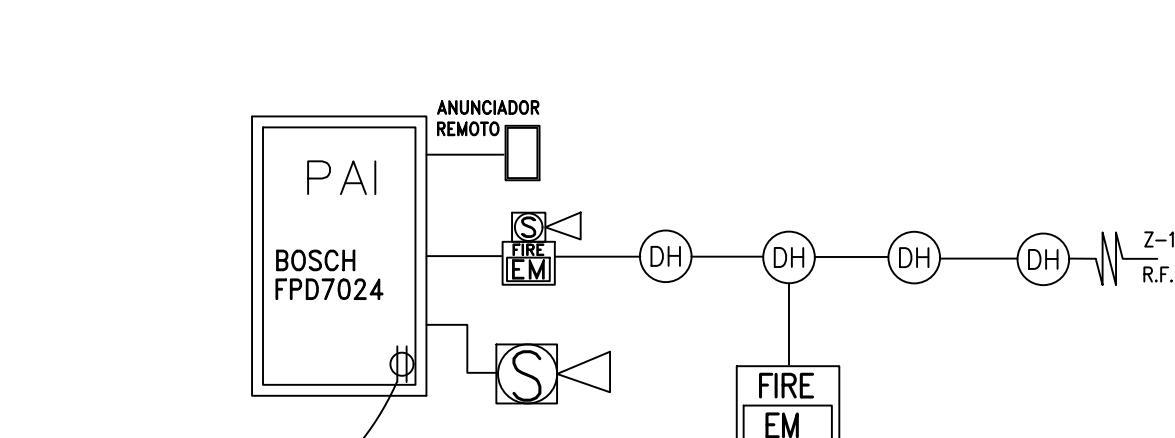
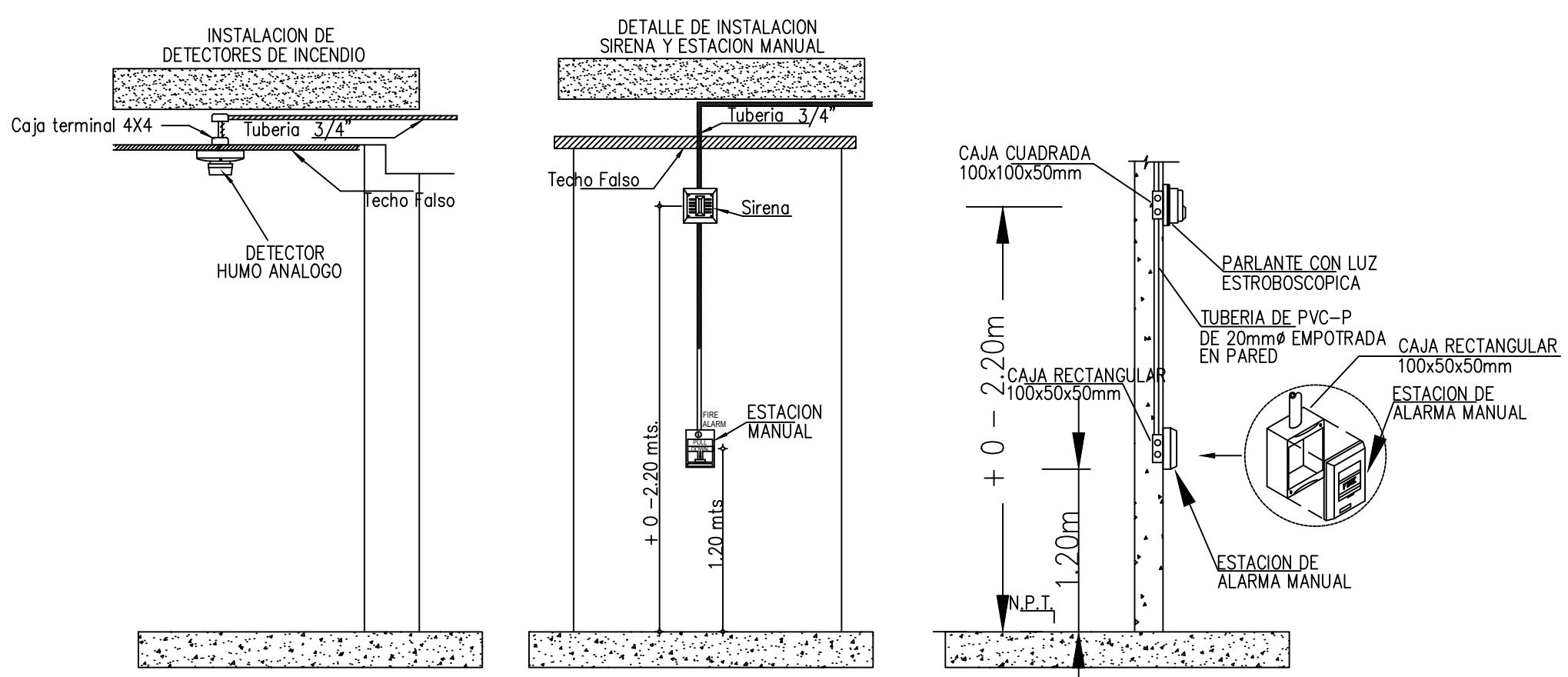


CASA CONTROL - INCENDIO

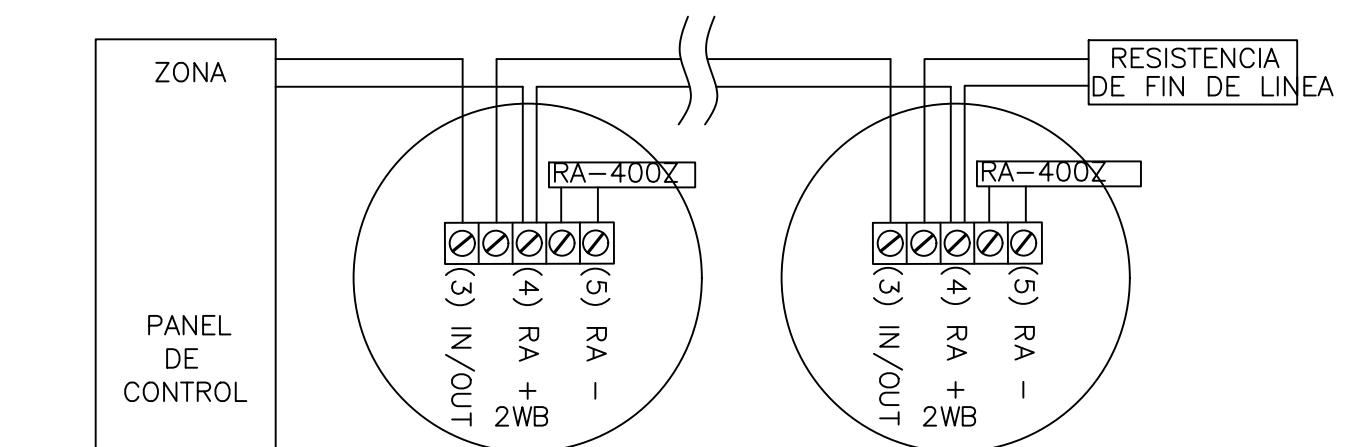
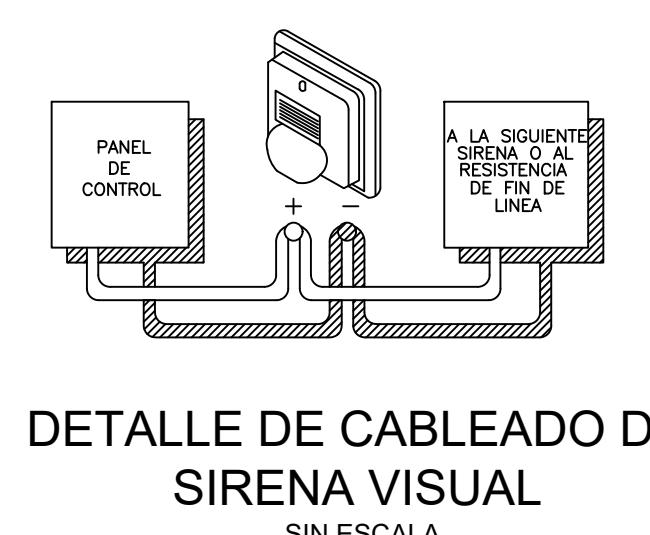
