

COCINA PARA COMEDOR DE SERVIDORES PÚBLICOS (SEXTO NIVEL - 5 DE FEBRERO)

NOTAS GENERALES

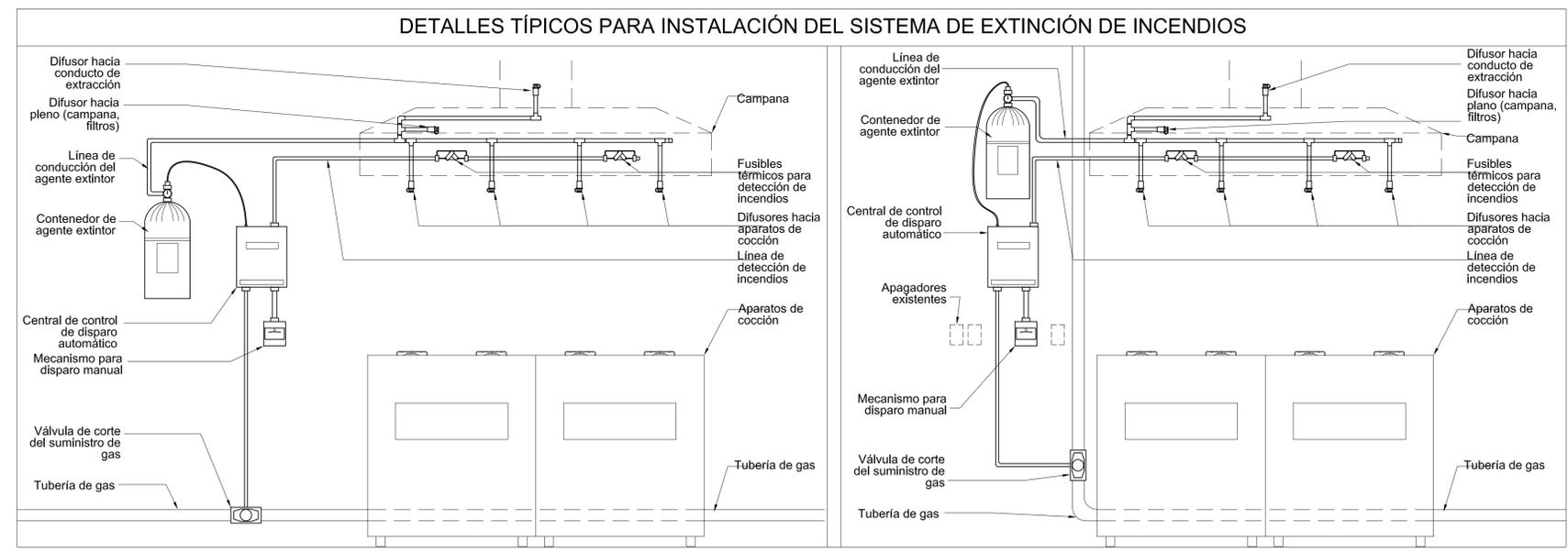
- UTILIZAR ESTE PLANO ÚNICAMENTE PARA LA ESPECIALIDAD INDICADA. RIGEN PLANOS ARQUITECTÓNICOS.
- ESTE PLANO ES PARTE DEL PROYECTO; SE COMPLEMENTA CON EL CATÁLOGO DE CONCEPTOS, ESPECIFICACIONES GENERALES Y ESPECIFICACIONES PARTICULARES, POR LO QUE PARA LA CONSTRUCCIÓN SE DEBERÁ CONTAR CON TODOS ESTOS ELEMENTOS.
- EL SISTEMA TENDRÁ LAS CARACTERÍSTICAS DESCRITAS DE FORMA ENUNCIATIVA Y NO LIMITATIVA A CONTINUACIÓN:

SISTEMA AUTOMÁTICO DE DETECCIÓN Y EXTINCIÓN DE FUEGO CUANDO AÚN TIENE ESTADO INCIPIENTE EVITANDO SU PROPAGACIÓN; UTILIZANDO UN AGENTE EXTINTOR HOMÉDEO DE ACUERDO CON LA NORMATIVA NACIONAL FIRE PROTECTION ASSOCIATION (NFPA 72 EDICIÓN 2021), CON LA FUNCIÓN ESPECÍFICA DE EXTINGUIR LOS INCENDIOS EN FUEGOS DE APARATOS DE COCINA QUE INVOLUCRAN MEDIOS DE COCCIÓN COMBUSTIBLES (ACEITES Y GRASAS VEGETALES O ANIMALES), ES DECIR, FUEGOS CLASE "K".

