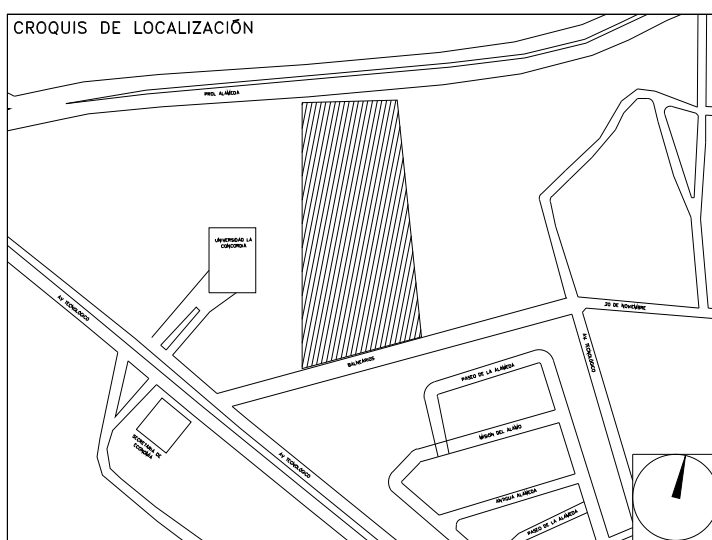


**CENTRO DE SERV. INFONAVIT Y DELEGACIÓN
CESI / DELEGACIÓN / AGUASCALIENTES**

**CALLE BALNEARIOS FRACC. EJIDO DE OJO CALIENTE
MUNICIPIO DE AGUASCALIENTES EDO. DE AGUASCALIENTES**

**PROYECTO EJECUTIVO
INSTALACIÓN DETECCIÓN**



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

NUMERO DEL PLANO: AC-E-PL-DH-003-01
 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 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 (RESPALDADOS CON BATERIA) SLC (SIGNALING LINE CIRCUIT) DISTRIBUIDOS EN LOS NIVELES CON NO MAS DE 150 DETECTORES 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 ELECTRICA.
 - 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 PREDIO

CLAVE CATASTRAL:	AREA: M2.	USO
CONDOMINIO:	LOTE:	HABITACIONAL <input type="checkbox"/>
MEGIA DEL FRONTE:	FONDO:	UNIFAMILIAR <input type="checkbox"/>
DIRECCION:	No OFICIAL:	PLURIFAMILIAR (CONDOMINIO) <input type="checkbox"/>
ENTRE LA CALLE:		COMERCIAL <input type="checkbox"/>
Y LA CALLE:		SERVICIOS <input type="checkbox"/>
COLONIA:		INDUSTRIAL <input type="checkbox"/>
DELEGACION:		
DICTAMEN DE USO DE SUELO		
No. DE FOLIO:	FECHA:	

DATOS DEL D.R.O
 NOMBRE: XX
 CEDULA PROFESIONAL: XX
 DIRECCION: XX
 DELEGACION: XX
 TELEFONO: XX
 FIRMA:

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			
RESTRICCIÓNES DIC. USO DE SUELO			

