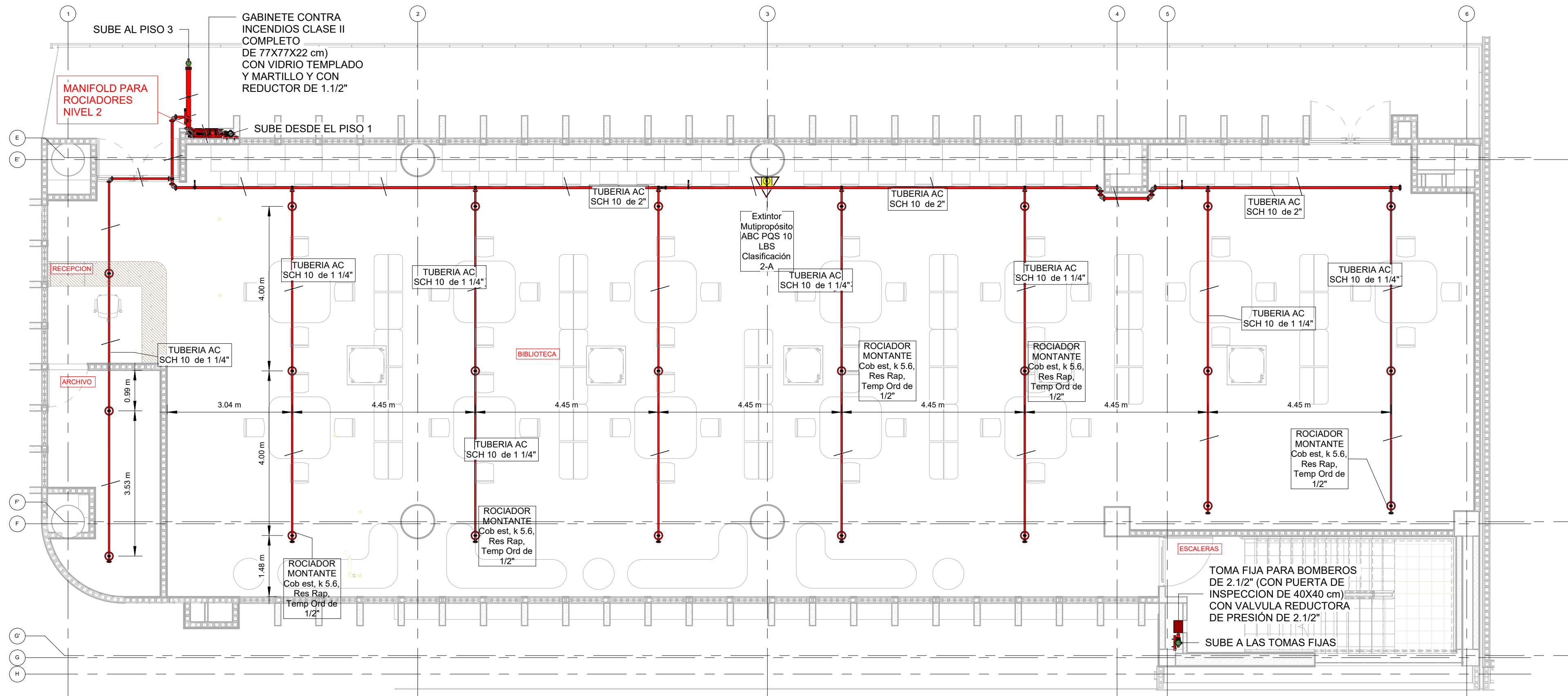