- TENDRÁ INCORPORADO UN SISTEMA DE DETECCIÓN DISEÑADO E INSTALADO ACORDE CON EL SITIO PARA MINIMIZAR FALSAS ALARMAS, CON LA FINALIDAD DE AUTOMATIZAR EL DISPARO.
- CONTARÁ CON DISPARADOR AUTOMÁTICO AL ACTIVARSE EL SISTEMA.
- ADemás DEL DISPARADOR AUTOMÁTICO, LA OPERACIÓN PODRÁ ACTIVARSE MANUALMENTE MEDIANTE UN DISPARADOR MANUAL AL PRINCIPIO DE LA LÍNEA DE ACTIVACIÓN MECÁNICA, POR SI EXISTE FALLO EN LÍNEA AUTOMÁTICA.
- COMO CONSECUENCIA DEL DISPARO, EL CONTENEDOR LIBERARÁ UNA CANTIDAD PREDETERMINADA DE AGENTE SIMULTANEAMENTE EN LOS CONDUCTOS DE EXTRACCIÓN, LA CAMPANA, LOS FILTROS Y SOBRE LOS APARATOS DE COCCIÓN; TODAS LAS BOQUILLAS O DIFUSORES DEL EQUIPO DEBEN PROYECTAR A LA VEZ EL AGENTE EXTINTOR, NO SE PERMITIRÁN DIFUSORES CERRADOS CON DETECTOR, TIPO SPRINKLER, DONDE SOLO ABRE LA BOQUILLA AFECTADA.
- EL SISTEMA CORTARÁ LA ALIMENTACIÓN DE COMBUSTIBLE PARA DEJAR DE SUMINISTRAR CALOR A TODOS LOS EQUIPOS SITUADOS DEBAJO DE LA CAMPANA CUANDO SE ACTIVA.
- LAS TUBERÍAS NO PODRÁN ESTAR PERMANENTEMENTE PRESURIZADAS YA QUE EL AGENTE EXTINTOR SE DEGRADARÍA.
- LOS CONTENEDORES DEL AGENTE EXTINTOR NO PUEDEN ENCONTRARSE EN LUGAR CON ALTA TEMPERATURA.
- SE DEBERÁ CONTAR CON MARCADO Y CERTIFICADO UNDERWRITERS LABORATORIES (UL) QUE CORRESPONDA EN CADA COMPONENTE DEL CONJUNTO.
- SE CONTARÁ CON SEÑAL DE ALARMA SONORA Y VISUAL, DE ACUERDO CON EL ESTÁNDAR NFPA 72 EDICIÓN 2022 DE LA NATIONAL FIRE PROTECTION ASSOCIATION, EN EL ÁREA DONDE SERÁ INSTALADO EL SISTEMA DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS Y CON UNA SEÑAL DE NOTIFICACIÓN AL TABLERO DE DETECCIÓN Y ALARMA DE INCENDIOS UBICADO EN EL CIRCUITO CERRADO DE TELEVISIÓN EN LA PLANTA BAJA DEL INMUEBLE CUANDO SE ACTIVE EL SISTEMA.
- TODOS LOS ELEMENTOS QUE TENDRÁN CONTACTO CON EL AGENTE EXTINTOR (CONTENEDORES, DIFUSORES O BOQUILLAS, LÍNEA Y ACCESORIOS) ESTARÁN FABRICADAS EN ACERO INOXIDABLE O DE ACUERDO CON LAS INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE.
- LAS TRAYECTORIAS, RECORRIDOS Y UBICACIÓN DE COMPONENTES INDICADOS EN ESTE PLANO PODRÁN AJUSTARSE DE ACUERDO A LAS NECESIDADES O IDONEIDAD EN EL SITIO, PREVIA AUTORIZACIÓN POR PARTE DE LA SUPERVISIÓN.
- LAS CANTIDADES Y TIPO DE DETECTORES (FUSIBLES TÉRMICOS) Y DIFUSORES MOSTRADOS EN ESTE PLANO SON REPRESENTATIVAS, LAS CANTIDADES REALES SERÁN LAS QUE DETERMINE EL PROVEEDOR DE SERVICIO DE ACUERDO CON FABRICANTE DE LOS ELEMENTOS UTILIZADOS; EL TIPO Y DISTRIBUCIÓN DE LOS EQUIPOS DE DETECCIÓN AUTOMÁTICA DEL SISTEMA, DEBERÁ RESPONDER A LOS CRITERIOS HOMOLOGADOS ENTRE EL DISEÑADOR E INSTALADOR ATENDIENDO LA NORMATIVIDAD CORRESPONDIENTE Y RECOMENDACIONES DEL FABRICANTE.
- LAS CANTIDADES DE CONTENEDORES MOSTRADOS EN ESTE PLANO SON REPRESENTATIVAS, LAS CANTIDADES REALES Y SU VOLUMEN, ASÍ COMO EL AGENTE EXTINTOR ADECUADO DE ACUERDO CON LA CLASE DE FUEGO, SERÁN LAS QUE DETERMINE EL PROVEEDOR DE SERVICIO DE ACUERDO CON EL FABRICANTE DE LOS ELEMENTOS UTILIZADOS.
- TODO EL SISTEMA DE DETECCIÓN Y EXTINCIÓN DE INCENDIOS DEBERÁ QUEDAR PERFECTAMENTE IDENTIFICADO Y ETIQUETADO.
- TODOS LOS COMPONENTES DEL SISTEMA SERÁN NUEVOS Y DEBERÁN CONTAR CON CERTIFICACIÓN Y GARANTÍA.
- PARA LAS LÍNEAS ALOJADAS SOBRE PLAFOND CIEGO DE TABLARCOA, SE DEBERÁN CONSTRUIR LOS REGISTROS QUE SEAN REQUERIDOS Y REALIZAR LAS REPARACIONES NECESARIAS.

