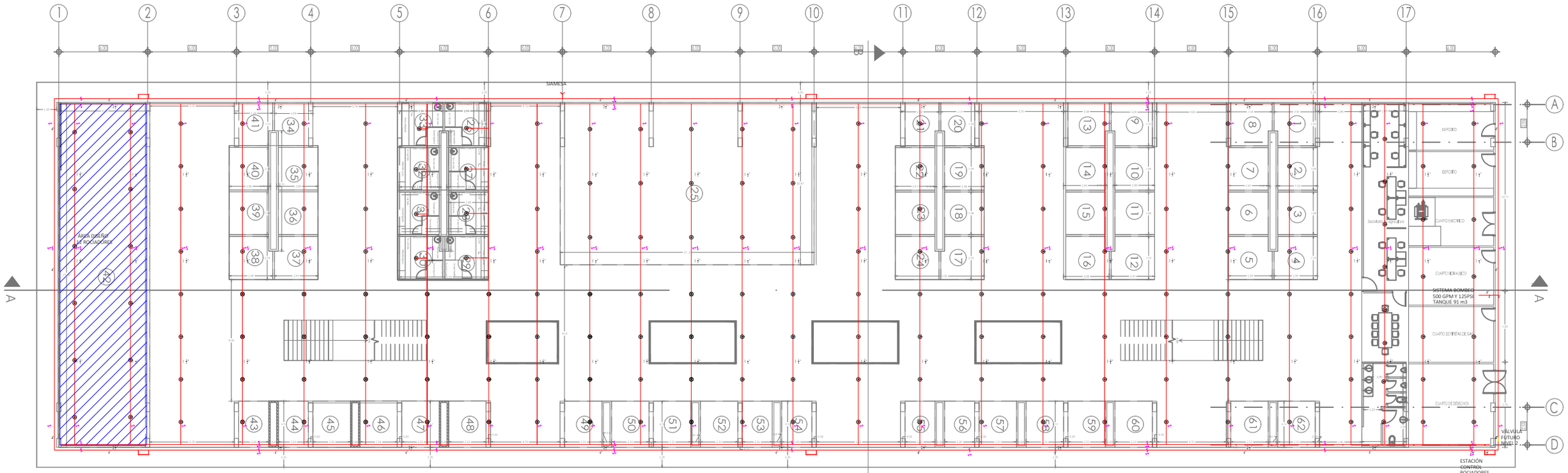
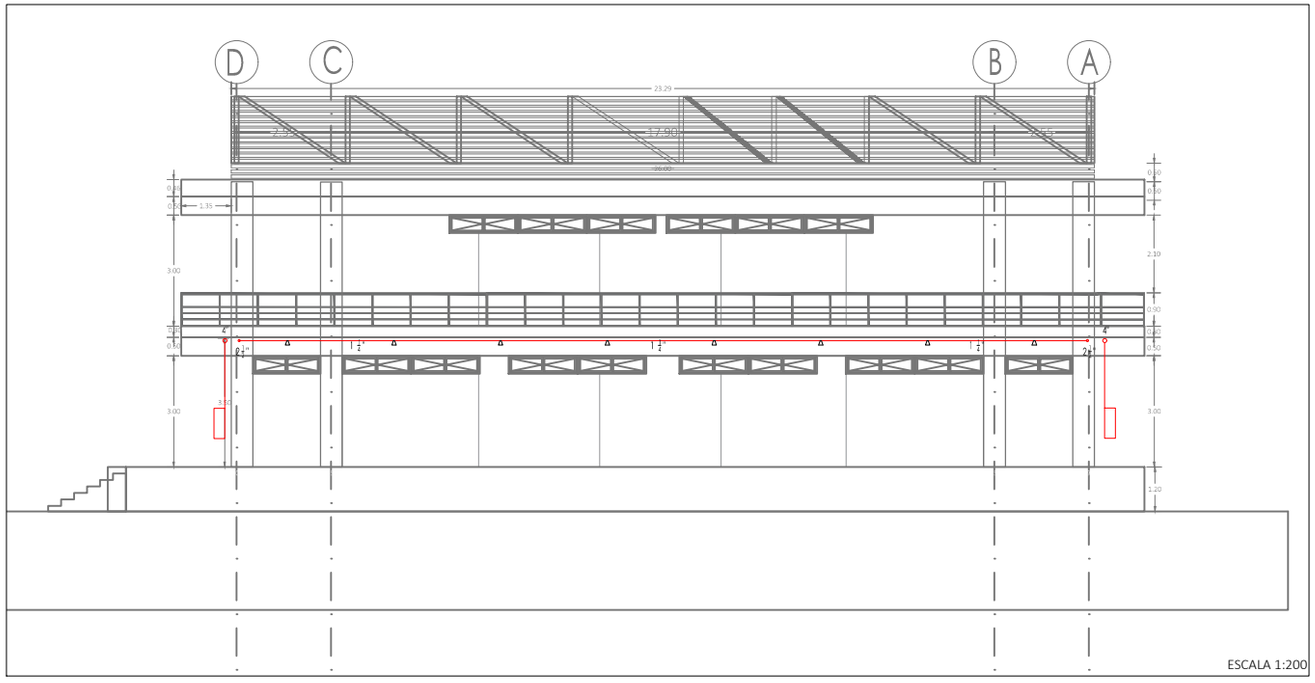


