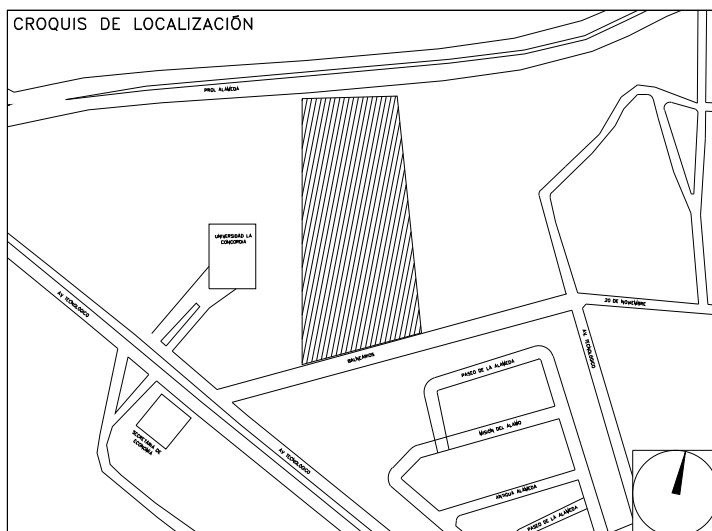


**CENTRO DE SERV. INFONAVIT Y DELEGACIÓN CESI / DELEGACIÓN / AGUASCALIENTES**  
**CALLE BALNEARIOS FRACC. EJIDO DE OJO CALIENTE**  
**MUNICIPIO DE AGUASCALIENTES EDO. DE AGUASCALIENTES**

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



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

NUMERO DEL PLANO: AC-E-PL-DH-006-01  
 FECHA: 00-00-00  
 ACOTACION: MTS  
 ESCALA: 1:125  
 UBICACION DEL ARCHIVO: NORTE



- 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 BATERIA) SLIC (SIGNALLING LINE CIRCUIT) DISTRIBUIDOS EN LOS NIVELES CON NO MAS DE 150 DE TECTORES O 150 MODULOS POR CADA UNO Y CANALES DE AUDIO PARA EVACUACION POR VOCEO.
  - TODOS LOS DISPOSITIVOS DE LA RED DEBERÁN SER DIRECCIONABLES O DIRECCIONADOS POR MEDIO DE MODULOS DE MONITOREO O MODULOS 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 MAS 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 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 ESTAN DADAS DESDE 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 ACOND. Y DEBERÁ PREVERSE ANTES DE LA ADQUISICIÓN DE DICHO PANEL PARA SU INTEGRACIÓN.

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

**DATOS DEL PROPIETARIO**

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

**DATOS DEL D.R.O**

**NOMBRE:** XX  
**CEDELA PROFESIONAL:** XX  
**DIRECCION:** XX  
**Y LA CALLE:**  
**DELEGACION:** XX  
**TELEFONO:** XX  
**FIRMA:**

**CORRESPBLE. INGENIERIAS**

**NOMBRE:** XX  
**CEDELA PROFESIONAL:** XX  
**DIRECCION:** XX  
**DELEGACION:** XX  
**TELEFONO:** XX  
**FIRMA:**

**DATOS DEL D.R.O**

**NOMBRE:** ..  
**CEDELA PROFESIONAL:** ..  
**DIRECCION:** ..  
**DELEGACION:** ..  
**TELEFONO:** ..  
**FIRMA:**

**DATOS GENERALES**

**CLAVE CATASTRAL:**  
**AREA:** M2.  
**LOTES:** m.  
**DIRECCION:** No OFICIAL:  
**ENTRE LA CALLE:**  
**Y LA CALLE:**  
**COLONIA:**  
**DELEGACION:**  
**DICTAMEN DE USO DE SUELO**  
**No. DE FOLIO:** **FECHA:**

**NORMATIVIDAD**

CONCEPTO	NORMA	PROYECTO	DF
ALTURA MAXIMA PERMITIDA			
COEFICIENTE DE OCUPACION DEL SUELO			
COEFICIENTE DE UTILIZACION DEL SUELO			
COEFICIENTE DE ABSORCIÓN DEL SUELO			
PORCENTAJE DEL AREA LIBRE			
RESTRICCIÓN AL FRENTE			
CAJONES DE ESTACIONAMIENTO			
RESTRICCIONES DIC. USO DE SUELO			

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

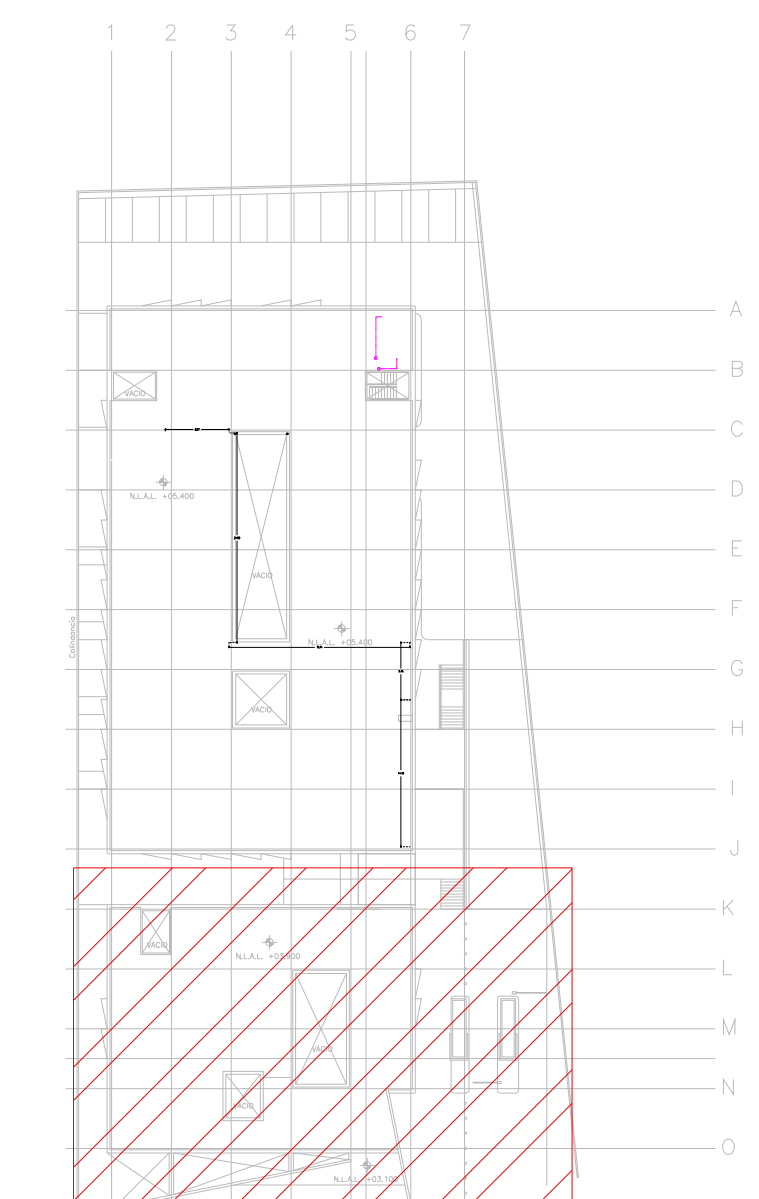
**DATOS DE LA CONSTRUCCION**

CONCEPTO	A. CONSTRUIDA	OBRA NUEVA	REGULARIZACION	LICENCIA ANTERIOR
	No. LIC	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				

