

**CENTRO DE SERV. INFONAVIT Y DELEGACIÓN  
CESI / DELEGACIÓN / AGUASCALIENTES**

**CALLE BALNEARIOS FRACC. EJIDO DE OJO CALIENTE  
MUNICIPIO DE AGUASCALIENTES EDO. DE AGUASCALIENTES**

**PROYECTO EJECUTIVO  
INSTALACIÓN DETECCIÓN**

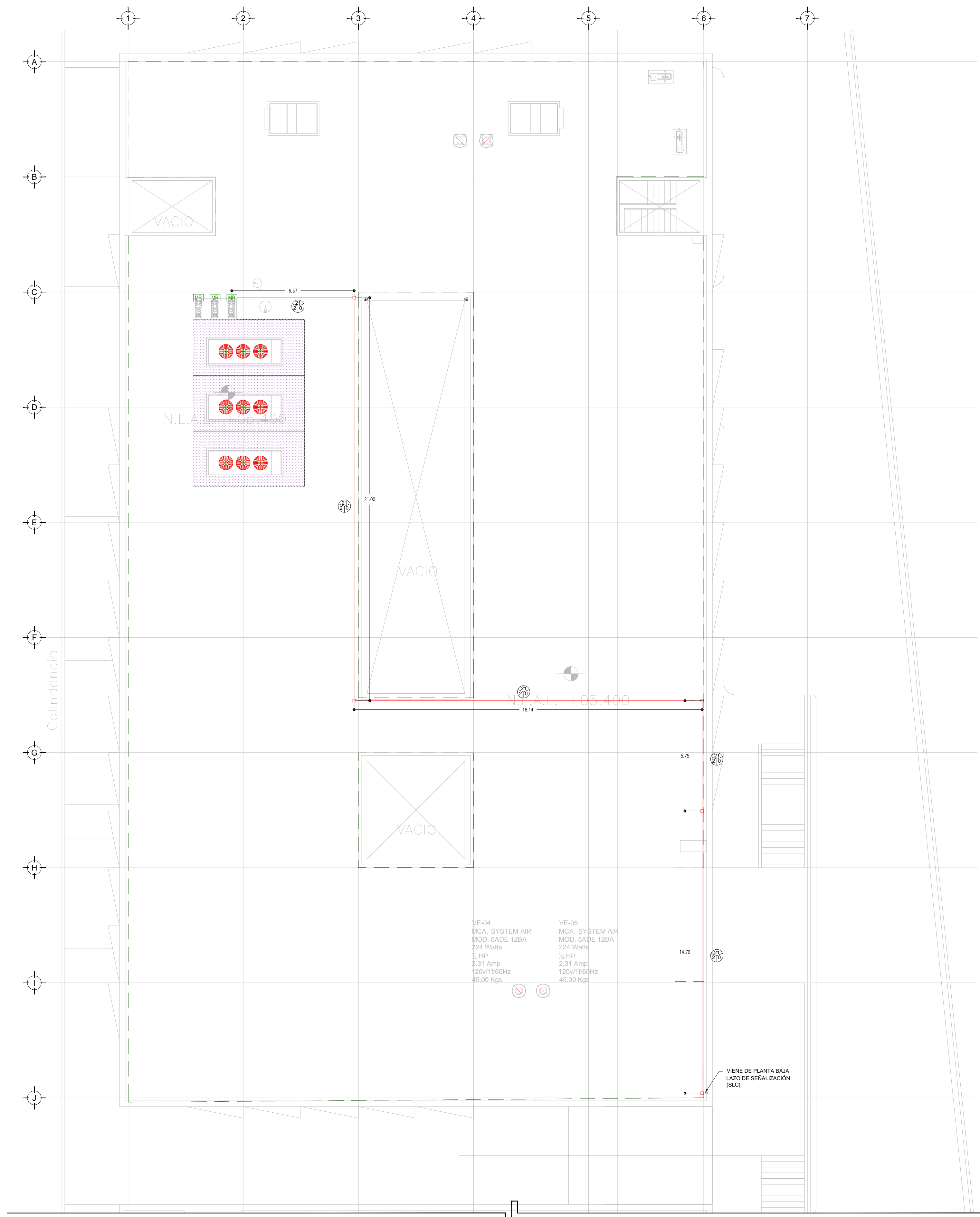


**INSTALACIÓN DE DETECCIÓN Y ALARMA  
(AZOTEA DELEGACION)**

NUMERO DEL PLANO: AC-E-PL-DH-007-01  
FECHA: 00-00-00  
ACOTACION: MTS  
ESCALA: 1:125  
UBICACION 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 FLUJO 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), SLG (SIGNALLING LINE CIRCUIT) DISTRIBUIDOS EN LOS NIVELES CON NO MAS DE 150 DETECTORES O 150 MODULOS POR CADA UNO Y CANALES DE AUDIO PARA EVACUACION 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 30AMP Y SU DISTANCIA MAXIMA DE CABLEADO ES DE 1.127.50 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 (127.40VCA) DEBERAN TENER UNA DISTANCIA ENTRE SI NO MENOR DE 0.15MTS MIENTRAS ESTEN CANALIZADAS EN CONDUIT METALICO.
  - TODA LA SOPORTERIA DEBERA ESTAR FIRMEMENTE FLUJADA 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 DETECCIÓN Y ALARMA (FACP) CON LA INSTALACION DE AIRE ACOND Y DEBERA PREVERSE ANTES DE LA ADQUISICION DE DICHO PANEL PARA SU INTEGRACION.



