETRO DE TUBERIA CONDUIT EN MILIMETROS, PEG EN TRAYECTORIAS EN MURO O PLAFON, PEG 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 PRO 3/4" DIAM. (INSTALACION PARA EVACUACION POR VOZ)

SIMBOLOGIA

PC1	PANEL DE DETECCIÓN Y ALARMA (FACP) (HOCHKI)
2	DETECTOR DE HUMO/TEMPERATURA TIPO FOTOELECTRICO (HOCHKI)
3	ESTACION MANUAL DE ALARMA (HOCHKI)
4	CONTACTO PARA SUPERVISION DE PUERTA
5	SIRENA DE ALARMA/ESTROBO MONTADA EN PARED (HOCHKI)
6	SIRENA DE ALARMA/ESTROBO MONTADA EN TECHO O PLAFON (HOCHKI)
7	MODULO ASILADOR
8	MODULO DE CONTROL DIRECCIONABLE (HOCHKI)
9	MODULO DE MONITOREO DIRECCIONABLE (HOCHKI)
10	MODULO DE MONITOREO CONECTADO A SENSOR DE CISTERNA LENA
11	MODULO DE MONITOREO CONECTADO A SENSOR DE CISTERNA VACIA
12	TABLERO DE DISTRIBUCION DE BAJA TENSION REGULADO PARA ALIMENTACION DE "PAP"
13	TABLERO DE ALIMENTACION DE BOMBA ELECTRICA
14	TABLERO DE ALIMENTACION DE BOMBA DE COMBUSTION INTERNA
15	CIRCUITO DE AMPLIFICACION PARA ALARMA (NOTIFICACION APLIANCE CIRCUIT)
16	CIRCUITO DE LAZO DE CONTROL INTELIGENTE (SIGNAL LINE CIRCUIT)
17	BOMBA ELECTRICA CONTRA INCENDIO
18	BOMBA DE COMBUSTION INTERNA CONTRA INCENDIO
19	BOMBA JOCKEY PARA EQUIPO CONTRA INCENDIO
20	HI DRANTE(S)
21	FUENTE DIRECCIONABLE REMOTA (HOCHKI)
22	INTERRUPTOR DE FLUJO EN RAISER
23	TUBERIA CONDUIT PEG SUBTERRANEA SEGUN CEDULA
24	TUBERIA CONDUIT PARED DELGADA GALVANIZADA FIJADA A LOSA (CABLEADO SEGUN CEDULA)
25	TUBERIA CONDUIT 3/4" DIAM. Y CABLEADO PARA SISTEMA DE VOCEO (2X16AWG)
26	LIMITE DE AREAS/ZONAS
27	AMPLIFICADOR DE AUDIO DIGITAL
28	BOCINA DE EVACUACION POR VOCEO MARCA HOCHKI
29	ALIMENTACION DE PANEL DE DETECCIÓN Y ALARMA CON CABLE CALIBRE 18 AWG 3 HILOS 12 VCA 60 HZ REGULADOS Y RESPALDADOS POR UPS 8 HRS.
30	MODULO DE RELEVADOR PARA EQUIPOS DE HVAC (HOCHKI)

TENDIDO DE INSTALACION DE DETECCION Y ALARMA (AZOTEA) N.P.T. +3.90, +7.80 mts.
ESC: 1:125

PLANO APTO PARA CONSTRUCCION