



SIMBOLOGÍA		
EQUIPOS		
SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
PANEL C.I.	PANEL DE CONTROL DE ALARMA CONTRA INCENDIO INTELIGENTE, MARCA NOTIFIER DE HONEYWELL, MODELO NFS-320SP O EQUIVALENTE, CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES: UN CIRCUITO DE LÍNEA INTELIGENTE (SLC), HASTA 159 DETECTORES DE DIFERENTES TIPOS Y 159 MÓDULOS DE NOTIFICACIÓN O DE RELE (318 DISPOSITIVOS); PANTALLA ESTÁNDAR DE 80 CARÁCTERES; FUENTE DE ENERGÍA DE 8.0A CON CUATRO CIRCUITOS DE DISPOSITIVOS DE NOTIFICACIÓN (NAC) CLASE A/B INCORPORADOS; RELES DE ALARMA, PROBLEMA, SEGURIDAD Y SUPERVISIÓN INCORPORADOS, CON OPCIÓN DE RED, TECLADO QWERTY, CAJA, CHAVIS, TAPA Y DOS BATERÍAS DE RESPALDO DE 12V, 18AH CADA UNA.	1
A	MÓDULO AISLANTE DE FALLAS, MARCA NOTIFIER DE HONEYWELL, MODELO ISO-X O EQUIVALENTE.	2
F	DETECTOR DE HUMO FOTOELÉCTRICO DIRECCIONABLE COLOR BLANCO, MARCA NOTIFIER DE HONEYWELL, MODELO FSP-951 O EQUIVALENTE.	16
FT	DETECTOR DE HUMO DUAL (FOTORELÉCTRICO CON ELEMENTO TÉRMICO) DIRECCIONABLE COLOR BLANCO, MARCA NOTIFIER DE HONEYWELL, MODELO FSP-951T O EQUIVALENTE.	8
EM	ESTACIÓN MANUAL DE EMERGENCIA DIRECCIONABLE DE DOBLE ACCIÓN, CON TAPA TRANSPARENTE, MARCA NOTIFIER DE HONEYWELL, MODELO NBO-12LSP O EQUIVALENTE.	9
	MÓDULO DE ALARMA AUDIOVISUAL (SIRENA CON ESTROBO), MARCA SYSTEM SENSOR, MODELO P2RLSP O EQUIVALENTE.	5
	RESISTENCIA DE FIN DE LÍNEA	4
CANALIZACIONES		
SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN	
---	CANALETE DE PVC RÍGIDO ALTO IMPACTO, AUTO EXTINGUIBLE, COLOR BLANCO, EN INTERIORES SOBRE MURO, CON DIMENSIONES INDICADAS EN PLANOS.	
---	TUBERÍA CONDUIT PARED DELGADA GALVANIZADA (P.D.G.) EN INTERIORES SOBRE PLAFOND Y PARED GRUESA GALVANIZADA (P.G.G.) EN EXTERIORES Y SOTANO, CON DIÁMETRO INDICADO EN PLANOS.	
	CAJA CHALUPA TIPO FS CON TAPA, MATERIAL ABS AUTOEXTINGUIBLE, COLOR BLANCO, TEMPERATURA DE TRABAJO -40° a 85°C, RESISTENTE A LA HUMEDAD	
	CAJA REGISTRO GALVANIZADA, CON DIMENSIONES PARA EL DIÁMETRO DE TUBERÍA P.G.G. INDICADA EN PLANOS.	
	CAJA REGISTRO CONDULET, CON DIMENSIONES PARA EL DIÁMETRO DE TUBERÍA P.G.G. INDICADA EN PLANOS.	
→•	INDICA BAJADA O SUBIDA DE CANALIZACIÓN	

CÉDULA DE CABLEADO	
NOMECLATURA	DESCRIPCIÓN
1	1 PAR TRENZADO DE 2x18-SLC 1 CANALETA 14.4 X 18mm
2	2 PARES TRENZADOS DE 2x18-SLC 1 CANALETA 14.4 X 18mm
3	1 PAR TRENZADO DE 2x16-NAC 1 CANALETA 14.4 X 18mm
4	1 PAR TRENZADO DE 2x18-SLC 1 PAR TRENZADO DE 2x16-NAC 1 CANALETA 14.5 X 33.2mm CON DIVISIÓN
5	2 PARES TRENZADOS DE 2x18-SLC 1 PAR TRENZADO DE 2x16-NAC 1 CANALETA 14.5 X 33.2mm CON DIVISIÓN