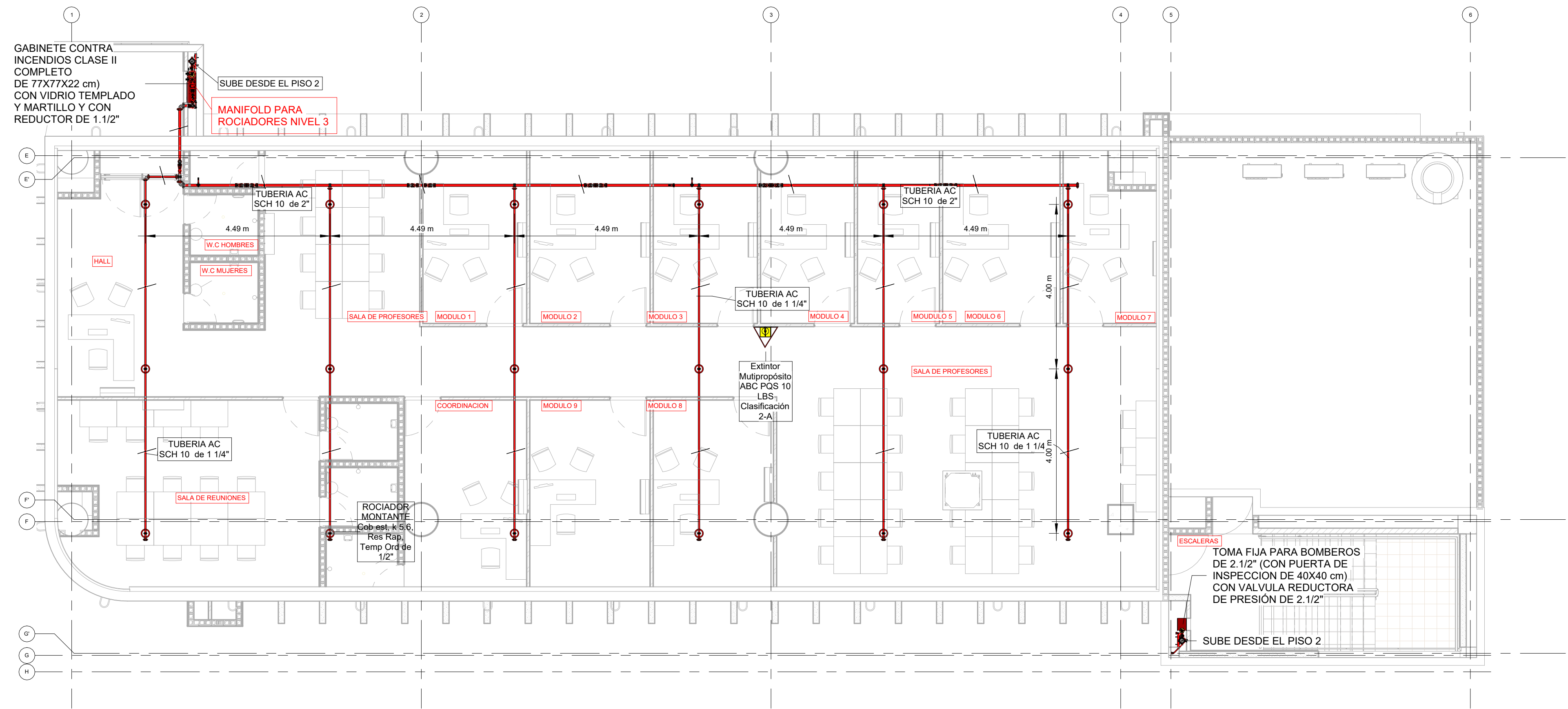
