

**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, COLIMA**

**PROYECTO EJECUTIVO  
INSTALACIÓN DETECCIÓN  
Y ALARMA (PLANTA ALTA)**

- 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 FLUIDO 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 VOZ.
  - 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 ESTA 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 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 ACONDY Y DEBERÁ PREVERSE ANTES DE LA ADQUISICIÓN DE DICHO PANEL PARA SU INTEGRACIÓN.



**NÚMERO DEL PLANO:** CO-E-PL-DH-003-00

**FECHA:** 00-00-00 **ACOTACION:** MTS **ESCALA:** 1:125

**UBICACION DEL ARCHIVO:**



**USO ESPECÍFICO DEL PREDIO:**

**TIPO DE TRÁMITE:**

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

**RIVERO BORRELL - GUTIERREZ ingenior  
ARQUITECTOS**

**DATOS DE LA CONSTRUCCION**

CONCEPTO	A. CONSTRUCCION	OBRA NUEVA	REGULARIZACION	LIQUENIA ANTERIOR	FECHA	METROS
SOTANO						
PLANTA BAJA						
1er NIVEL						
MEZZANINE						
2do. NIVEL						
3er NIVEL						
VOLADOS						
ESTACIONAMIENTO						
OTROS						
TOTAL DE M <sup>2</sup>						
BARDEO ML						
ALINEAMIENTO ML						
DEMOLICION						

**ESCALA:** 1:125

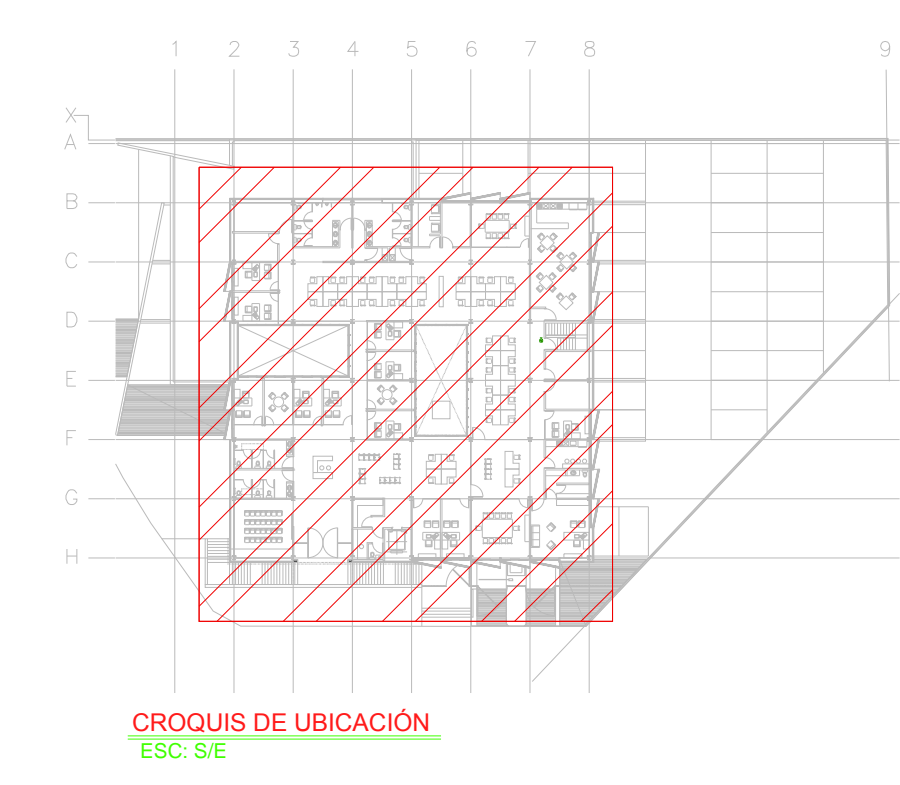
**COTAS:** METROS

**CLAVE:** DH-03

**SELO**

Este plano sustituye a los anteriores.