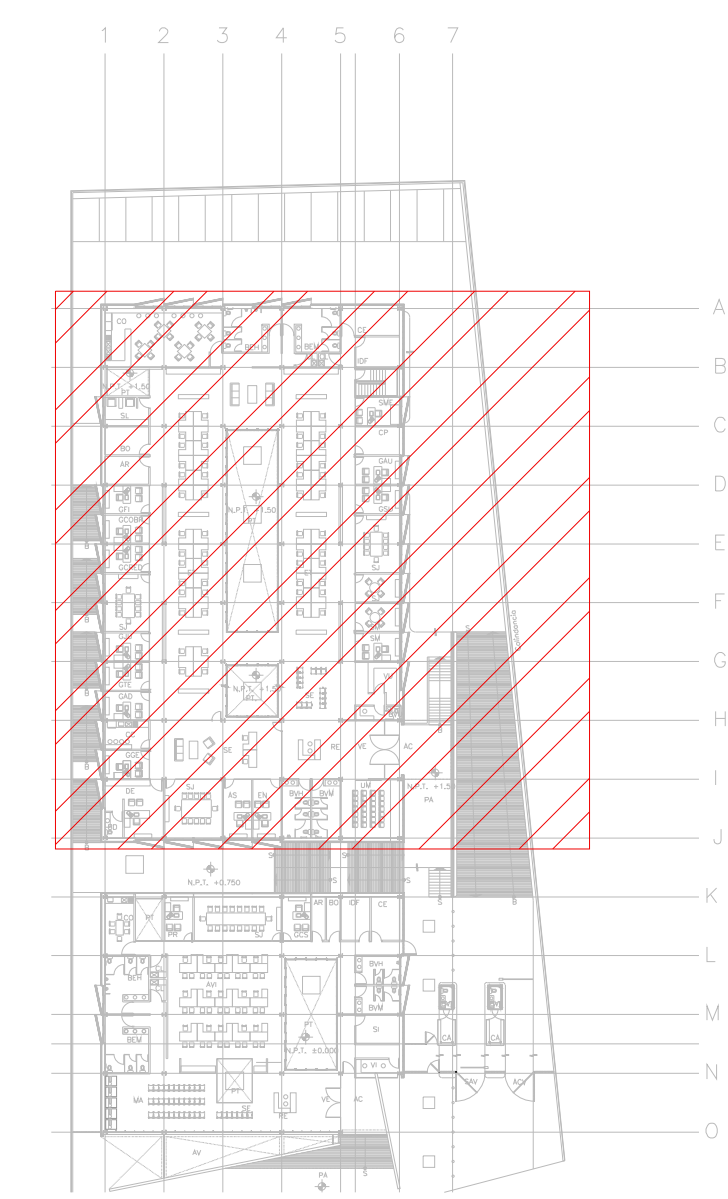
DATOS DEL D.R.O
 NOMBRE: ..
 CEDULA PROFESIONAL: ..
 DIRECCION: .. COL.
 DELEGACION: ..
 TELEFONO: ..
 FIRMA:

**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				
MEZANINE				
2do. NIVEL				
3er NIVEL				
VOLADOS				
ESTACIONAMIENTO				
OTROS				
TOTAL DE M ²				
BARDEO ML				
ALINEAMIENTO ML				
DEMOLICION				

ESCALA: 1:125
 COTAS: METROS
 CLAVE: DH-03
 Este plano sustituye a los anteriores
REVISIÓN - 00 21 febrero 2018



CROQUIS DE UBICACIÓN
 ESC: S/E

CECULA DE CABLEADO

DIAMETRO DE TUBERÍA CONDUIT EN MILIMETROS, POG EN TRAYECTORIAS EN MURO O PLAFÓN, POG EN TRAYECTORIAS SUBTERRANEAS CON CABLEADO MANDADO.