**SELLO**

ESCALA: 1:125  
 COTAS: METROS  
 CLAVE: DH-06

Este plano sustituye a los anteriores  
**REVISIÓN - 00** **21 febrero 2018**



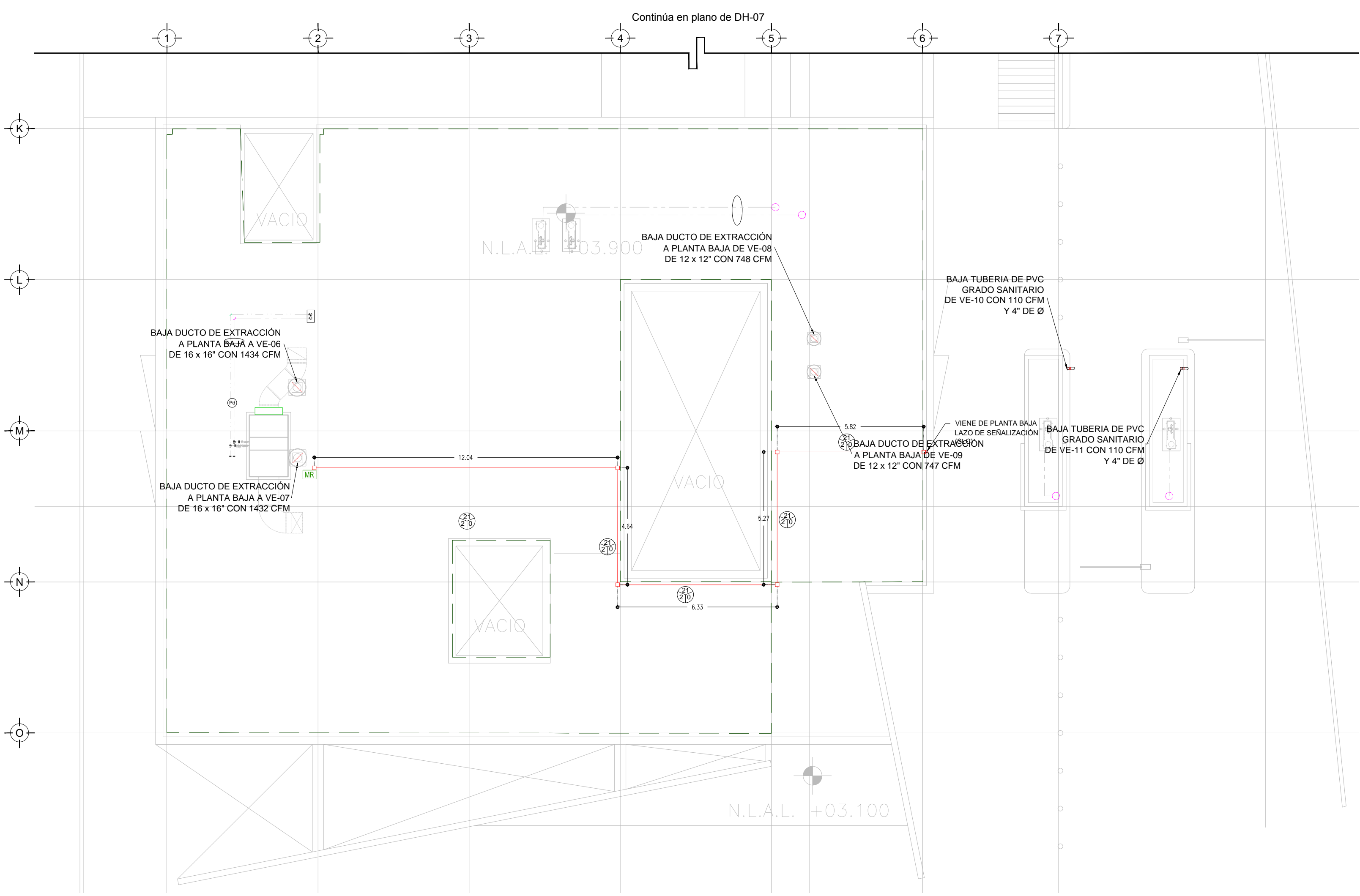
**CROQUIS DE UBICACION**  
 ESC: 1/25

**CEDELA 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 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 DETECCION (SLIC) EN TUBERIA CONDUIT GALVANIZADA
2 PAR TRENZADO 2 X 16 AWG EN COBRE BLINDADO EN TUBERIA POG 3/4" BSM (INSTALACION PARA EVACUACION POR VOZ)

**SIEMBOLOGIA**

PC	PANEL DE DETECCION Y ALARMA (FACP) (HOCHK)
DT	DETECTOR DE HUMOTEMPERATURA TIPO FOTOELÉCTRICO (HOCHK)
EM	ESTACION MANUAL DE ALARMA (HOCHK)
CS	CONTACTO PARA SUPERVISION DE PUERTA
SA	SIRENA DE ALARMA/ESTROBO MONTADA EN PARED (HOCHK)
ST	SIRENA DE ALARMA/ESTROBO MONTADA EN TECHO O PLAFON (HOCHK)
IS	MODULO AISLADOR
CM	MODULO DE CONTROL DIRECCIONABLE (HOCHK)
PM	MODULO DE MONITOREO DIRECCIONABLE (HOCHK)
MS	MODULO DE MONITOREO CONECTADO A SENSOR DE CISTERNA LLENA
MO	MODULO DE MONITOREO CONECTADO A SENSOR DE CISTERNA VACIA
TD	TABLERO DE DISTRIBUCION DE BAJA TENSION REGULADO PARA ALIMENTACION DE "P"
TE	TABLERO DE ALIMENTACION DE BOMBA ELECTRICA
TI	TABLERO DE ALIMENTACION DE BOMBA DE COMBUSTION INTERNA
NA	CIRCUITO DE AMPLIFICACION PARA ALARMA (NOTIFICACION APPLIANCE CIRCUIT)
SL	CIRCUITO DE LAZO DE CONTROL INTELIGENTE (SIGNAL LINE CIRCUIT)
E	BOMBA ELECTRICA CONTRA INCENDIO
CI	BOMBA DE COMBUSTION INTERNA CONTRA INCENDIO
J	BOMBA JOCKEY PARA EQUIPO CONTRA INCENDIO
H	HIDRANTE(S)
RD	FUENTE DIRECCIONABLE REMOTA (HOCHK)
IR	INTERRUPTOR DE FLUJO EN RAISER
TC	TUBERIA CONDUIT POG SUBTERRANEA SEGUN CEDULA
TF	TUBERIA CONDUIT PARED DELGADA GALVANIZADA FIJADA A LOZA (CABLEADO SEGUN CEDULA)
TL	TUBERIA CONDUIT 3/4" DIAM. Y CABLEADO PARA SISTEMA DE VOCEO (3X16AWG)
LM	LIMITE DE AREAS/ZONAS
DA	AMPLIFICADOR DE AUDIO DIGITAL
EA	BOCINA DE EVACUACION POR VOCEO MARCA HOCHK
AL	ALIMENTACION DE PANEL DE DETECCION Y ALARMA CON CABLE CALIBRE 10 AWG 3 HILOS 127 VCA 60HZ REGULADOS Y RESPALDADOS POR UPS 8 HRS.
WR	MODULO DE RELEVADOR PARA EQUIPOS DE HVAC (HOCHK)



**TENDIDO DE INSTALACIÓN DE DETECCIÓN Y ALARMA (AZOTEA CESI), N.P.T +3.90 mts.**  
 ESC: 1:125

PLANO APTO PARA CONSTRUCCION