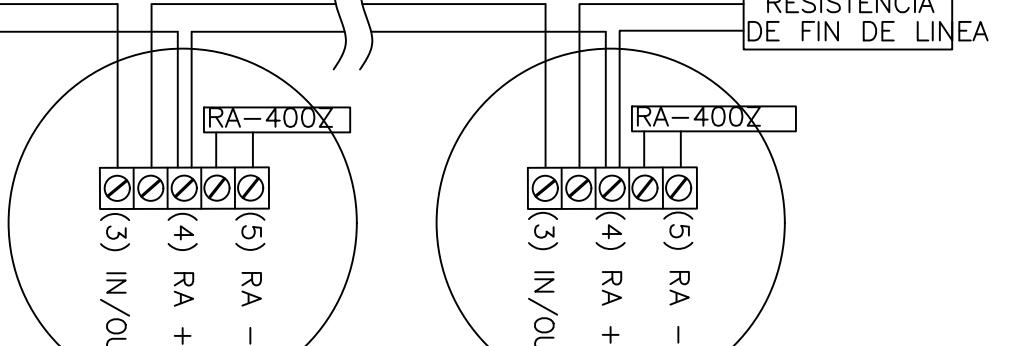
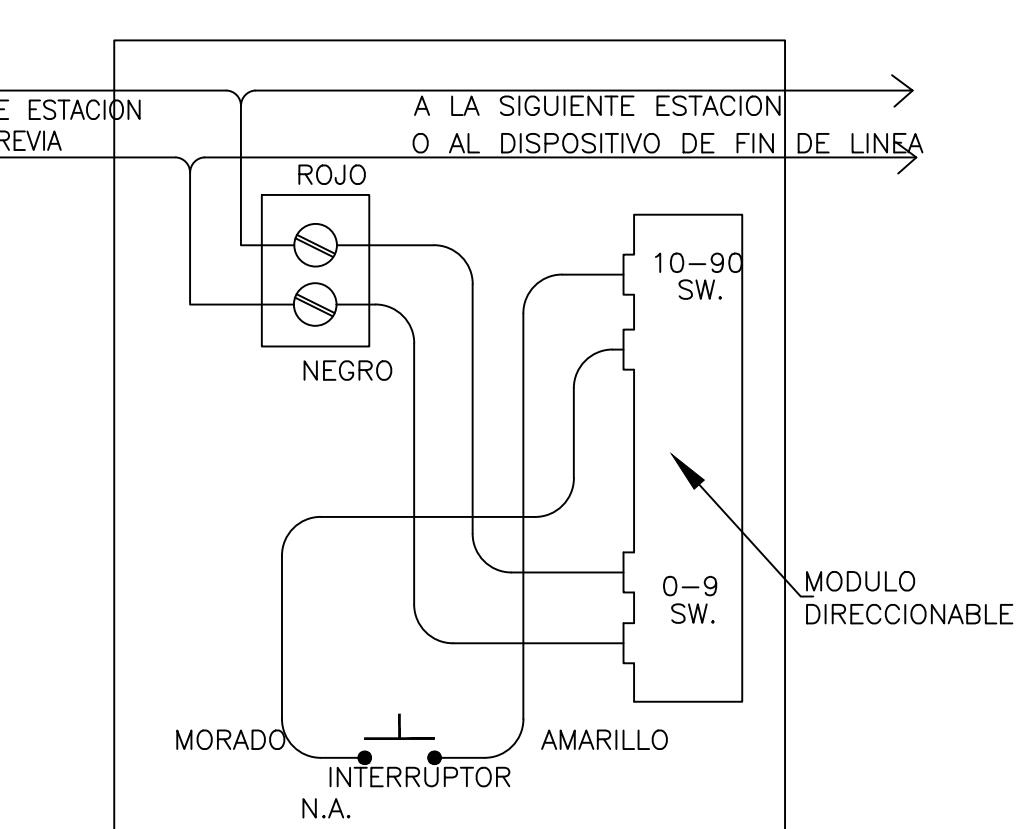
ESCALA 1:50

