

**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 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 BATERÍA), SLD (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 0.60 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 0.10MTRS SIEMPRE ESTÉN CANALIZADAS EN CONDUIT METÁLICO.
 - TODO LA SOPORTERÍA DEBERÁ ESTAR FIRMEMENTE FLUJADA A LOSA 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 ESTÁ 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 ACOND Y DEBERÁ PREVERSE ANTES DE LA ADQUISICIÓN DE DICHO PANEL PARA SU INTEGRACIÓN.



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

NUMERO DEL PLANO: AL-E-PL-DH-005-00
ACOTACION: ESCALA: 00-00-00 MTS 1:125
TUBICACION DEL ARCHIVO: NORTE:



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

DATOS DEL PROPIETARIO

NOMBRE: No.:
CALLE:
COLONIA:
DELEGACION:
TELEFONO:
FIRMA:

DATOS DEL D.R.O

NOMBRE: XX
CEDULA PROFESIONAL: XX
DIRECCION: XX
DELEGACION: XX
TELEFONO: XX
FIRMA:

CORRESPBLE. INGENIERIAS

NOMBRE: XX
CEDULA PROFESIONAL: XX
DIRECCION: XX
DELEGACION: XX
TELEFONO: XX
FIRMA:

DATOS DEL D.R.O

NOMBRE: ..
CEDULA PROFESIONAL: .. COL.
DELEGACION:
TELEFONO:
FIRMA:

DATOS GENERALES

DATOS DEL PREDIO		USO
CLAVE CATASTRAL:		
CONDOMINIO:	AREA: M2.	HABITACIONAL <input type="checkbox"/>
MEDIDA DEL FRENTE:	LOTE: FONDO: m	UNIFAMILIAR <input type="checkbox"/>
DIRECCION:	No OFICIAL:	PLURIFAMILIAR (CONDOMINIO) <input type="checkbox"/>
CALLE: ENTRE LA CALLE:		COMERCIAL <input type="checkbox"/>
Y LA CALLE:		SERVICIOS <input type="checkbox"/>
COLONIA:		INDUSTRIAL <input type="checkbox"/>
DELEGACION:		
DICTAMEN DE USO DE SUELO	FECHA:	
No. DE FOLIOS:		

NORMATIVIDAD

CONCEPTO	NORMA	PROYECTO	DF.
ALTA MAXIMA PERMITIDA			
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			OBRAS NUEVAS			REGULARIZACION			LICENCIA ANTERIOR		
	No. LIC.	FECHA	METROS	No. LIC.	FECHA	METROS	No. LIC.	FECHA	METROS	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												

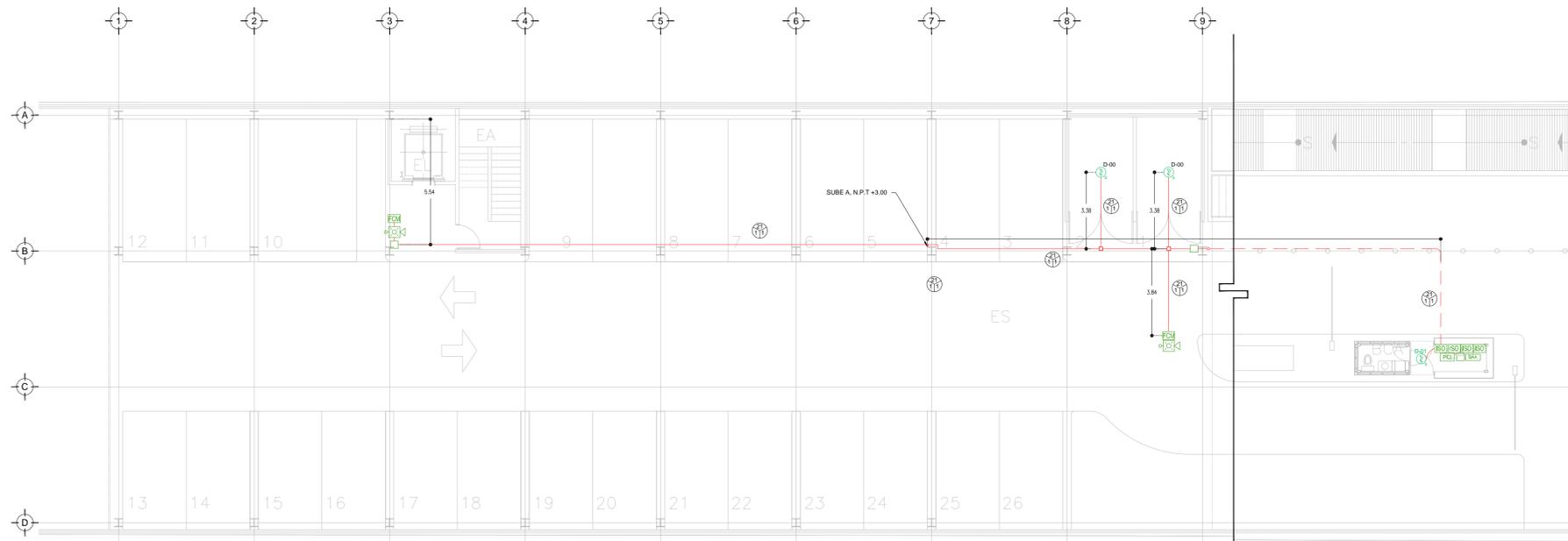
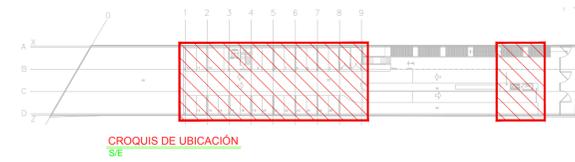
ESCALA: 1:125

