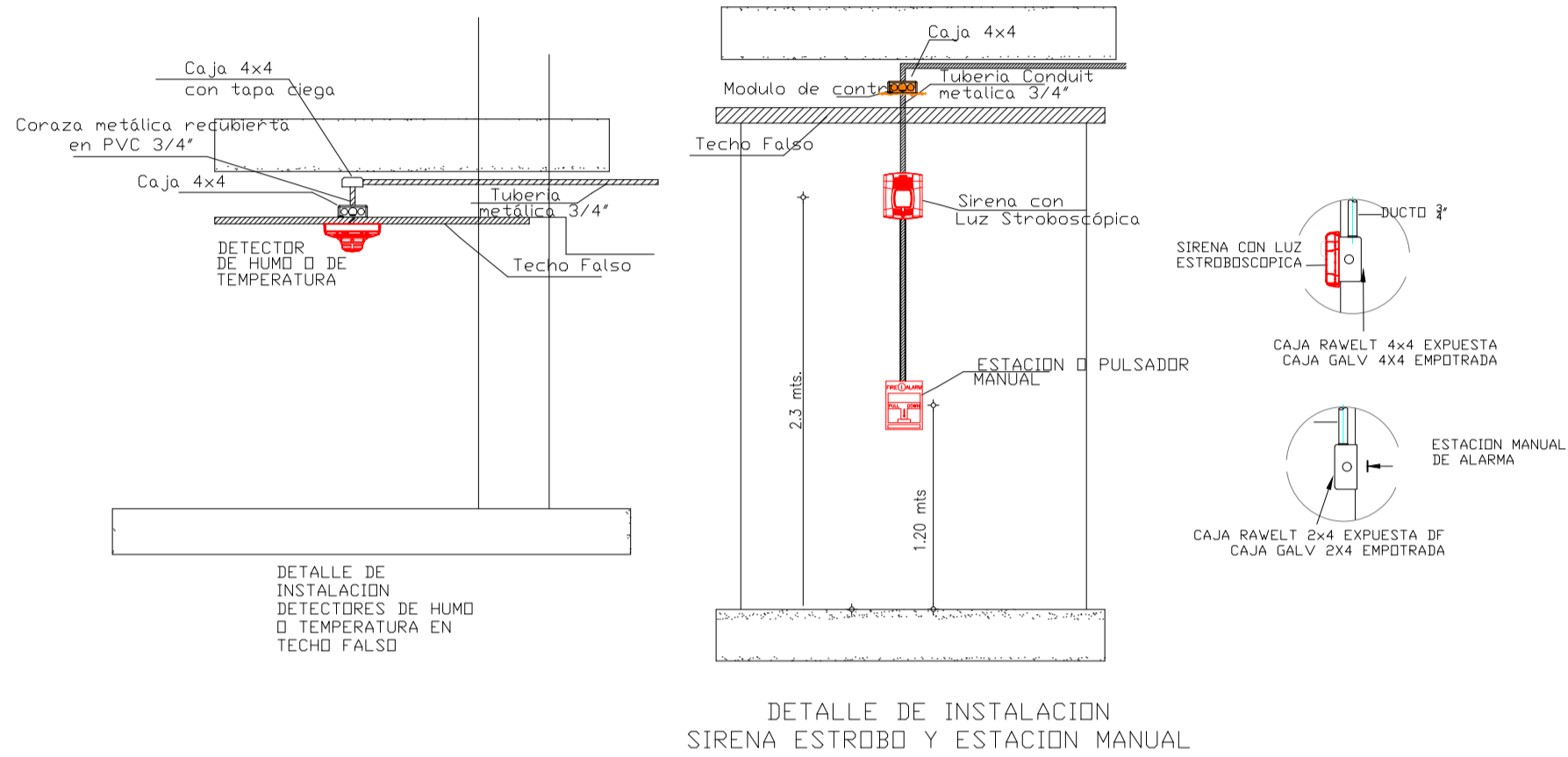
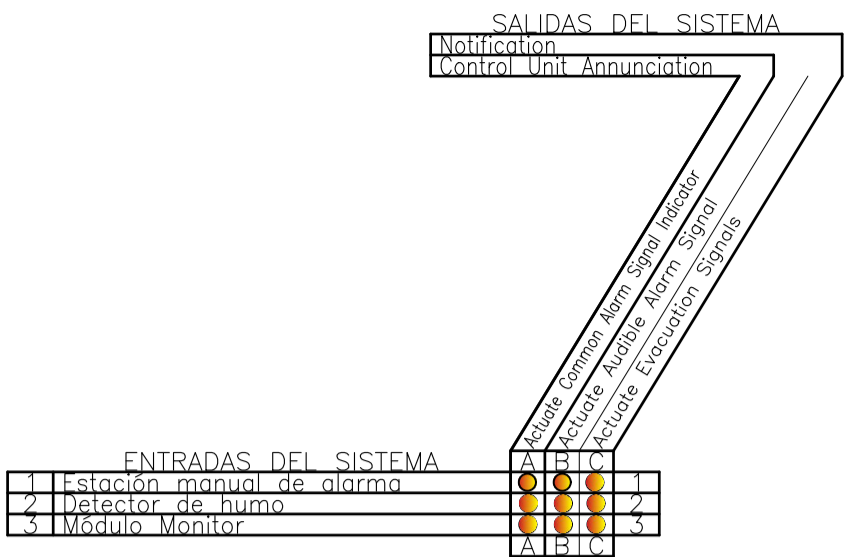