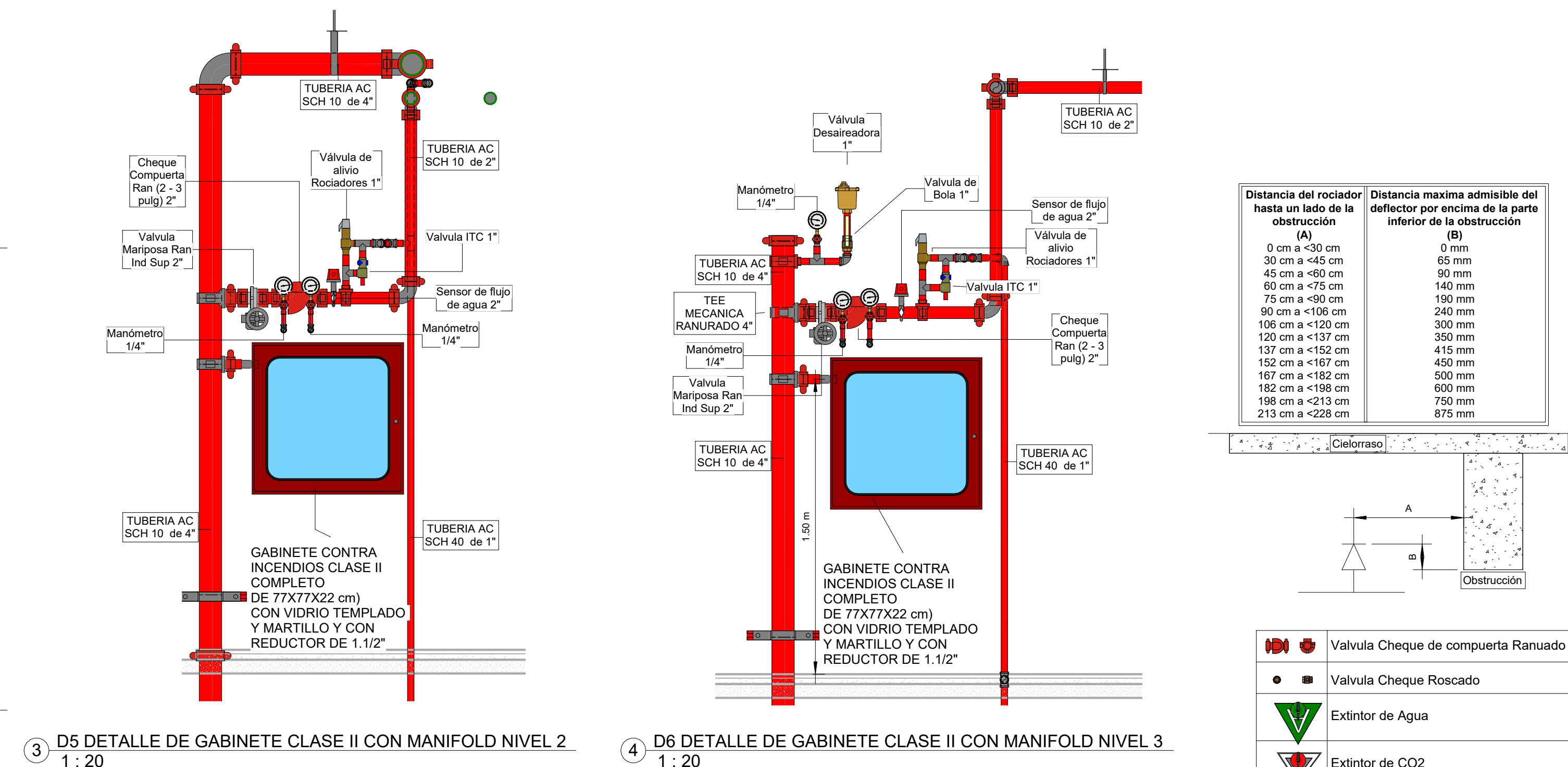




