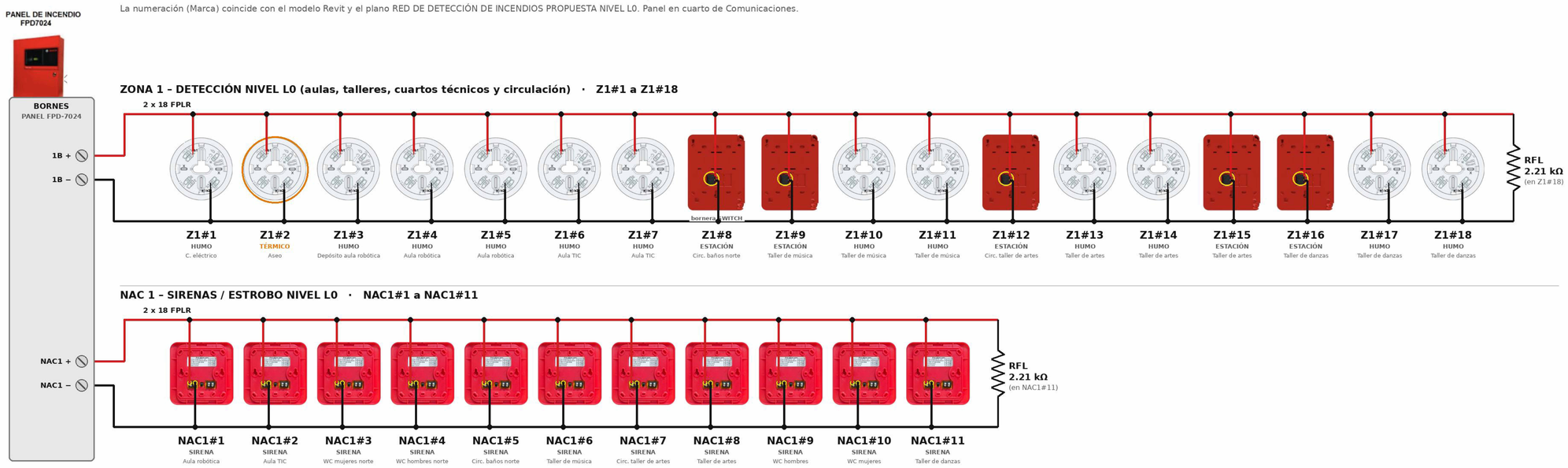
CENTRO DE ATENCIÓN ADULTO MAYOR (CAM) – ESQUEMA DE CONEXIÓN DETECCIÓN Y ALARMA – PANEL BOSCH FPD-7024

Nivel L0 · 1 zona de detección (Z1) · 1 NAC · Cable 2 x 18 FPLR · Circuitos Clase B · RFL 2.21 kΩ en el último dispositivo de cada circuito

La numeración (Marca) coincide con el modelo Revit y el plano RED DE DETECCIÓN DE INCENDIOS PROPUESTA NIVEL L0. Panel en cuarto de Comunicaciones.



NOTAS

RESUMEN: 12 detectores de humo · 1 detector térmico · 5 estaciones manuales HG-EMM · 11 sirenas/estrobo EPA-183B · 2 RFL 2.21 kΩ (el panel trae 6).

1. Dibujo unifilar en barra: en obra el cable ENTRA y SALE de cada dispositivo en el orden de la numeración, sin empalmes ni derivaciones en T, para que el panel supervise el circuito.
2. Detectores: + en b1, – en a1/a2 de la base. Estaciones HG-EMM en bornera SWITCH con polaridad invertida (Diagrama 3, ficha Hagroy). Térmico en la misma base que los de humo.
3. Zona 1: 12 detectores de humo de 20 admitidos por zona en el FPD-7024. Detectores, estaciones y sirenas montados sobre caja 2400 EMT.
4. Consumo NAC1: 11 sirenas × 150 mA = 1.65 A (máx. 4 A). Sirenas polarizadas; verificar bornera de entrada y +/– en obra.
5. Alturas: estaciones manuales 1.20 m (manija), sirenas 2.20 m, detectores en techo. Bornes según manual de instalación del FPD-7024.

ESQUEMA DE DETECCION

1 : 30

CÓDIGO: D-002

PLANO No.:

DE:

PROPIETARIO:

ALCALDÍA DE MOSQUERA

Nelson Parra Laguna
Alcalde de Mosquera

PROYECTO:

Nombre de proyecto

Fecha de emisión

Introduzca dirección aquí

MOSQUERA/CUNDINAMARCA

CONSULTORÍA:

UNIÓN TEMPORAL RZM OCCIDENTE

DIRECTOR DE DISEÑO

ARQ. José Horacio Gómez Murcia
M.P. No. 25700-39699

DISEÑADOR ELECTRICO

ING. William Martinez Correa
M.P. No. CN205-32094

SUPERVISIÓN DEL CONTRATO:

ING. Jhonny Alfredo Muñoz Soto
Secretario de Infraestructura
Alcaldía de Mosquera

INTERVENTORÍA:

ING. Luis Miguel Gómez Benitez
Representante Legal
Consorcio Gestión Integral - Interventoría

CONSTRUCTOR RESPONSABLE:

ING. Jhonny Alfredo Muñoz Soto
Secretario de Infraestructura
Alcaldía de Mosquera

MODIFICACIONES:

Este diseño es propiedad intelectual del Arquitecto José Horacio Gómez Murcia, y sólo puede usarse en la construcción de las obras para las que fue elaborado. Ley 23 de 1982.
Cualquier modificación que se haga sobre este plano será responsabilidad de quien la realice.
Todas las dimensiones deben verificarse en obra y son responsabilidad del contratista constructor.

CONTIENE:

TIPO DE PLANO:

ARCHIVO:

ESCALA: 1 : 30

FECHA: 11/04/26

CÓDIGO: D-002

PLANO No.:

DE: