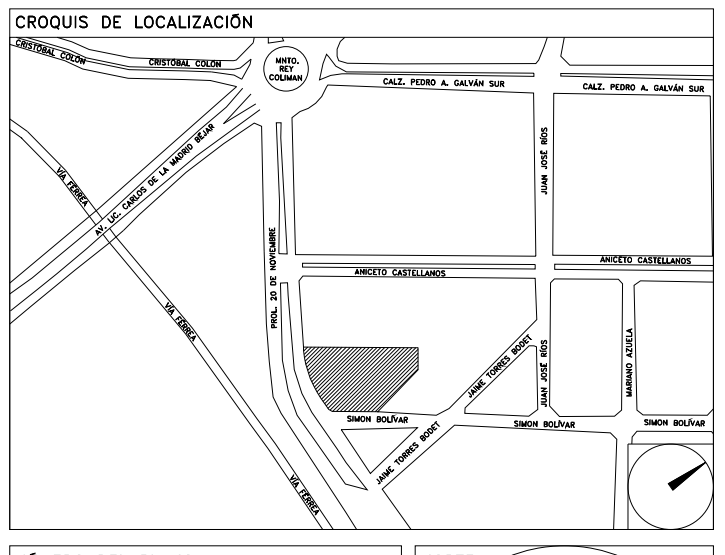


**CENTRO DE SERVICIO INFONAVIT
CESI / DELEGACIÓN / COLIMA**
**PROLONGACIÓN 20 DE NOVIEMBRE S/N ESQ. CON SIMÓN BOLIVAR
MZN 78 LT 15, COL. SAN PABLO, COLIMA**

**PROYECTO EJECUTIVO
INSTALACIÓN DETECCIÓN**

PLANOS: INSTALACIÓN DE DETECCIÓN Y ALARMA (AZOTEA)



NÚMERO DEL PLANO:
CO-E-PL-DH-004-00

FECHA: 00-00-00 ACOTACION: MTS 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 VIO 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 VDC (RESPALDADOS CON BATERIA) SLIC (SIGNALING 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.
 - 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 0.80 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 SIEMPRE ESTÉN CANALIZADAS EN CONDUIT METÁLICO.
 - TODA LA SOPORTERÍA DEBERÁ ESTAR FIRMEMENTE FIJADA A LOZA 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 ESTA 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 113 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 DEBERÁ PREVERSE ANTES DE LA ADQUISICIÓN DE DICHO PANEL PARA SU INTEGRACIÓN.

USO ESPECÍFICO DEL PREDIO:
TIPO DE TRÁMITE:

DATOS DEL PROPIETARIO		DATOS GENERALES																																					
NOMBRE: _____ CALLE: _____ COLONIA: _____ DELEGACIÓN: _____ TELÉFONO: _____ FIRMA: _____		DATOS DEL PREDIO CLAVE CATASTRAL: _____ ÁREA: _____ M2 LOTE: _____ MEDIDA DEL FRENTE: _____ FONDO: _____ m DIRECCIÓN: _____ ENTRE LA CALLE: _____ Y LA CALLE: _____ COLONIA: _____ DELEGACIÓN: _____ DICTAMEN DE USO DE SUELO No. DE FOLIO: _____ FECHA: _____																																					
DATOS DEL D.R.O NOMBRE: _____ DIRECCIÓN: _____ DELEGACIÓN: _____ TELÉFONO: _____ FIRMA: _____		USO HABITACIONAL <input type="checkbox"/> UNIFAMILIAR <input type="checkbox"/> PLURIFAMILIAR (CONDÓMINO) <input type="checkbox"/> COMERCIAL <input type="checkbox"/> SERVICIOS <input type="checkbox"/> INDUSTRIAL <input type="checkbox"/>																																					
RESPONSABLE DE INSTALACIÓN NOMBRE: GUSTAVO ALONSO MELCHOR CASTILLO CÉDULA PROFESIONAL: 5009975 DIRECCIÓN: Río Amacuzac 36, Piso 1, Col. Cuauhtémoc. DELEGACIÓN: Cuauhtémoc, Ciudad de México. TELÉFONO: (044) 55-37-06-39-94 FIRMA: _____		NORMATIVIDAD <table border="1"> <thead> <tr> <th>CONCEPTO</th> <th>NORMA</th> <th>PROYECTO</th> <th>DF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ALTURA MÁXIMA PERMITIDA</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>COEFICIENTE DE OCUPACIÓN DEL SUELO</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>COEFICIENTE DE UTILIZACIÓN DEL SUELO</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>COEFICIENTE DE ABSORCIÓN DEL SUELO</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>PORCENTAJE DEL ÁREA LIBRE</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>RESTRICCIÓN AL FRENTE</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>CAJONES DE ESTACIONAMIENTO</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>RESTRICCIONES DIC. USO DE SUELO</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		CONCEPTO	NORMA	PROYECTO	DF.	ALTURA MÁXIMA PERMITIDA				COEFICIENTE DE OCUPACIÓN DEL SUELO				COEFICIENTE DE UTILIZACIÓN DEL SUELO				COEFICIENTE DE ABSORCIÓN DEL SUELO				PORCENTAJE DEL ÁREA LIBRE				RESTRICCIÓN AL FRENTE				CAJONES DE ESTACIONAMIENTO				RESTRICCIONES DIC. USO DE SUELO			
CONCEPTO	NORMA	PROYECTO	DF.																																				
ALTURA MÁXIMA PERMITIDA																																							
COEFICIENTE DE OCUPACIÓN DEL SUELO																																							
COEFICIENTE DE UTILIZACIÓN DEL SUELO																																							
COEFICIENTE DE ABSORCIÓN DEL SUELO																																							
PORCENTAJE DEL ÁREA LIBRE																																							
RESTRICCIÓN AL FRENTE																																							
CAJONES DE ESTACIONAMIENTO																																							
RESTRICCIONES DIC. USO DE SUELO																																							

**RIVERO BORRELL - GUTIERREZ ingenior
ARQUITECTOS**

DATOS DE LA CONSTRUCCIÓN

CONCEPTO	A. CONSTRUIDA	OBRA NUEVA	REGULARIZACIÓN	LIBERACIÓN ANTERIOR
	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				
DEMOLICIÓN				

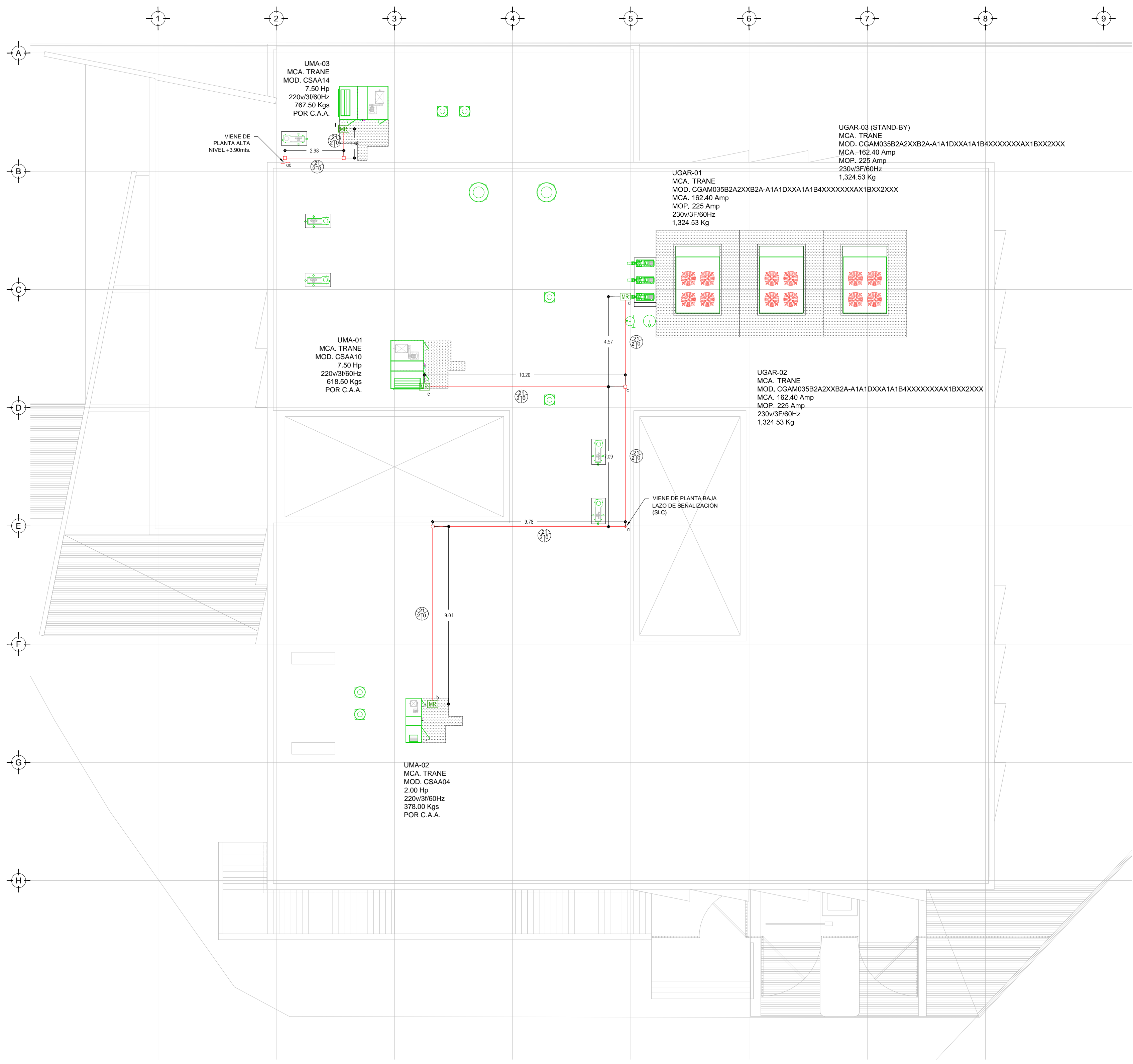
ESCALA: 1:125

COTAS: METROS

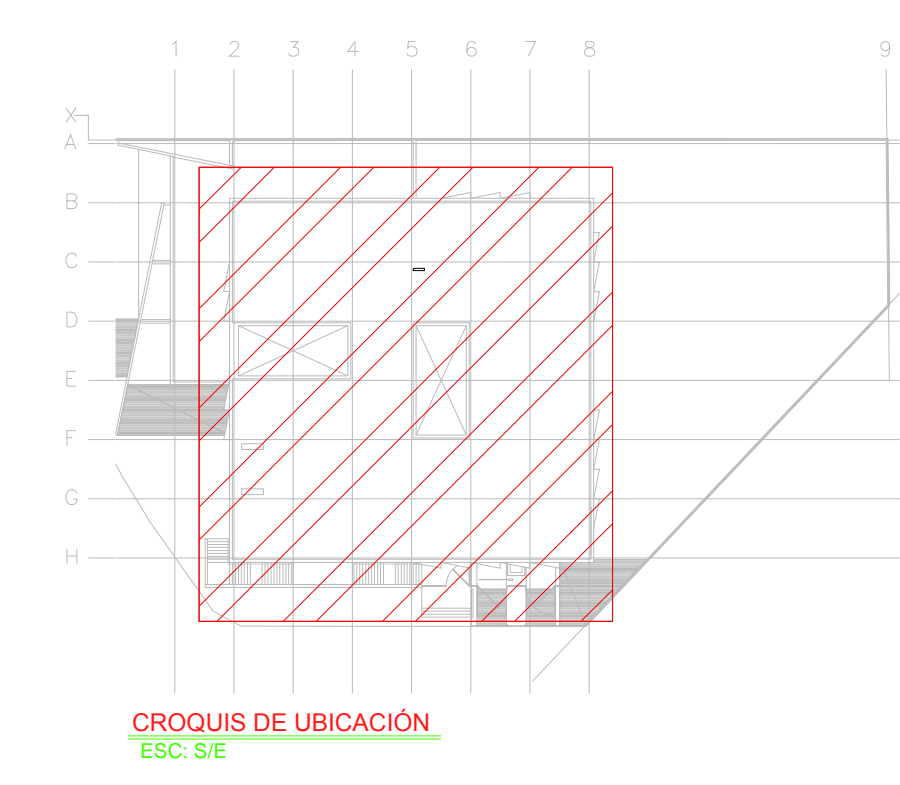
CLAVE: DH-04

SELO

Este plano sustituye a los anteriores.
REVISIÓN - 00 27 abril del 2018



TENDIDO DE INSTALACIÓN DE DETECCIÓN Y ALARMA ESTACIONAMIENTO. N.P.T.+3.90 mts. +7.80mts
ESC: 1:125



CEDULA DE CABLEADO

DIAMETRO DE TUBERÍA CONDUIT EN MILIMETROS, POS EN TRAYECTORIAS EN MURO O PLAFÓN; POS EN TRAYECTORIAS SUBTERRANEAS CON CABLEADO MARCADO.