1 ADMINISTRACIÓN PLANTA GENERAL PISO 2  
1:75

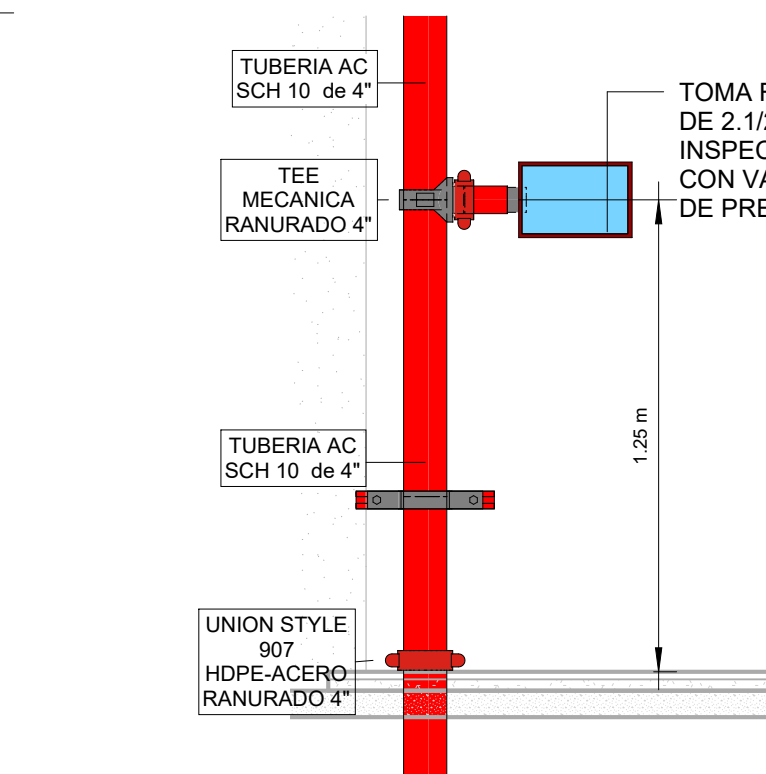


2 ADMINISTRACIÓN PLANTA GENERAL PISO 3  
1:75

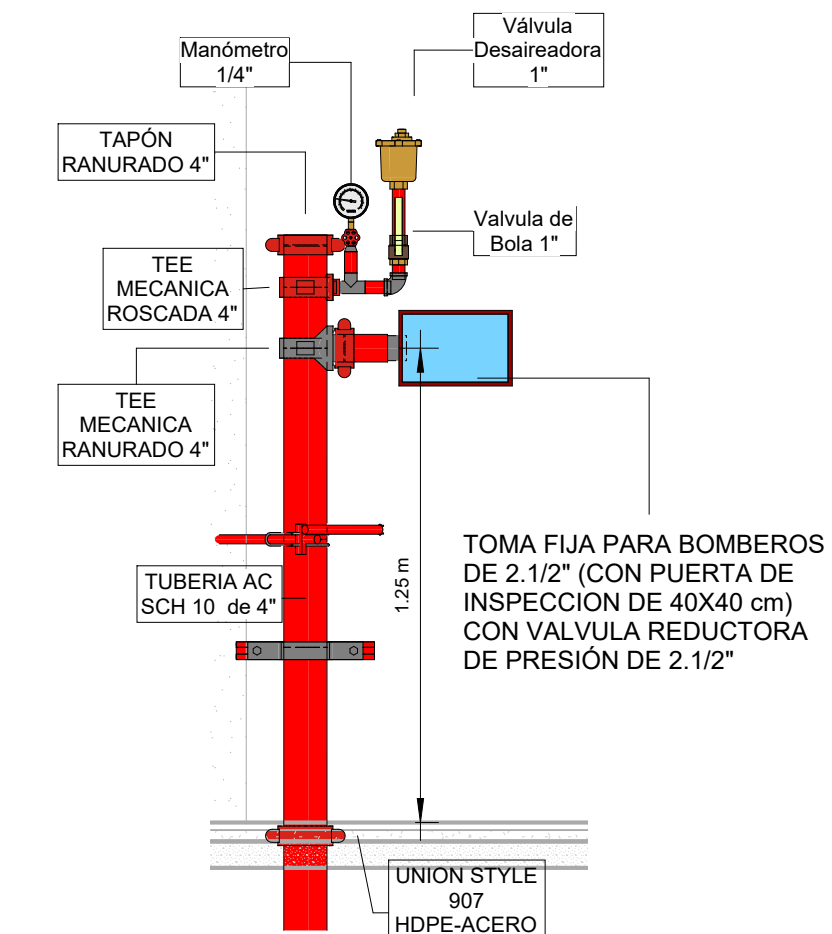


3 D5 DETALLE DE GABINETE CLASE II CON MANIFOLD NIVEL 2  
1:20

4 D6 DETALLE DE GABINETE CLASE II CON MANIFOLD NIVEL 3  
1:20



5 D7 DETALLE PUNTO FIJO NIVEL 2  
1:20



6 D8 DETALLE PUNTO FIJO NIVEL 3  
1:20

| Distancia del rociador hasta un lado de la obstrucción (A) | Distancia máxima admisible del deflector por encima de la parte inferior de la obstrucción (B) |
|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 0 cm a <30 cm                                              | 0 mm                                                                                           |
| 30 cm a <45 cm                                             | 65 mm                                                                                          |
| 45 cm a <60 cm                                             | 90 mm                                                                                          |
| 60 cm a <75 cm                                             | 140 mm                                                                                         |
| 75 cm a <90 cm                                             | 180 mm                                                                                         |
| 90 cm a <108 cm                                            | 240 mm                                                                                         |
| 108 cm a <120 cm                                           | 300 mm                                                                                         |
| 120 cm a <137 cm                                           | 360 mm                                                                                         |
| 137 cm a <152 cm                                           | 415 mm                                                                                         |
| 152 cm a <167 cm                                           | 450 mm                                                                                         |
| 167 cm a <182 cm                                           | 500 mm                                                                                         |
| 182 cm a <198 cm                                           | 600 mm                                                                                         |
| 198 cm a <213 cm                                           | 750 mm                                                                                         |
| 213 cm a <228 cm                                           | 875 mm                                                                                         |

