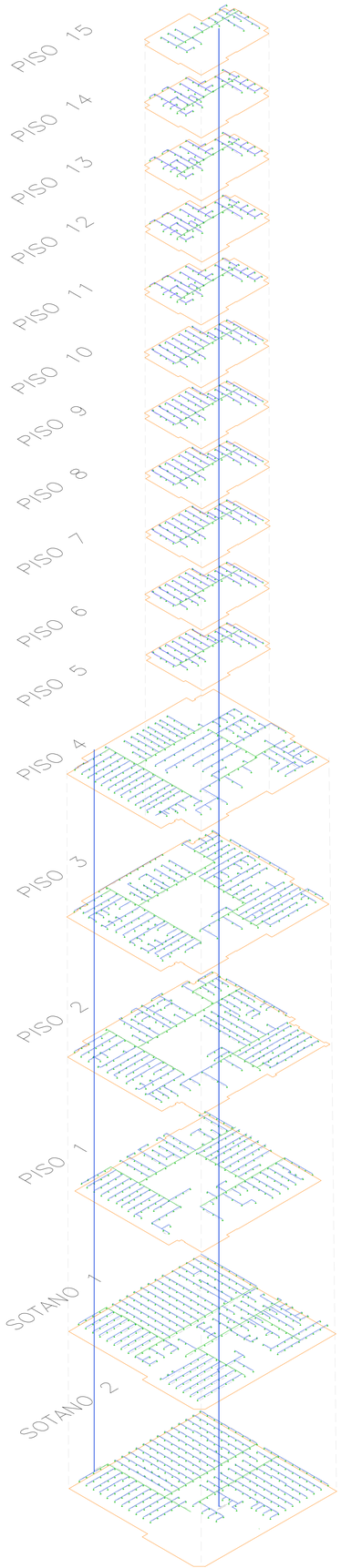
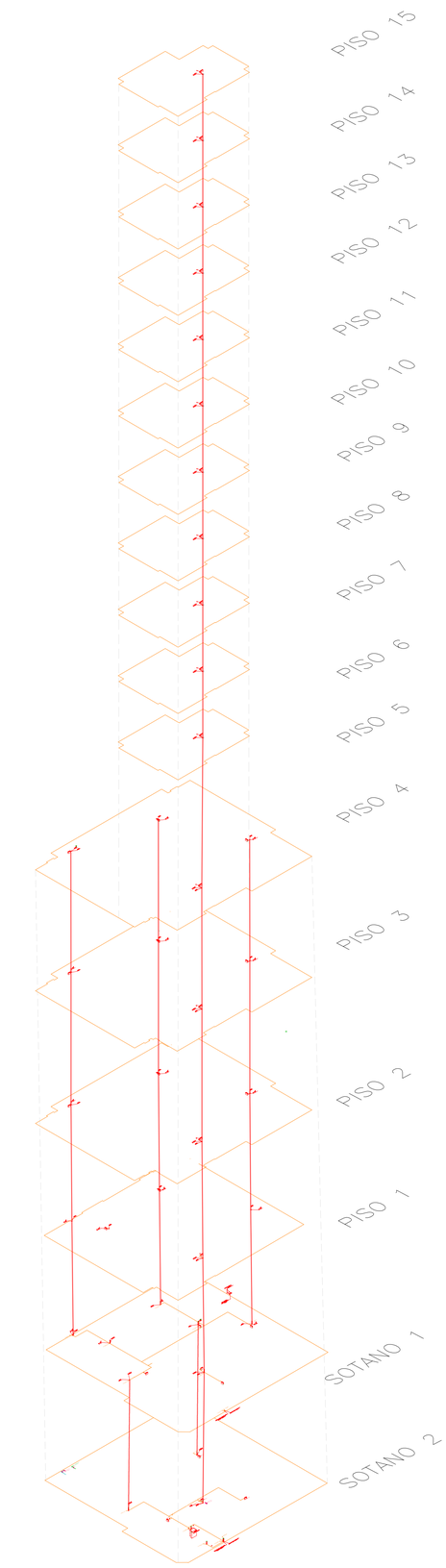