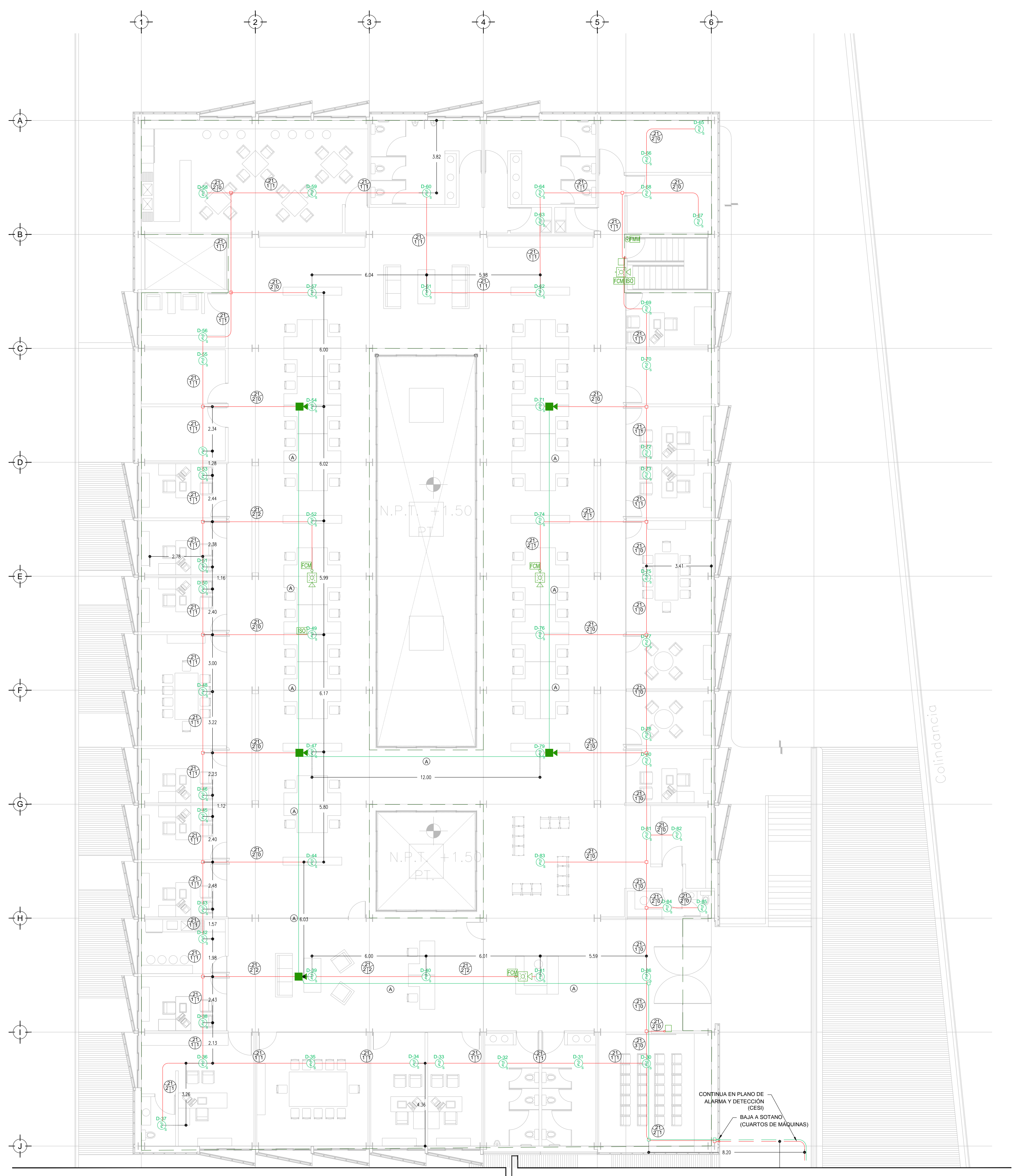
CANTIDAD DE CABLES PAR TRENZADO, 2 X 14 TIPO FPL APROBADO UL/FM PARA ALIMENTACION DE ALARMAS EN TUBERIA CONDUIT GALVANIZADA

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 TUBERÍA PDG 3/4" DIAM. (INSTALACIÓN PARA EVACUACIÓN POR VOZ)

SIMBOLOGIA

- FCI PANEL DE DETECCIÓN Y ALARMA (FACP) (HOCHIKI)
- HT DETECTOR DE HUMOTEMPERATURA TIPO FOTOELÉCTRICO (HOCHIKI)
- ESTACIÓN MANUAL DE ALARMA (HOCHIKI)
- CONTACTO PARA SUPERVISION DE PUERTA
- BIRENA DE ALARMA/ESTROBO MONTADA EN PARED (HOCHIKI)
- BIRENA DE ALARMA/ESTROBO MONTADA EN TECHO O PLAFON (HOCHIKI)
- ISD MODULO AISLADOR
- FCM MODULO DE CONTROL DIRECCIONABLE (HOCHIKI)
- FM 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 DISTRIBUCIÓN DE BAJA TENSION REGULADO PARA ALIMENTACION DE "PM"
- 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
- HI HIDRANTE(S)
- INTERRUPTOR DE FLUJO EN RAISER
- TUBERIA CONDUIT POG SUBTERRANEA SEGUN CEDULA
- TUBERIA CONDUIT PARED DELGADA GALVANIZADA FIJADA A LOZA (CABLEADO SEGUN CEDULA)
- TUBERIA CONDUIT 3/4" DIAM. Y CABLEADO PARA SISTEMA DE VOCEO (2X16AWG)
- LIMITE DE AREAS/ZONAS
- AMPLIFICADOR DE AUDIO DIGITAL
- BOCINA DE EVACUACION POR VOCEO MARCA HOCHIKI
- ALIMENTACION DE PANEL DE DETECCIÓN Y ALARMA CON CABLE CALIBRE 10 AWG 3 CABLES 127 VCA 60 HZ REGULADOS Y RESPALDADOS POR UPS 8 HRS.
- MODULO DE RELEVADOR PARA EQUIPOS DE HVAC (HOCHIKI)



Continúa en plano DH-02

TENDIDO DE INSTALACIÓN DE DETECCIÓN Y ALARMA (DELEGACION), N.P.T +1.50 mts.
 ESC: 1:125

PLANO APTO PARA CONSTRUCCIÓN

SELLO

SELLO