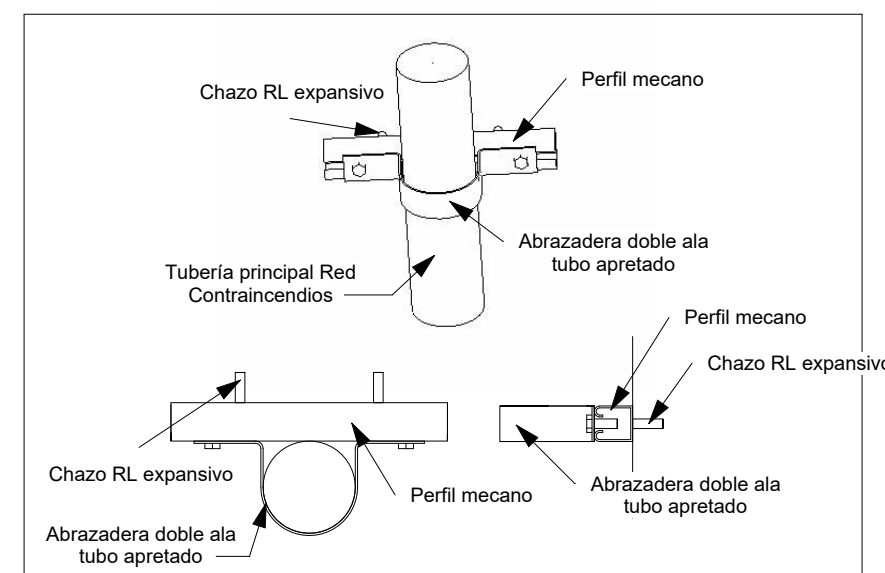
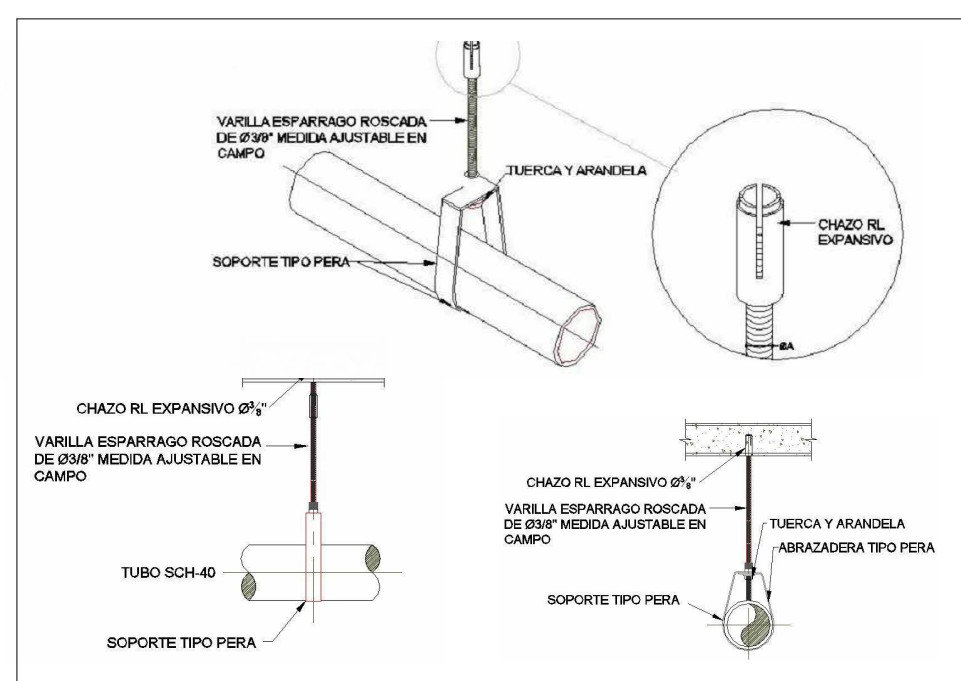
|  |                                                                                      |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Valvula Cheque de compuerta Ranurado                                                 |
|  | Valvula Cheque Roscado                                                               |
|  | Extintor de Agua                                                                     |
|  | Extintor de CO2                                                                      |
|  | Extintor de ABC de Polvo Químico Seco                                                |
|  | Valvula angular de 2.1/2"                                                            |
|  | Gabinete Clase II (Valvula angular de 1.1/2", Extintor ABC de 10 lbs, Llave spanner) |
|  | Manómetro de 300 psi                                                                 |
|  | Rociador Montante, Cob. estandar, temperatura ordinaria                              |
|  | Sensor de flujo de agua                                                              |
|  | Valvula de bola                                                                      |
|  | Valvula de prueba y drenaje                                                          |
|  | Valvula Mariposa indicadora y supervisada                                            |
|  | Valvula desaireadora                                                                 |
|  | Acople ranurado                                                                      |
|  | Reducción copa Ranurada                                                              |
|  | Soporte vertical para tubería                                                        |
|  | Soporte sismoresistente lateral                                                      |
|  | Soporte sismoresistente longitudinal                                                 |
|  | Tee ranurada                                                                         |
|  | Tee mecánica ranurada o roscada                                                      |