NOTAS GABINETES

· El sistema de gabinetes de la red contra incendios, contará con (3) columnas verticales de agua las cuales van desde el piso 1 hasta el piso 4, y una (1) columna vertical desde el Sótano 2 hasta el piso 15. Donde cada columna tendrá derivaciones por piso.
· El sistema de gabinetes a emplear corresponde al Tipo III con tomas fijas para mangueras de 1.1/2” para el uso de los ocupantes del edificio y tomas fijas para mangueras de 2.1/2” para el uso de los Bomberos. Con un radio de cobertura de 30 metros.
· se recomienda instalar en el proyecto válvulas reguladoras de presión en las salidas de conexión de manguera para evitar que se supere la presión mínima de 100 psi o 70 mca.

NOTAS ROCIADORES

-La red contra incendios de rociadores, estará compuesta por dos sistemas principales tipo árbol, uno de ellos y el más importante, ubicado detrás del buitrón de los ascensores, que alimentará la red desde el sótano 2 hasta el piso 15, y el segundo ubicado en el buitrón del sótano 2 cerca a la rampa vehicular de la carrera 24, que dará suministro a la red desde el sótano 2 hasta el piso 4. Cada sistema de rociadores contará con una columna de alimentación unida a la red general, con sus respectivas válvulas de control y ramales secundarios, a los que se conectarán los rociadores automáticos.

- El tipo de rociador a utilizar será pulverizador de cobertura extendida, tendrá un coeficiente de descarga de K=5.6 en toda la edificación, con una orientación del deflector colgante (pendent), una temperatura de activación de 68°C (sótano, oficinas, pasillos y bodegas) o 79°C (rociadores bajo marquesinas) y un área de cobertura de 20.9m2/ para riesgo ordinario.
- Se deben dejar 24 rociadores en reserva, en los que 23 pertenezcan a los de temperatura de activación de 68°C y 1 pertenezca a los de 79°C. Estos deben estar ubicados en un lugar en el que la temperatura ambiente no supere nunca los 38°C.

NOTAS ISOMETRÍAS

- No presentan escala, son diagramas representativos del sistema de la red contra incendios.

Plano No.: FG-DI-RCI-25 No.: 25 De: 25

I&D de Occidente S.A.S. INGENIERÍA Y DISEÑO
NIT. 900448366-9
MANIZALES

PROYECTO:

CONTRATO No. CE-22-2024

Contratar en nombre de la NACIÓN – CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA – DIRECCIÓN SECCIONAL DE ADMINISTRACIÓN JUDICIAL DE MANIZALES la prestación del servicio de consultoría para la elaboración de levantamientos, diagnósticos, diseños y presupuestos de las redes contra incendio (incluyendo detección) del Palacio de Justicia "Fanny González Franco" de Manizales.

PROPIETARIO:

Municipio de Manizales - Caldas

DISEÑO:

I&D de Occidente S.A.S. INGENIERÍA Y DISEÑO
NIT. 900448366-9
INGENIERIA Y DISEÑO DE OCCIDENTE S.A.S
CALLE 63 # 22 - 10 MANIZALES - CALDAS
NIT: 900448366-9 Tel: 8903983 abedoya@idoccidente.com

LEVANTÓ:
INGENIERO CARLOS ANDRES SANCHEZ
MATRICULA: 17202-330073 CLD

REVISÓ:
INGENIERO MANUELA BENJUMEA OCAMPO
MATRICULA: 051037-0575318 CLD

DIBUJÓ: MANUELA BENJUMEA OCAMPO

SUPERVISORES:
Roney Bartolo Flórez
ARQUITECTO

LOCALIZACIÓN:
Cra. 23 #21-48, Manizales, Caldas



OBSERVACIONES:

CONTIENE:

REDES CONTRA INCENDIOS EDIFICIO PALACIO DE JUSTICIA FANNY GONZALEZ MANIZALES - CALDAS

ISOMETRIAS

Escala: 1: SIN ESCALA
Fecha: JUNIO DE 2024

Archivo:
2.1.2.PLANOS DISEÑO RCI (PALACIO DE JUSTICIA "FANNY GONZALEZ FRANCO" DE MANIZALES)

Plano No.: FG-DI-RCI-25 No.: 25 De: 25