**REVISIÓN - 00 27 abril del 2018**



**CEDULA DE CABLEADO**

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

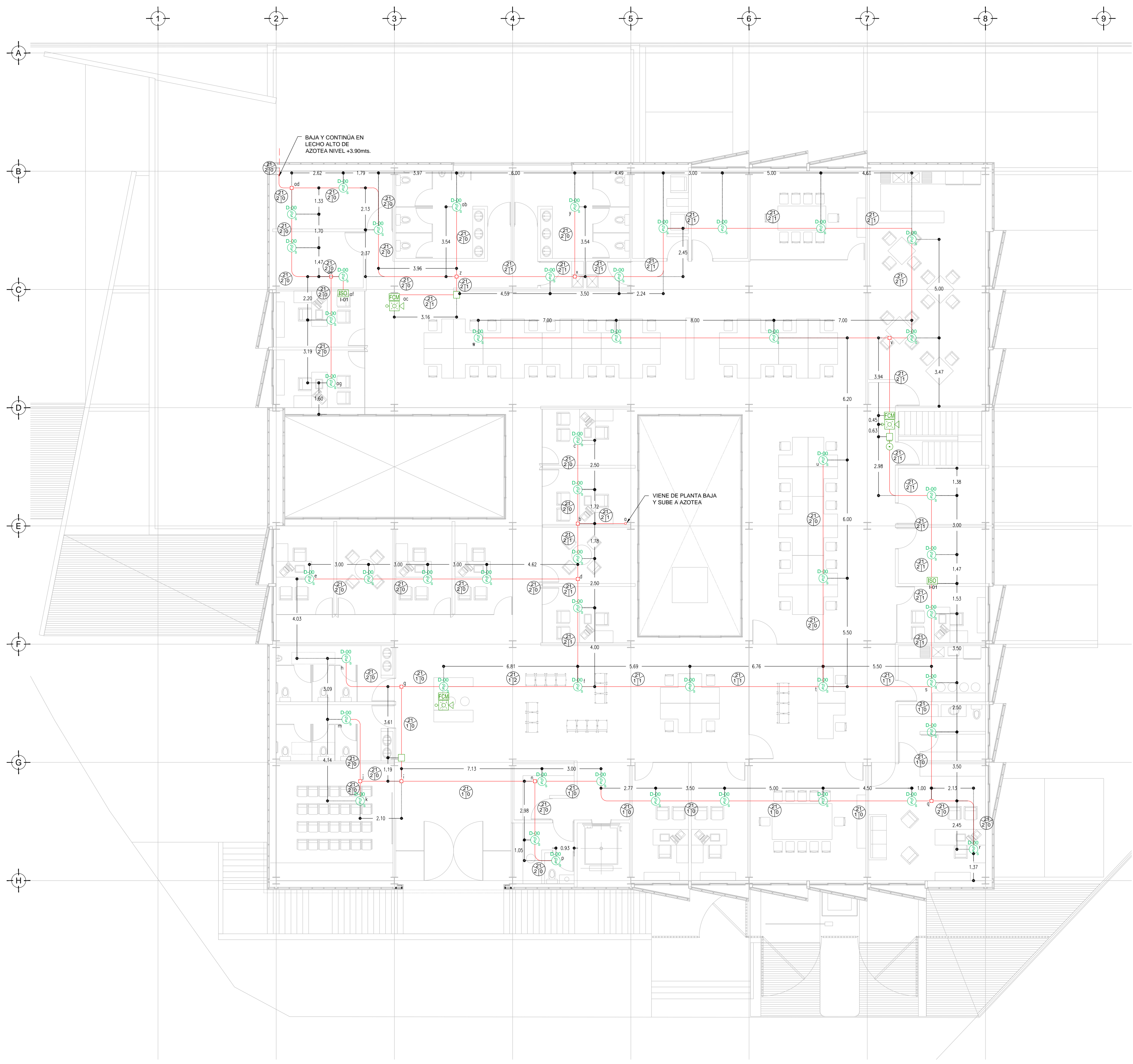
CANTIDAD DE CABLES PAR TRENZADO, 2 X 14 TIPO FPL, APROBADO UL/FM PARA ALIMENTACION DE ALARMAS EN TUBERIA CONDUIT GALVANIZADA.

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

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

**SIMBOLOGIA**

- [FCI] PANEL DE DETECCIÓN Y ALARMA (FACP) (HOCHKI)
- [D] DETECTOR DE HUMOTEMPERATURA TIPO FOTOELÉCTRICO (HOCHKI)
- [E] ESTACION MANUAL DE ALARMA (HOCHKI)
- [C] CONTACTO PARA SUPERVISIÓN DE PUERTA
- [H] SIRENA DE ALARMA/ESTROBO MONTADA EN PARED (HOCHKI)
- [H] 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
- [V] 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)
- [I] INTERRUPTOR DE FLUIDO 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 VOZ (DISTRIB.)
- [L] LIMITE DE AREAS/ZONAS
- [DA] AMPLIFICADOR DE AUDIO DIGITAL
- [B] BOMBA DE EVACUACION POR VOZ (MARCA HOCHKI)
- [A] ALIMENTACION 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)



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

PLANO APTO PARA CONSTRUCCION