SIMBOLOGÍA

SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN
(⊙)	CONTENEDOR DE AGENTE EXTINTOR A BASE DE SOLUCIÓN DE AGUA Y ADITIVOS QUÍMICOS INCLUYENDO AGENTE PROPULSOR; APTO PARA EXTINGUIR FUEGO "CLASE F".
CD	CENTRAL DE CONTROL DE DISPARO AUTOMÁTICO DEL AGENTE EXTINTOR; EQUIPADA CON COMPONENTES DE ALERTAMIENTO Y DE CORTE DEL SUMINISTRO DE COMBUSTIBLE HACIA LA COCINA.
(M)	MECANISMO PARA DISPARO MANUAL DE EXTINCIÓN.
(K)	FUSIBLE TÉRMICO PARA DETECCIÓN DE INCENDIO; ACCIONA EL MECANISMO DE DISPARO QUE ACTIVA EL SISTEMA.
(☼)	DIFUSOR DE EXTINCIÓN
---	LÍNEA DE DETECCIÓN DE INCENDIOS (VISIBLE O DENTRO DE CAMPANA DE EXTRACCIÓN).
---	LÍNEA DE DETECCIÓN DE INCENDIOS SOBRE PLAFOND.
---	LÍNEA DE CONDUCCIÓN DEL AGENTE EXTINTOR (VISIBLE O DENTRO DE CAMPANA DE EXTRACCIÓN).
---	LÍNEA DE XCONDUCCIÓN DEL AGENTE EXTINTOR SOBRE PLAFOND.
→	INDICA BAJADA O SUBIDA DE LÍNEA DE DETECCIÓN O EXTINCIÓN.



INMUEBLE: **EDIFICIO 5 DE FEBRERO**
Chimalpopoca número 112, esquina 5 de Febrero, código postal 06080, colonia Centro, alcaldía Cuauhtémoc, Ciudad de México.

PROYECTO: **SISTEMA DE DETECCIÓN Y EXTINCIÓN DE INCENDIOS EN LAS CAMPANAS DE LAS COCINAS DEL EDIFICIO 5 DE FEBRERO**

PLANO: **DETECCIÓN Y EXTINCIÓN DE INCENDIOS EN CAMPANAS DE COCINAS DE PERSONAS SERVIDORAS PÚBLICAS**

CONTENIDO:

PLANTAS Y ALZADO A DETALLE

OFICIALÍA MAYOR

DIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA
SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA
DIRECCIÓN DE ELABORACIÓN Y COORDINACIÓN DE PROYECTOS

OFICIAL MAYOR
MTRA. DIMPNA GISELA MORALES GONZÁLEZ
DIRECTORA GENERAL DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA

LIC. LAURA GABRIELA SÁNCHEZ ACHETIGUE
SUBDIRECTOR GENERAL TÉCNICO

ARQ. JUAN MANUEL DELGADO GARCÍA
DIRECTORA DE ELABORACIÓN Y COORDINACIÓN DE PROYECTOS

ARQ. ALEJANDRA MONDRAGÓN HERNÁNDEZ
SUBDIRECTORA DE PROYECTOS

ARQ. VERÓNICA MONTES MARTÍNEZ
DESARROLLO:

ING. JESÚS AGUILAR DÍAZ
DIBUJO:

ING. JESÚS AGUILAR DÍAZ

ESCALA: 1:20 ACOTACIÓN: METROS FECHA: Junio 2023

ARCHIVO: **DET_EXT_COC_5FEB_G_2023.06.DWG**

JYHJHMZF2F7EiBh467AVwG38kEQ5gDZLUKE400