ALTURA DE INSTALACIÓN EN DISPOSITIVOS	
DISPOSITIVO	ALTURA DE INSTALACIÓN
ESTACIÓN MANUAL	1.20m DEL NPT AL CENTRO DE DISPOSITIVO
SIRENA	2.44m DEL NPT AL CENTRO DE DISPOSITIVO
ESTROBO	2.20m DEL NPT AL CENTRO DE DISPOSITIVO
SIRENA CON ESTROBO	2.35m DEL NPT AL CENTRO DE DISPOSITIVO

NOTAS

GENERALES

- UTILIZAR ESTE PLANO ÚNICAMENTE PARA LA ESPECIALIDAD INDICADA. RIGEN PLANOS ARQUITECTÓNICOS.
- ESTE PLANO ES PARTE DEL PROYECTO; SE COMPLEMENTA CON EL CATALOGO DE CONCEPTOS, ESPECIFICACIONES GENERALES Y ESPECIFICACIONES PARTICULARES, POR LO QUE PARA CONSTRUCCIÓN SE DEBERÁ CONTAR CON TODOS ESOS COMPONENTES.
- LAS TRAYECTORIAS Y RECORRIDOS PARA CANALIZACIONES Y CABLEADOS INDICADOS EN ESTE PLANO PODRÁN AJUSTARSE DE ACUERDO A LAS NECESIDADES O IDONEIDAD EN EL SITIO, PREVIA AUTORIZACIÓN POR PARTE DE LA SUPERVISIÓN Y EN APEGO A LA NORMATIVIDAD VIGENTE.
- TODOS EL EQUIPO DE DETECCIÓN DE HUMOS, TANTO EL EQUIPO ACTIVO COMO EL EQUIPO PASIVO DEBERÁN QUEDAR IDENTIFICADOS Y ETIQUETADOS, ASÍ COMO AMBOS EXTREMOS DEL CABLEADO.
- TODOS EL EQUIPO, CANALIZACIONES Y CABLEADO SERÁN NUEVOS Y DEBERÁN CONTAR CON CERTIFICACIÓN Y GARANTÍA.
- LOS DETECTORES Y SIRENAS CON LUZ ESTROBOSCÓPICA DEBEN ESTAR SEPARADOS UN MÍNIMO DE 0.60m DE CUALQUIER DIFUSOR Y/O REJILLA DEL SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO.
- EL SISTEMA DEBERÁ SER INSTALADO Y PUESTO EN OPERACIÓN POR PERSONAL ESPECIALISTA.
- LA INSTALACIÓN DEL SISTEMA SE LLEVARÁ A CABO EN UNA CASA DE CULTURA JURÍDICA, CUYO INMUEBLE ES ANTIGUO Y CON CLASIFICACIÓN POR EL INAH; POR LO QUE NO SE REALIZARÁN RANURAS EN MUROS, PISOS Y LOSAS; SE DEBERÁN APROVECHAR EN LO POSIBLE LOS PASOS EXISTENTES DEL SISTEMA ANTERIOR; PARA REALIZAR NUEVOS PASOS EN MUROS, SE CONSULTARÁ CON EL SUPERVISOR A FIN DE ACORDAR LA MEJOR UBICACIÓN.
- SE DESMANTELARÁ Y RETIRARÁ EL SISTEMA DE DETECCIÓN DE HUMO EXISTENTE, EL CUAL ES DE TECNOLOGÍA OBSOLETA; SE RETIRARÁN LOS EQUIPOS Y CABLEADO, LAS CANALIZACIONES EXISTENTES SE MANTENDRÁN EN SU SITIO PARA EVITAR DEJAR IMPERFECCIONES YA QUE ES UNA CASA ANTIGUA, SOLO PARA EL CASO DE LAS CANALIZACIONES NUEVAS QUE COINCIDAN, SE REEMPLAZARÁN EN LA MISMA POSICIÓN.