PLANTA -RED CONTRA INCENDIOS

ESC:1-500

DETALLES



NOTAS GENERALES

- El diseño está basado en los requerimientos de normas NSR-10 y NFPA 72 ed. 2022.
- La tubería será conduit pvc en los diámetros indicados en los planos, excepto donde indique otro material.
- Solo podrá utilizarse tubería conduit pvc tipo A para casos en los que la tubería esté embebida.
- La altura de instalación de las estaciones manuales está entre 1.10 mts y 1.37 mts nivel de piso terminado.
- La altura de instalación de las sirenas con estrobo de muro está entre 2.03 mts y 2.44 mts a nivel de piso terminado.
- Las alturas de instalación están indicados en el cuadro "CONVENCIONES".
- El cableado del proyecto está diseñado en clase B.
- La instalación de este tipo de sistemas debe ser realizado por personal capacitado por el fabricante y competente en sistemas de detección y alarma de incendios.
- Los componentes del sistema de detección y alarma de incendios deben ser certificados UL.
- El panel de incendios requiere alimentación eléctrica, esta debe ser suministrada desde un circuito ramal dedicado.
- El medio de desconexión del circuito dedicado debe ser etiquetado con las palabras "ALARMA DE INCENDIO".
- En caso de requerirse modificaciones después de puesto en operación, éstas deberán siempre ajustarse a las normas sobre diseño, operación y desempeño; así como en las recomendaciones del fabricante de los equipos del sistema.
- Los equipos del sistema deben ser mantenidos de acuerdo con las instrucciones del fabricante y como referencia usarse las periodicidades de la NFPA 72.
- Se suministra el cálculo de baterías y caída de voltaje; sin embargo, el instalador deberá realizar dichos cálculos de acuerdo con la marca y panel a suministrar.

NOTAS PARTICULARES

- El panel se encuentra ubicado en el cuarto eléctrico, con dos anunciadores remotos con control ubicados en las estaciones de enfermería del piso 2 y piso 3, desde los cuales se podrá tener funciones de visualización y control igual que en el panel principal.

Etiqueta Ruta del Cable

Carácter	Corresponde a
#1	Cantidad del mismo circuito
#2	Nombre del panel
#3	Nombre del circuito
#4	Calibre del cable
#5	Dirección del dispositivo
#6	Tamaño del tubo
#7	Llenado del tubo

CONVENCIONES				
SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	CAJA REQUERIDA	ALTURA DE MONTAJE
	PANEL CENTRAL DE ALARMA FIRE LITE 200XI	1	PROVISTO C/PANEL	1.50 m
	ESTACION MANUAL DE ALARMA DOBLE ACCIÓN	4	2X4	1.20 m
	DETECTOR DE HUMO DIRECCIONABLE	30	OCTOGONAL, N/A	ALTURA DE CIELO
	DETECTOR DE HUMO Y TERMICO DIRECCIONABLE	1	OCTOGONAL, 4X4	CIELO RASO
	MÓDULO MONITOR SIMPLE		2X4	VER EN PLANO
	RELAY MODULE		2X4	VER EN PLANO
	ANUNCIADOR REMOTO LCD	1	4X4 DF C/SUPLEM	1.50m
	SIRENA CON ESTROBO DE MURO	4	4X4	2.20 m
	SIRENA CON ESTROBO DE TECHO		4X4	CIELO RASO

5

TIPO DE PLANO:
ELEC

TIPO DE DISEÑO:

LOCALIZACION

DEPARTAMENTO DE NARIÑO
MUNICIPIO -PASTO

PROYECTO:
HOSPITAL INFANTIL LOS ÁNGELES
REMEDIACION -URGENCIAS

GERENTE :

DR. DORIS SARASTY DE ROSERO
CC:30710368

DISEÑO ELECTRICO

INGENIERIA Y DISEÑO

INGENIERO ELECTRICISTA
LUIS ALEJANDRO JARAMILLO B.
M.P. CL 20529854 DE CALDAS
escalaingenieroydiseño@gmail.com
CEL :317 427 79 33

CONTIENE: DISEÑO ELÉCTRICO

-DETECCIÓN Y ALARMA , RED CONTRA INCENDIOS (1 PISO)
-DETALLES

FORMATO:
MEDIO PLEGO
ESCALA:
1:500

FECHA:
DICIEMBRE/2025

OBSERVACIONES:

NORTE:

TIPO DE PLANO:
ELEC

TIPO DE DISEÑO:

Nº DE PLANO:
4

5