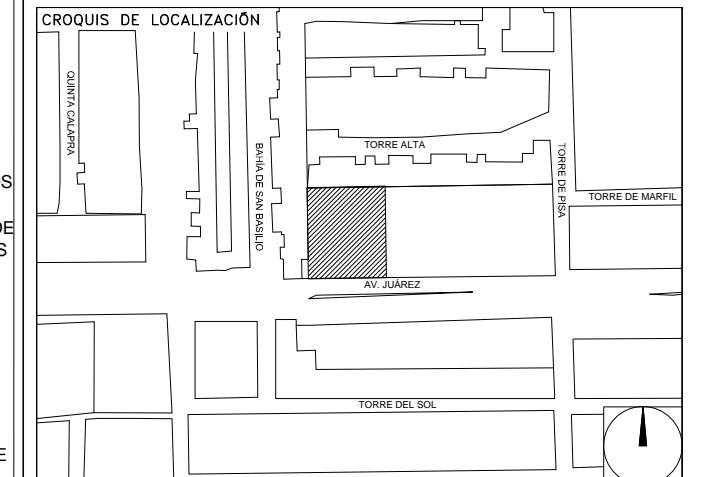


CENTRO DE SERVICIO INFONAVIT

CESI / TORREÓN

**LOTE 2, 3, 4 Y 5 FRACC. B-2 MANZANA 44-A, AV. JUÁREZ
FRACC. LAS TORRES MUNICIPIO DE TORREÓN, COAHUILA**

**PROYECTO EJECUTIVO
INSTALACIÓN DETECCIÓN**



**DETECCION Y ALARMA
(NIVEL 1)**

NUMERO DEL PLANO: TO-E-PL-DH-003-00
 ACOTACION: ESCALA: 1:125
 FECHA: 00-00-00
 TUBICACION DEL ARCHIVO:



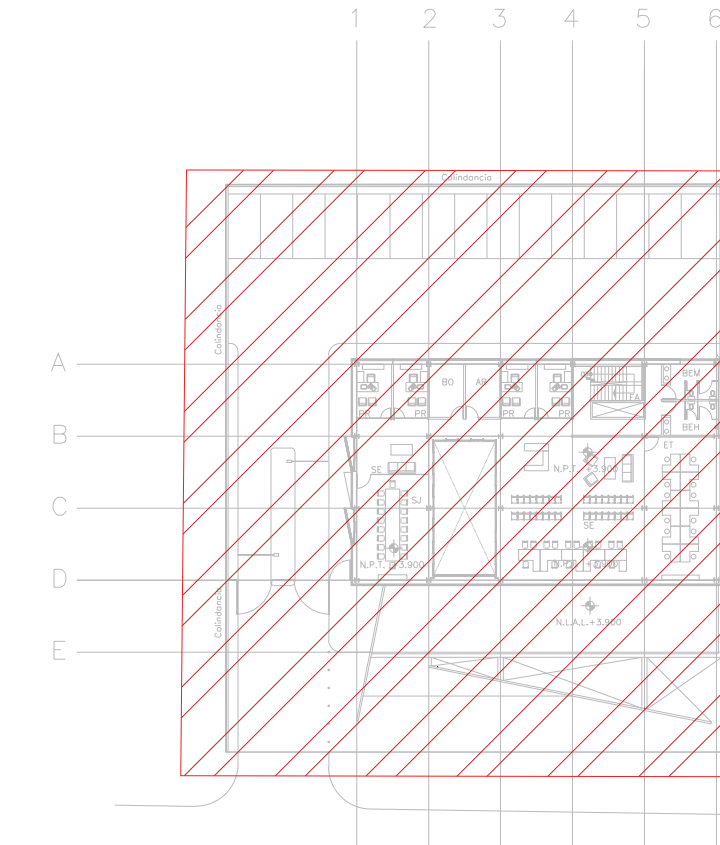
- NOTAS**
- TODAS LAS COTAS ESTAN EN METROS A MENOS QUE SE INDIQUE LO CONTRARIO.
 - TODOS LOS DISPOSITIVOS DEBERAN SER LISTADOS UL Y/O APROBADOS FM.
 - EL SISTEMA COMPLETO UTILIZARA LA TECNOLOGIA HOCHIKI COMO MEDIO DE COMUNICACION ENTRE SUS DISPOSITIVOS.
 - EL SENSOR DE FULGO TIPO PALETA DEL RAISER DE CADA NIVEL ES SUPERVISADO POR EL PANEL DE DETECCION Y ALARMA.
 - LA RED DE DETECCION 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 EVALUACION POR VOZ.
 - 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 3AMP Y SU DISTANCIA MAXIMA DE CABLEADO ES DE 1.27.50 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 (127-440VCA) DEBERAN TENER UNA DISTANCIA ENTRE SI NO MENOR DE 0.18MTS SIEMPRE ESTEN CAVALLIZADAS EN CONDUIT METALICO.
 - TODA LA SOPORTERIA DEBERA ESTAR FIRMEMENTE FLUADA 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 DETECCION Y ALARMA (FACP) CON LA INSTALACION DE AIRE ACONDICIONADO DEBERA PREVERSE ANTES DE LA ADQUISICION DE DICHO PANEL PARA SU INTEGRACION.

USO ESPECIFICO DEL PREDIO:
TIPO DE TRAMITE:

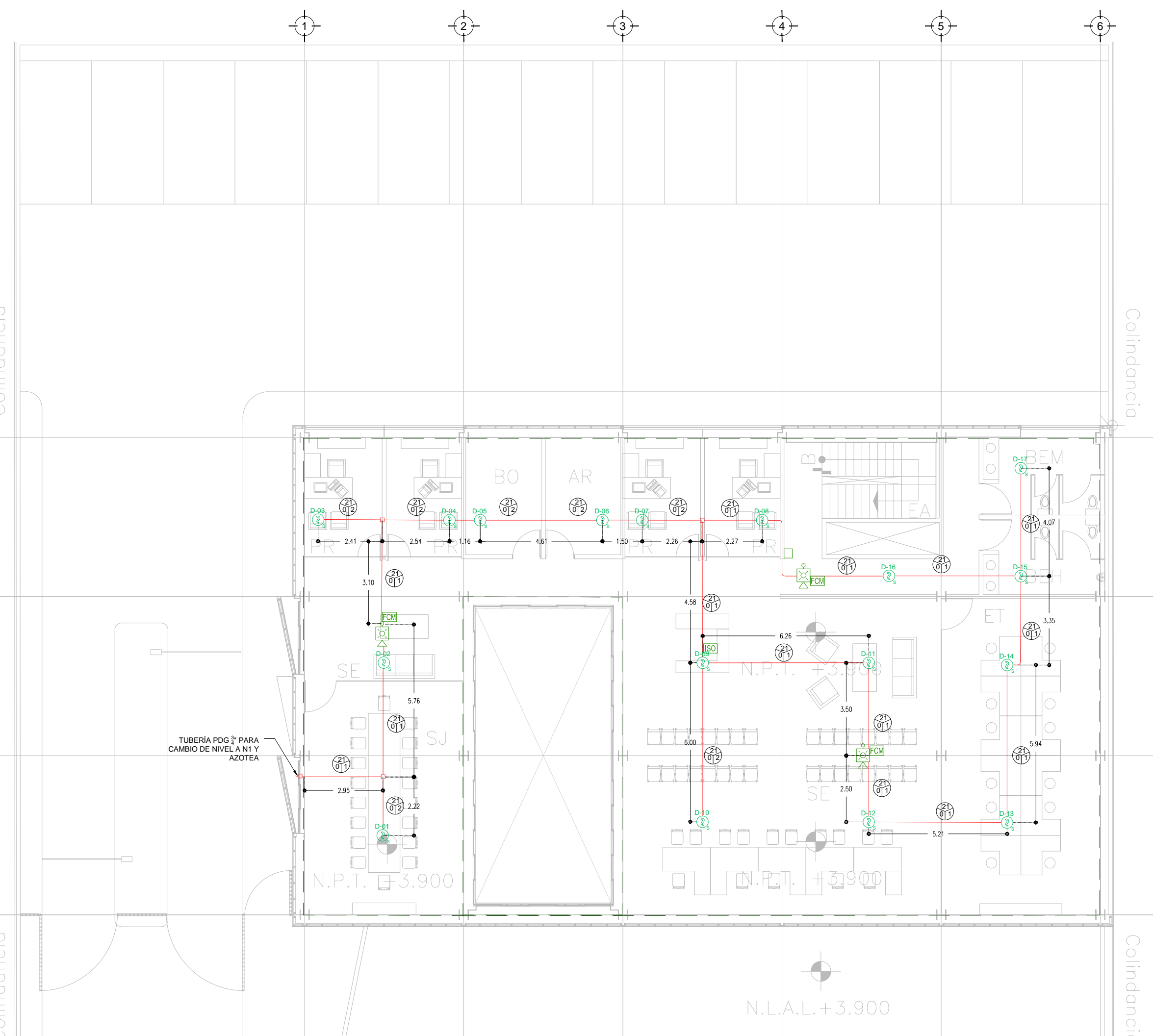
DATOS DEL PROPIETARIO		DATOS GENERALES	
NOMBRE:	No.:	DATOS DEL PREDIO	
CALLE:		CLAVE CATASTRAL:	USO
COLONIA:		CONDOMINIO:	AREA: M2.
DELEGACION:		MEDIDA DEL FRENTE:	LOTE: FONDO: m
TELEFONO:		DIRECCION:	No OFICIAL:
FIRMA:		CALLE:	HABITACIONAL <input type="checkbox"/>
DATOS DEL D.R.O		ENTRE LA CALLE:	UNIFAMILIAR <input type="checkbox"/>
NOMBRE: XX		Y LA CALLE:	PLURIFAMILIAR (CONDOMINIO) <input type="checkbox"/>
DIRECCION: XX		COLONIA:	COMERCIAL <input type="checkbox"/>
DELEGACION: XX		DELEGACION:	SERVICIOS <input type="checkbox"/>
TELEFONO: XX		FECHA:	INDUSTRIAL <input type="checkbox"/>
FIRMA:		NORMATIVIDAD	
CORRESPBLE. INGENIERIAS		CONCEPTO	
NOMBRE: XX		ALTAURA MAXIMA PERMITIDA	NORMA
CEDULA PROFESIONAL: XX		COEFICIENTE DE OCUPACION DEL SUELO	PROYECTO
DIRECCION: XX		COEFICIENTE DE UTILIZACION DEL SUELO	DF.
TELEFONO: XX		COEFICIENTE DE ABSORCION DEL SUELO	
FIRMA:		PORCENTAJE DEL AREA LIBRE	
DATOS DEL D.R.O		RESTRICCION AL FRENTE	
NOMBRE: ..		CAJONES DE ESTACIONAMIENTO	
CEDULA PROFESIONAL: ..	COL.	RESTRICCIONES DIC. USO DE SUELO	
DIRECCION: ..			
DELEGACION: ..			
TELEFONO: ..			
FIRMA:			

**RIVERO BORRELL - GUTIERREZ
ARQUITECTOS ingenor**

DATOS DE LA CONSTRUCCION		SELO	
CONCEPTO	A. CONSTRUIDA	OBRAS NUEVAS	REGULARIZACION
SOTANO		LICENCIA ANTERIOR	
PLANTA BAJA		No. LIC.	FECHA
1er NIVEL		METROS	
MEZZANINE			
2do. NIVEL			
3er NIVEL			
VOLADOS			
ESTACIONAMIENTO			
OTROS			
TOTAL DE M ²			
BARDEO ML			
ALINEAMIENTO ML			
DEMOLICION			
ESCALA:	1:125	SELO	
COTAS:	METROS		
CLAVE:	DH-03		
Este plano sustituye a los anteriores			
REVISIÓN - 00 23 febrero 2018			



CROQUIS DE UBICACION



CEDULA DE CABLEADO

DIAMETRO DE TUBERIA CONDUIT EN MILIMETROS, PDG EN TRAYECTORIAS EN MURO O PLAFON, PDG 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 (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)

SIMBOLOGIA

- PANEL DE DETECCION 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 "FAP"
- TABLERO DE ALIMENTACION DE BOMBA ELECTRICA
- TABLERO DE ALIMENTACION DE BOMBA DE COMBUSTION INTERNA
- CIRCUITO DE AMPLIFICACION PARA ALARMA (NOTIFICACION APLIANCE 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 (HOCHIKI)
- INTERRUPTOR DE FULGO EN RAISER
- TUBERIA CONDUIT PDG SUBTERRANEA SEGUN CEDULA
- TUBERIA CONDUIT PARED DELGADA GALVANIZADA FLUADA A LOSA (CABLEADO SEGUN CEDULA)
- TUBERIA CONDUIT 3/4" DIAM. Y CABLEADO PARA SISTEMA DE VOZ (2X-BAWG)
- LIMITE DE AREAS/ZONAS
- AMPLIFICADOR DE AUDIO DIGITAL
- BOMBA DE EVACUACION POR VOZ MARCA (HOCHIKI)
- ALIMENTACION DE PANEL DE DETECCION Y ALARMA CON CABLE CALIBRE 10 AWG 3 HILOS 127 VCA 60 HZ REGULADOS Y RESPALDADOS POR UPS 8-HRS.
- MODULO DE RELEVADOR PARA EQUIPOS DE HVAC (HOCHIKI)

TENDIDO DE DETECCION Y ALARMA (NIVEL 1), N.P.T. +3.90 ms.
 ESC: 1:125

PLANO APTO PARA CONSTRUCCION