#### CUADRO DE NOTAS DE INSTALACIÓN - S.C.I.

- Se instalan rociadores de respuesta rápida, cobertura estándar, temperatura ordinaria, factor de descarga K-5.6 con orientación montante en los lugares sin cielo falso y pendiente en lugares con cielo falso.
- Se ubican válvulas de 2.1/2 de pulgadas (gabinete tipo I) con reducción de presión, a una altura entre 1.25 m del suelo a la válvula en las escaleras de evacuación de cada nivel.
- Se ubican estaciones de mangueras de 1.1/2 de pulgadas (gabinete tipo II) con reducción de presión, a una altura del suelo a la válvula de 1.50 m en los corredores de circulación de cada nivel.
- La siemsa se instala en cerca de la zona de prescalar hacia la fachada del colegio, a no más de 30 m del hidrante como dice la norma NFPA 14.
- Se instala una moto-bomba vertical con motor eléctrico de 250 GPM 130 PSI.
- La reserva de agua debe ser no menor a 7500 galones (30 m³).
- Se instala un sistema de extintores portátiles de fuego de Polvo Químico Seco (PQS) en los diferentes módulos del colegio, de CO2 en el área de la cocina y en el cuarto de bombas y de H2O en la UAR.
- Las tuberías instaladas deben cumplir con las condiciones de la norma NTC 1669 y NFPA 14 (Corresponde al ajustador de la obra, replantar en sitio los distanciamientos de tuberías, equipos y accesorios, sin alterar el alcance del diseño y la norma).
- La soporte empleada debe cumplir con las condiciones de la norma NFPA 13, las especificaciones técnicas de la instalación y de los equipos se encuentran consignadas en las memorias conceptuales.
- La soporte sismo resistente empleada debe cumplir con las condiciones de la norma NFPA 11.
- Las especificaciones técnicas de la instalación y de los equipos se encuentran consignadas en las memorias conceptuales.
- La instalación y puesta en marcha del sistema deben ser realizadas por una empresa y/o persona profesional en el tema, idónea y conocedora de las normas vigentes. Que asuma la responsabilidad de cumplimiento y el objeto de facilitar la observancia de la ley. El constructor es responsable de verificar en sitio las condiciones constructivas y arquitectónicas en garantía de la estabilidad para la instalación del proyecto.
- Seguir las recomendaciones de mantenimiento del sistema contra incendio de la norma NFPA 25 y la NFPA 22.
- Los equipos, tuberías y accesorios deben ser listados y certificados UL/FM según las exigencias de la norma.
- La tubería enterrada va a 1.20 m a clave como mínimo en vía y en zona verde o en andén mínimo a 0.80 m.

NOTA: Las especificaciones técnicas de la instalación y de los equipos mencionados anteriormente se encuentran consignadas en las memorias conceptuales.

| Distancia Máxima soporte (metros)                        | Distancia Nominal de Tubo (pulg.) |         |
|----------------------------------------------------------|-----------------------------------|---------|
|                                                          | 3/4" a 1 1/2"                     | 2" a 3" |
| Tubo de acero al carbon, cedula 10 para ranurado         | 3.6                               | 4.5     |
| Tubo de acero al carbon, cedula 40 para ranurar o roscar | 3.6                               | 4.5     |



| Tipo de Soporte Sismoresistente              | Espaciamento entre soportes | Distancia Máxima de Soportería Sismoresistente (m) |
|----------------------------------------------|-----------------------------|----------------------------------------------------|
| Soporte Sismoresistente Lateral              | 12                          | 1.8                                                |
| Soporte Sismoresistente Longitudinal         | 24                          | 12                                                 |
| Soporte Sismoresistente de Montante (4 vías) | 7.6                         | 0.9                                                |

No deben aplicarse los requisitos anteriores a tramos de tubería que no excedan los 3.7m de largo

|               |            |        |          |
|---------------|------------|--------|----------|
| FECHA         | REVISIONES | REVISO | APROBADO |
| ABRIL DE 2026 |            |        |          |

**BENEMERITO CUERPO DE BOMBEROS VOLUNTARIOS DE CALI**

**COLEGIO VIVERO**

CARRERA 109 ENTRE CALLE 53 Y CARRERA 107  
PLANTA GENERAL 2DO Y 3ER PISO ADMINISTRACIÓN S.C.I

**Cofoany**

PROYECTO: Hda. GLORIA A OCAMPO 76237-16425  
PRESUPUESTO No. 05 SON 15 DIBUJOS  
ESCALA: As indicada  
FECHA: ABRIL DE 2026

CALCULO:  
DIBUJO: COAGIAS SAS  
REVISO:  
APROBADO:  
ARCHIVO: 2024-COLEGIO VIVERO-ADMINISTRACION-COMODOR-SCI-EVT22