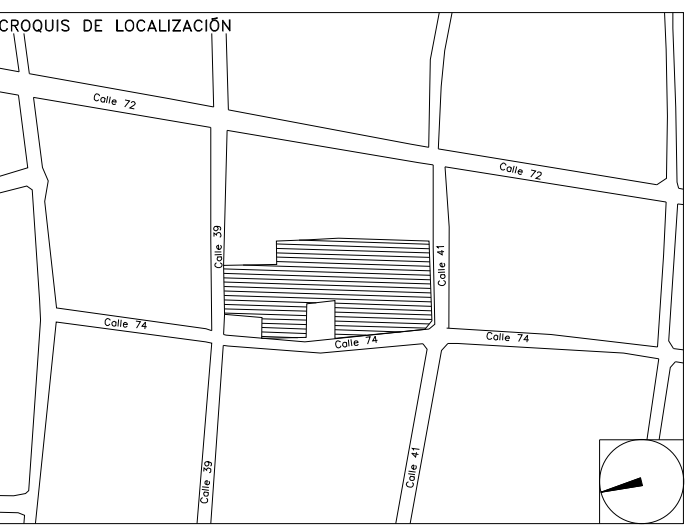


**CENTRO DE SERVICIO INFONAVIT / DEL MÉRIDA**  
**CALLE 39 CON LA EXTENSIÓN DE 32**  
**M-204 SECC. CATASTRAL 13 NUM. 512D MÉRIDA YUCATÁN**

**PROYECTO EJECUTIVO**  
**INSTALACIÓN DETECCIÓN**



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

NUMERO DEL PLANO: ME-E-PL-DH-005-00  
 ACOTACION: MTS 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 EN EL SECCIONARIO.
  - EL SISTEMA COMPLETO UTILIZARÁ LA TECNOLOGÍA HOCHIKI 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 (RESALDADOS CON BATERÍA), SLC (SIGNALLING LINE CIRCUIT) DISTRIBUIDOS EN LOS NIVELES CON NO MAS 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 CORRESPONDIENTE A DETALLES.
  - 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 SI NO MENOR DE 0.15MTS MIENTRAS ESTÉN CANALIZADAS EN CONDUIT METÁLICO.
  - TODA LA SOPORTERÍA DEBERÁ ESTAR FIRMEMENTE FLUJADA A LOCA 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 ACONDICIONADO Y DEBERÁ PREVERSE ANTES DE LA ADQUISICIÓN DE DICHO PANEL PARA SU INTEGRACIÓN.

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

**RIVERO BORRELL - GUTIERREZ**  
**ARQUITECTOS ingenor**

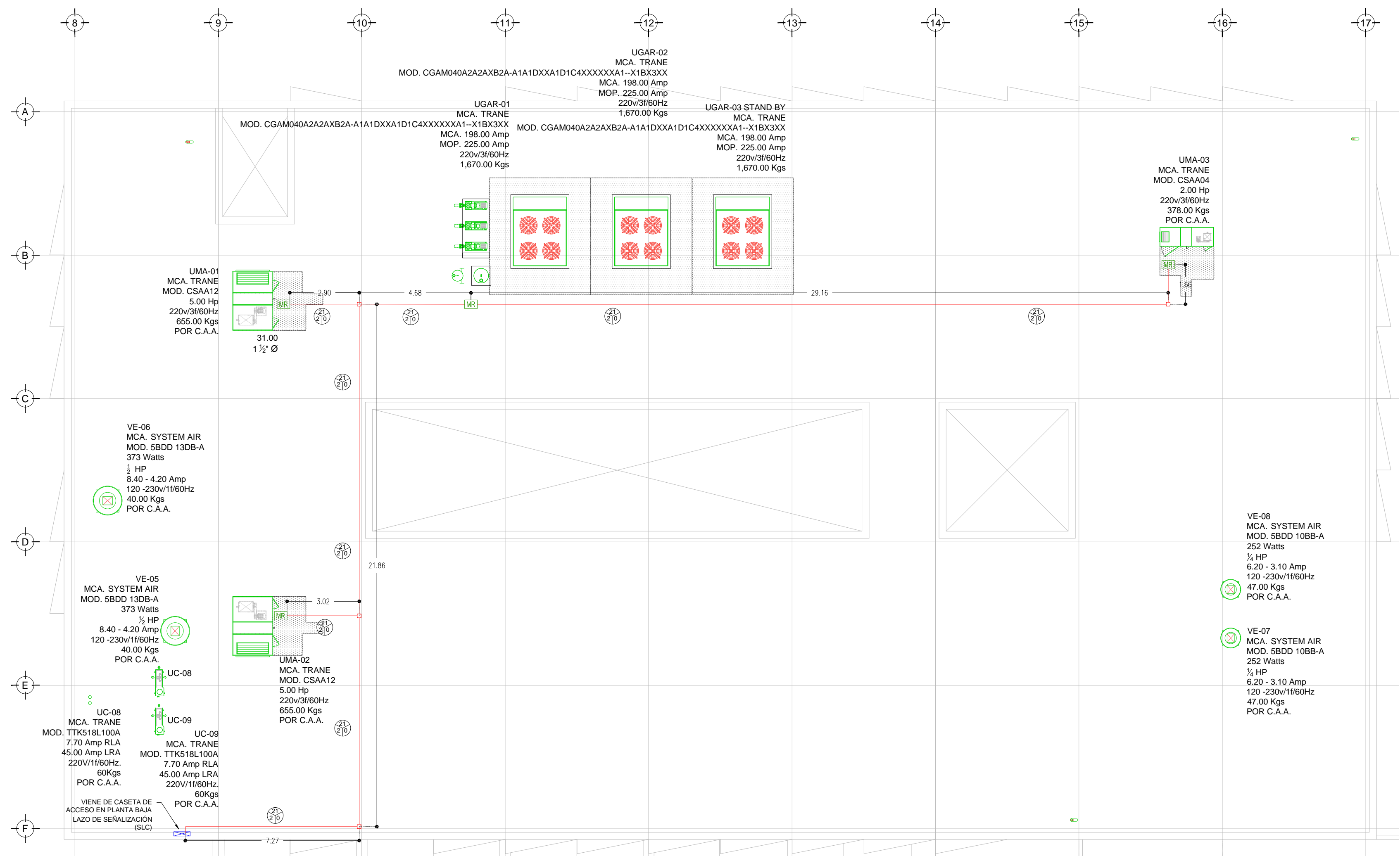
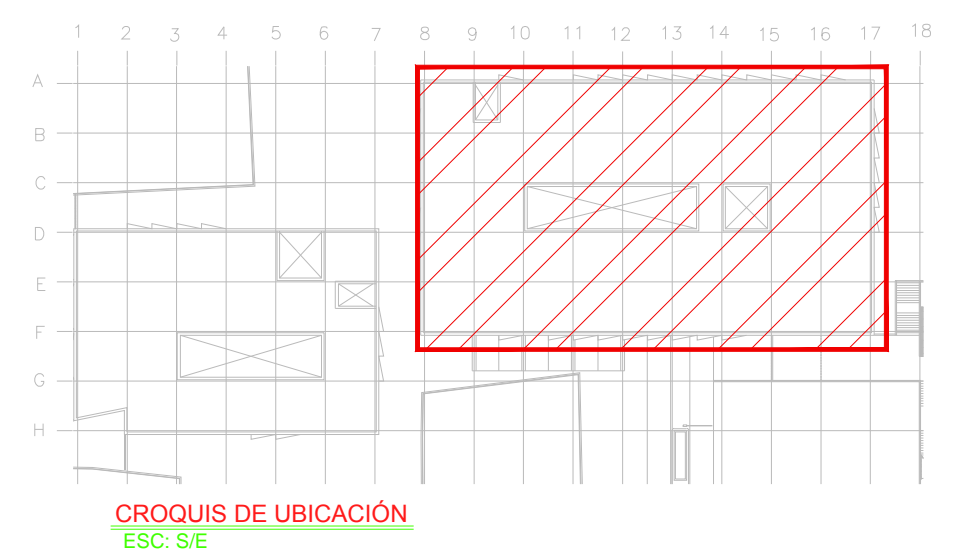
**DATOS DE LA CONSTRUCCION**