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

CANTIDAD DE CABLES PAR TRENZADO, 2 X 16 TIPO FPL APROBADO UL/FM PARA LAZO DE DETECCIÓN (SLC) EN TUBERÍA CONDUIT GALVANIZADA.

2 PAR TRENZADO 2 x 16 AWG EN COBRE BLINDADO EN TUBERÍA POS 3/4" DIAM. (INSTALACIÓN PARA EVACUACIÓN POR VOZ)

SIMBOLOGIA

- [FCI] PANEL DE DETECCIÓN Y ALARMA (FACP) (HOCHKI)
- [H] DETECTOR DE HUMIDIDAD TIPO FOTOELÉCTRICO (HOCHKI)
- [E] ESTACIÓN MANUAL DE ALARMA (HOCHKI)
- [C] CONTACTO PARA SUPERVISIÓN DE PUERTA
- [HIC] SIRENA DE ALARMA/ESTROBO MONTADA EN PARED (HOCHKI)
- [HIC] SIRENA DE ALARMA/ESTROBO MONTADA EN TECHO O PLAFÓN (HOCHKI)
- [ISO] MÓDULO AISLADOR
- [FCM] MÓDULO DE CONTROL DIRECCIONABLE (HOCHKI)
- [FM] MÓDULO DE MONITOREO DIRECCIONABLE (HOCHKI)
- [M] MÓDULO DE MONITOREO CONECTADO A SENSOR DE CISTERNA LLENA
- [M] MÓDULO DE MONITOREO CONECTADO A SENSOR DE CISTERNA VACÍA
- [T] TABLERO DE DISTRIBUCIÓN DE BAJA TENSIÓN REGULADO PARA ALIMENTACIÓN DE "PAB"
- [TABE] TABLERO DE ALIMENTACIÓN DE BOMBA ELÉCTRICA
- [TABCI] TABLERO DE ALIMENTACIÓN DE BOMBA DE COMBUSTIÓN INTERNA
- [NAC] CIRCUITO DE AMPLIFICACIÓN PARA ALARMA (NOTIFICACION APPLANCE CIRCUIT)
- [SLC] CIRCUITO DE LAZO DE CONTROL INTELIGENTE (SIGNAL LINE CIRCUIT)
- [E] BOMBA ELÉCTRICA CONTRA INCENDIO
- [CI] BOMBA DE COMBUSTIÓN INTERNA CONTRA INCENDIO
- [J] BOMBA JOCKEY PARA EQUIPO CONTRA INCENDIO
- [H] HIDRANTE(S)
- [R] FUENTE DIRECCIONABLE REMOTA (HOCHKI)
- [R] INTERRUPTOR DE FLUJO EN RAISER
- [T] TUBERÍA CONDUIT POS. SUBTERRÁNEA SEGUN CEDULA
- [T] TUBERÍA CONDUIT PARED DELGADA GALVANIZADA FIJADA A LOSA (CABLEADO SEGUN CEDULA)
- [T] TUBERÍA CONDUIT 3/4" DIAM. Y CABLEADO PARA SISTEMA DE VOCEO (2X14AWG)
- [L] LIMITE DE AREAS/ZONAS
- [DA] AMPLIFICADOR DE AUDIO DIGITAL
- [DA] BATERÍA DE EVACUACIÓN POR VOCEO MARCA HOCHKI
- [DA] ALIMENTACIÓN DE PANEL DE DETECCIÓN Y ALARMA CON CABLE CALIBRE 10 AWG 3 HILOS 127 VCA 60 HZ REGULADOS Y RESPALDADOS POR UPS 8 HRS.
- [M] MÓDULO DE RELEVADOR PARA EQUIPOS DE HVAC (HOCHKI)

PLANO APTO PARA CONSTRUCCIÓN