PARA CANALIZACIONES

- LAS CANALIZACIONES PARA ALQUAR EL CABLEADO SERÁN A BASE DE TUBERÍA CONDUIT METÁLICA PARED GRUESA GALVANIZADA (P.G.G.) EN EXTERIORES Y SOTANO, CON LOS DIÁMETROS INDICADOS; TUBERÍA CONDUIT METÁLICA PARED DELGADA GALVANIZADA (P.D.G.) EN INTERIORES SOBRE PLAFOND, CON LOS DIÁMETROS INDICADOS; Y CANALETA DE PVC RÍGIDO ALTO IMPACTO, AUTOEXTINGUIBLE, COLOR BLANCO, EN INTERIORES SOBRE MURO, CON LAS DIMENSIONES INDICADAS EN PLANOS.
- LAS CANALIZACIONES EN TUBERÍAS Y CANALETAS DEBERÁN INCLUIR TODAS LAS CONEXIONES, CAJAS REGISTRO Y CONDULETS NECESARIAS EN APEGO A LA NORMATIVIDAD, CUYOS COSTOS SE INCLUYEN EN EL PRECIO POR UNIDAD LINEAL DE LA PROPIA CANALIZACIÓN.
- LAS CANALIZACIONES DEBERÁN COLOCARSE LO MÁS RECTO POSIBLE.
- LA TUBERÍA CONDUIT DEBERÁ IR SOPORTADA A CADA 1.50m, ASÍ COMO CADA UNO DE SUS ACCESORIOS Y DEBERÁ DE QUEDAR VACÍA DE TODO TIPO DE RESIDUOS.
- LA TUBERÍA PARED DELGADA LLEVARÁ EN SU ENLACE CON LA CAJA REGISTRO CONECTOR TIPO AMERICANO CON CONTRA Y MONITOR.
- EL DIÁMETRO DE LA TUBERÍA EN CÉDULAS CORRESPONDE AL DIÁMETRO NOMINAL ACTUALIZADO.

DIÁMETRO NOMINAL DE TUBERÍA

ANTES	DIÁMETRO ACTUALIZADO	SISTEMA INGLÉS
13mm	16mm	(1/2")
19mm	21mm	(3/4")
25mm	27mm	(1")
32mm	35mm	(1 1/4")
38mm	41mm	(1 1/2")
51mm	53mm	(2")

PARA CABLEADO

CABLE DUPLEX DE UN PAR TRENZADO TIPO FPL CAL. 2x18 AWG CON TORRO ROJO.

CIRCUITO DE LÍNEA DE SERAL (SLC)

CABLE DUPLEX DE UN PAR TRENZADO TIPO FPL CAL. 2x18 AWG CON TORRO ROJO.

CIRCUITO DE DISPOSITIVOS DE NOTIFICACIÓN (NAC)

INMUEBLE: CASA DE LA CULTURA JURÍDICA EN CAMPECHE Calle 57 Núm. 22 entre 14 y 12, Col. Centro, Campeche, Camp., C.P. 24000		
PLANO: DETECCIÓN DE HUMOS-3		
CONTENIDO: PLANTA BAJA (Acceso por calle 59)		
PROYECTO: COMPRA, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE UN SISTEMA DE DETECCIÓN DE HUMOS PARA LA CCJ EN CAMPECHE		
OFICIALÍA MAYOR DIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA SUBDIRECCIÓN GENERAL TÉCNICA DIRECCIÓN DE ELABORACIÓN Y COORDINACIÓN DE PROYECTOS		
OFICIAL MAYOR MTRO. HÉCTOR ESTEBAN DE LA CRUZ OSTOS DIRECTOR GENERAL DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA		
SUBDIRECTOR GENERAL TÉCNICO LIC. ALFREDO LORENZO ROMEA GONZÁLEZ		
SUBDIRECTOR GENERAL TÉCNICO LIC. JESÚS MANUEL PONCE SALAS DIRECTORA DE ELABORACIÓN Y COORDINACIÓN DE PROYECTOS		
ARQ. ALEJANDRA MONDRAGÓN HERNÁNDEZ		
SUBDIRECTOR DE DE ÁREA ARQ. MARCO ANTONIO FLORES CORONA		
DESARROLLO: ING. JESÚS AGUILAR DÍAZ		
DIBUJO: C. OSWALDO M. BONILLA GARCÍA		
ESCALA: 1:175	ACOTACIÓN: METROS	FECHA: Enero 2023
ARCHIVO: DH_CAMPECHE_C_2023.01.20.DWG		



SUPREMA CORTE DE JUSTICIA DE LA NACIÓN

CLAVE:
DH-3