**CECULA DE CABLEADO**

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

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

CANTIDAD DE CABLES PAR TRENZADO, 2 X 16 TIPO FPL APROBADO UL/FM PARA LAZO DE DETECCION (SLG) EN TUBERIA CONDUIT GALVANIZADA.

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

**SIMBOLOGIA**

- PC: PANEL DE DETECCIÓN Y ALARMA (FACP) (HOCHIKI)
- ⊗: DETECTOR DE HUMO/TEMPERATURA TIPO FOTOELÉCTRICO (HOCHIKI)
- : ESTACION MANUAL DE ALARMA (HOCHIKI)
- ⊕: CONTACTO PARA SUPERVISION DE PUERTA
- ⊕: SIRENA DE ALARMA/ESTROBO MONTADA EN PARED (HOCHIKI)
- ⊕: SIRENA DE ALARMA/ESTROBO MONTADA EN TECHO O PLAFON (HOCHIKI)
- ISO: MÓDULO AISLADOR
- FCM: MÓDULO DE CONTROL DIRECCIONABLE (HOCHIKI)
- FMM: MÓDULO DE MONITOREO DIRECCIONABLE (HOCHIKI)
- : MÓDULO DE MONITOREO CONECTADO A SENSOR DE CISTERNA LLENA
- : MÓDULO DE MONITOREO CONECTADO A SENSOR DE CISTERNA VACIA
- TABE: TABLERO DE DISTRIBUCION DE BAJA TENSION REGULADO PARA ALIMENTACION DE "PA"
- 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)
- FUENTE: FUENTE DIRECCIONABLE REMOTA (HOCHIKI)
- INT: INTERRUPTOR DE FLUJO EN RAISER
- TUBERIA CONDUIT PGO SUBTERRANEA SEGUN CEDULA
- TUBERIA CONDUIT PARED DELGADA GALVANIZADA
- FUJDA A LOZA (CABLEADO SEGUN CEDULA)
- TUBERIA CONDUIT 3/4" DIAM. Y CABLEADO PARA SISTEMA DE VOCEO (2X16AWG)
- LIMITE DE AREAS/ZONAS
- DA: AMPLIFICADOR DE AUDIO DIGITAL
- BO: BOCINA DE EVACUACION POR VOCEO MARCA HOCHIKI
- ALIMENTACION DE PANEL DE DETECCIÓN Y ALARMA CON CABLE CALIBRE 10 AWG 3 HRS/2 27 VCA 60 HZ REGULADOS Y RESPALDADOS POR UPS 8 HRS.
- MR: MÓDULO DE RELEVADOR PARA EQUIPOS DE HVAC (HOCHIKI)

TENDIDO DE INSTALACIÓN DE DETECCIÓN Y ALARMA (AZOTEA DELEGACION), N.P.T +5.40 mts.  
ESC: 1:125

Continúa en plano de DH-06

**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: m	UNIFAMILIAR <input type="checkbox"/>
DELEGACION:		MEJORA DEL FRENTE:	FONDO: m	PLURIFAMILIAR (CONDOMINIO) <input type="checkbox"/>
TELEFONO:		DIRECCION:	No OFICIAL:	COMERCIAL <input type="checkbox"/>
FIRMA:		ENTRE LA CALLE:		SERVICIOS <input type="checkbox"/>
NOMBRE: XX		Y LA CALLE:		INDUSTRIAL <input type="checkbox"/>
CEDULA PROFESIONAL: XX		COLONIA:		
DIRECCION: XX		DICTAMEN DE USO DE SUELO		
DELEGACION: XX		No. DE FOLIO:	FECHA:	
TELEFONO: XX		NORMATIVIDAD		
FIRMA:		CONCEPTO	NORMA	PROYECTO
CORRESPBLE. INGENIERIAS		ALTURA MAXIMA PERMITIDA		DF
NOMBRE: XX		COEFICIENTE DE OCUPACION DEL SUELO		
CEDULA PROFESIONAL: XX		COEFICIENTE DE UTILIZACION DEL SUELO		
DIRECCION: XX		COEFICIENTE DE ABSORCION DEL SUELO		
DELEGACION: XX		PORCENTAJE DEL AREA LIBRE		
TELEFONO: XX		RESTRICCION AL FRENTE		
FIRMA:		CAJONES DE ESTACIONAMIENTO		
DATOS DEL D.R.O		RESTRICCIONES DIC. USO DE SUELO		
NOMBRE: ..	COL.			
CEDULA PROFESIONAL: ..				
DIRECCION: ..				
DELEGACION: ..				
TELEFONO: ..				
FIRMA:				

**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				
MEZANINE				
2do. NIVEL				
3er NIVEL				
VOLADOS				
OTROS				
TOTAL DE M <sup>2</sup>				
BARDEO ML				
ALINEAMIENTO ML				
DEMOLICION				

ESCALA: 1:125

**SELO**

COTAS: METROS

CLAVE: DH-07

Este plano sustituye a los anteriores

REVISIÓN - 00 21 febrero 2018

PLANO APTO PARA CONSTRUCCION