CONCEPTO	A. CONSTRUIDA	OBRA NUEVA	REGULACION	LICENCIA ANTERIOR
SOTANO				
PLANTA BAJA				
1er NIVEL				
MEZZANINE				
2do. NIVEL				
3er NIVEL				
VOLADOS				
ESTACIONAMIENTO				
OTROS				
TOTAL DE M <sup>2</sup>				
BARDEO M <sup>2</sup>				
ALINEAMIENTO ML				
DEMOLICION				

ESCALA: 1:125  
 COTAS: METROS  
 CLAVE: DH-05

**SELLO**

Este plano sustituye a los anteriores  
**REVISIÓN - 00**      **2 marzo 2018**



**DISTRIBUCIÓN DE DETECTORES DE HUMO/TEMPERATURA N.P.T. +3.00mts.**  
 ESC: 1:125

**CEDULA DE CABLEADO**

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

CANTIDAD DE CABLES PAR TRENZADO, 2 X 14 TIPO PFL APROBADO ULFM PARA ALIMENTACIÓN DE ALARMAS EN TUBERIA CONDUIT GALVANIZADA.

CANTIDAD DE CABLES PAR TRENZADO, 2 X 16 TIPO PFL APROBADO ULFM PARA LAZO DE DETECCIÓN (SLC) EN TUBERIA CONDUIT GALVANIZADA.

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

**LEGENDA**

- PDI PANEL DE DETECCIÓN Y ALARMA (FACP) (HOCHIKI)
- DETECTOR DE HUMO/TEMPERATURA TIPO FOTOELECTRICO (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)
- MODULO AISLADOR
- MODULO DE CONTROL DIRECCIONABLE (HOCHIKI)
- MODULO DE MONITOREO DIRECCIONABLE (HOCHIKI)
- 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 "PA"
- TABLERO DE ALIMENTACION DE BOMBA ELECTRICA
- TABLERO DE ALIMENTACION DE BOMBA DE COMBUSTION INTERNA
- CIRCUITO DE AMPLIFICACION PARA ALARMA (NOTIFICACION APLANCE CIRCUIT)
- 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 (HOCHIKI)
- INTERRUPTOR DE FLUJO EN RAISER
- TUBERIA CONDUIT POG SUBTERRANEA SEGUN CEDULA
- TUBERIA CONDUIT PARED DELGADA GALVANIZADA FLUJADA A LOBA (CABLEADO SEGUN CEDULA)
- TUBERIA CONDUIT 3/4" DIAM Y CABLEADO PARA SISTEMA DE VOCEO (20 AWG)
- LIMITES DE AREAS ZONAS
- AMPLIFICADOR DE AUDIO DIGITAL
- BODINA DE EVACUACION POR VOCEO MARCA (HOCHIKI)
- ALIMENTACION DE PANEL DE DETECCIÓN Y ALARMA CON CABLE CALIBRE 10 AWG 3 HLOS 127 VCA 60 HZ REGULADOS Y RESALDADOS POR UPS 8 HRS
- MODULO DE RELEVADOR PARA EQUIPOS DE HVAC (HOCHIKI)

PLANO APTO PARA CONSTRUCCION