SELLO

COTAS: METROS

CLAVE: DH-05

Este plano sustituye a los anteriores.
REVISIÓN - 00 6 marzo 2018



**DISTRIBUCIÓN DE DETECTORES DE HUMO/TEMPERATURA N.P.T. ±0.00mts.
ESCA: 1:125**

CEDULA DE CABLEADO

DIAMETRO DE TUBERÍA CONDUIT EN MILIMETROS. PDG EN TRAYECTORIAS EN MURO O PLAFON; PGD 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 PDG 3/4" DIAM. (INSTALACION PARA EVACUACION POR VOZ)

LEGENDA

- PANEL DE DETECCIÓN Y ALARMA (FACP) (HOCHIKI)
- DETECTOR DE HUMO/TEMPERATURA TIPO FOTOELÉCTRICO (HOCHIKI)
- ESTACIÓN 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)
- MÓDULO AISLADOR
- MÓDULO DE CONTROL DIRECCIONABLE (HOCHIKI)
- MÓDULO DE MONITOREO DIRECCIONABLE (HOCHIKI)
- MÓDULO DE MONITOREO CONECTADO A SENSOR DE CISTERNA LLENA
- MÓDULO DE MONITOREO CONECTADO A SENSOR DE CISTERNA VACIA
- TABLERO DE DISTRIBUCIÓN DE BAJA TENSIÓN REGULADO PARA ALIMENTACIÓN DE "PA"
- TABLERO DE ALIMENTACIÓN DE BOMBA ELÉCTRICA
- TABLERO DE ALIMENTACIÓN DE BOMBA DE COMBUSTIÓN INTERNA
- CIRCUITO DE AMPLIFICACIÓN PARA ALARMA (NOTIFICATION APPLIANCE CIRCUIT)
- CIRCUITO DE LAZO DE CONTROL INTELIGENTE (SIGNAL LINE CIRCUIT)
- BOMBA ELÉCTRICA CONTRA INCENDIO
- BOMBA DE COMBUSTIÓN INTERNA CONTRA INCENDIO
- BOMBA JOCKEY PARA EQUIPO CONTRA INCENDIO
- HIDRANTE(S)
- FUENTE DIRECCIONABLE REMOTA (HOCHIKI)
- INTERRUPTOR DE FLUJO EN RAISER
- TUBERÍA CONDUIT PDG SUBTERRÁNEA SEGUN CEDULA
- TUBERÍA CONDUIT PARED DELGADA GALVANIZADA FLUJADA A LOSA (CABLEADO SEGUN CEDULA)
- TUBERÍA CONDUIT 3/4" DIAM. Y CABLEADO PARA SISTEMA DE VOCEO (OXIWAIR)
- LIMITE DE AREAS/ZONAS
- AMPLIFICADOR DE AUDIO DIGITAL
- BOMBA DE EVACUACION POR VOCEO MARCA HOCHIKI
- ALIMENTACION DE PANEL DE DETECCIÓN Y ALARMA CON CABLE CALIBRE 16 AWG 3 HILOS 127 VCA 60 HZ REGULADOS Y RESPALDADOS POR UPS 9 HRS.
- MÓDULO DE RELEVADOR PARA EQUIPOS DE HVAC (HOCHIKI)

PLANO APTO PARA CONSTRUCCION