UNIFILAR DEL SISTEMA DE ALARMA CONTRA INCENDIO
SIN ESCALA

- NOTAS DE ALARMA CONTRA INCENDIO**
1. LA INSTALACION DEL SISTEMA DE DETECCION DE HUMO Y ALARMA DE INCENDIOS SE REALIZARA DE ACUERDO A LAS RECOMENDACIONES DE LOS CAPITULOS 72A Y 72E DE LA NFPA (E.E.U.U.) Y LAS NORMAS DADAS POR LA OFICINA DE SEGURIDAD DEL CUERPO DE BOMBEROS DE PANAMA.
 2. EL TABLERO CENTRAL SERA INSTALADO SEMI-EMBUTIDO EN LA PARED (VER UBICACION EN PLANTA) A 1.60M DE ALTURA CON RESPECTO DEL PISO TERMINADO.
 3. SE DEBERA UTILIZAR CABLE MULTICONDUCTOR CON 2 ALAMBRES CALIBRE #18 AWG DEL TIPO FPL DISPUESTO EN TUBERIA DE $\frac{3}{4}$ Ø TIPO CONDUIT-METALICA
 4. LAS ESTACIONES DE ACTIVACION MANUAL SE INSTALARAN A 1.50M SOBRE EL NIVEL DEL PISO TERMINADO.
 5. LA SIRENA ANUNCIADORA SE INSTALARAN A 2.30M SOBRE EN NIVEL DE PISO TERMINADO.
 6. SE DISENO UN CIRCUITO CLASE B, SUPERVISADO Y DISTRIBUIDO POR ZONAS, LA UBICACION DE LOS DETECTORES ES APROXIMADA Y DEBERA RESPONDER A LA NATURALEZA DE SU FUNCION COMO DE SU FUNCIONAMIENTO Y CONSTRUCCION (VER ESPECIFICACIONES TECNICAS DEL FABRICANTE) SIEMPRE EVITANDO SU PROXIMIDAD A AREAS HUMEDAS COMO LA CERCANIA A NO MENOS DE 4 PIES A LAS LUMINARIAS FLUORESCENTES U OTRA FUENTE DE I.E.M.
 7. EL SISTEMA FUNCIONARA DE MANERA QUE AL ACTIVARSE CUALQUIER DISPOSITIVO INDICADOR, SUENEN TODAS LAS SIRENAS DEL LOCAL AL DETECTAR HUMO (ZONAS) O AL ACTIVAR MANUALMENTE EL SISTEMA, ADEMÁS SE ANUNCIA LA SITUACION DE ALARMA AL CUARTEL DE BOMBEROS MAS CERCANO.
 8. TODO EL SISTEMA DE ALARMA DEBE SER COMPATIBLE.



DETALLE DE DETECTOR DE HUMO, ESTACIÓN MANUAL Y LUZ ESTROBOSCOPICA

DETALLE DE CABLEADO DE SENSOR DE HUMO
SIN ESCALADETALLE DE CABLEADO DE SIRENA VISUAL
SIN ESCALA

SIMBOLOGIA GENERAL

- PAI** PANEL PROCESADOR DE ALARMAS DE INCENDIO MARCA BOSCH FPD7024, DE CUATRO ZONAS DE INICIACION PARA DETECTORES DE HUMO DE DOS CABLES, DOS CIRCUITOS DE NOTIFICACION (NAC). EL PANEL DE ALARMA CONTRA INCENDIO DEBE INCLUIR SUS BATERIAS DE RESPALDO.
- DH** SENSOR DE HUMO TIPO FOTOELECTRONICO ANALOGOS CONVENCIONALES DE 2 HILOS FABRICADO BOSCH MODELO F220-P, INSTALAR EN CAJA OCTAGONAL A NIVEL DE CIELO RASO.
- FIRE EM** ESTACION MANUAL DE ACCION SIMPLE, TIPO CONVENCIONAL, RESETEABLE CON LLAVE COMO EL FABRICADO POR BOSCH MODELO FMM-100. INSTALAR EN CAJA 4X4 CON TAPA DE REPELLO.
- S** SIRENA VISUAL PARA MONTAJE EN PARED CON LUZ ESTROBOSCOPICA COMO LA FABRICADA POR BOSCH MODELO MTWP-2475W-FR USO EXTERIOR. INSTALAR EN CAJA 4X4X2-1/8.
- Z-1 R.F.L** RESISTENCIA FINAL DE LINEA.

TODAS LAS TUBERIAS PARA EL SISTEMA DE ALARMA CONTRA INCENDIO SERAN DE $\frac{3}{4}$ " Ø MINIMO, AL MENOS QUE SE INDIQUE LO CONTRARIO.