PLANTA 1

PRIMER PISO

ESCALA 1:125



ESCALA 1:200

NOTAS:

1- TODOS LOS MATERIALES Y LOS EQUIPOS DEBEN SER LISTADOS UL APROBADOS FM, LA TUBERIA DEBERÁ CUMPLIR CON NUMERAL 6.3 DE NFPA 13, LOS ELEMENTOS, CON EL NUMERAL 6.4 DE NFPA 13.

2- EL CONSTRUCTOR ES RESPONSABLE DE LA VERIFICACIÓN EN SITIO DE LAS CONDICIONES TÉCNICAS, Y ARQUITECTÓNICAS DE LA LA INFRAESTRUCTURA A INSTALAR.

3- EL INSTALADOR DEBE SER UNA PERSONA IDÓNEA Y PROFESIONAL CONOCEDOR DE LAS NORMAS NFPA VIGENTES QUE ASUMA LA RESPONSABILIDAD DE LAS NORMAS A SU CARGO.

4- TODA TUBERÍA AC DEBERÁ ESTAR PROTEGIDA PARA EVITAR SU CORROSIÓN CON PINTURA EPOXICA.

5- LA INSPECCIÓN, PRUEBAS DE OPERACIÓN Y EL MANTENIMIENTO DEL SISTEMA SE IMPLEMENTARA CUMPLIENDO LOS CRITERIOS DE LA N.F.P.A 25.

6- LAS PARTES DE SISTEMA NORMALMENTE SUJETAS A PRESIÓN DE TRABAJO MAYORES QUE 150 PSI (10.4bar) DEBERÁN PROBARLE A UNA PRESIÓN DE 50 PSI (3.5 bar) POR ENCIMA DE LA PRESIÓN DE TRABAJO DEL SISTEMA DURANTE 2 HORAS VER NUMERAL 25.2.12 NFPA 13 DEL 2013

IMPORTANTE

EL RESIDENTE PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA RED CONTRA INCENDIOS DEBERÁ SER UN PROFESIONAL IDÓNEO PARA EL CARGO, CON EXPERIENCIA ESPECÍFICA SUFICIENTE QUE LE PERMITA RESOLVER LOS INCONVENIENTES QUE SE PRESENTEN DURANTE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA; DEBERÁ SER CAPAZ DE TOMAR DECISIONES PUNTUALES, CUANDO POR CONDICIONES PARTICULARES DE LA OBRA SE DEBAN HACER MODIFICACIONES CON RESPECTO A LOS PLANOS DE DISEÑO.

DISEÑO DEL SISTEMA DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIO

CENTRO COMERCIAL Y ECONÓMICO, PLAZA DE MERCADO EN LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO CARMEN DE VIBORAL, ANTIOQUIA

DISEÑÓ:
SEBASTIAN ACOSTA MUÑOZ
M.P 05237-367790 ANT
CONTACTO: 3192863119
FIRMA
Sebastian Acosta Muñoz

CONVENCIONES

	TUBERIA AC DIÁMETRO SEGÚN PLANO
	ROCIADOR PENDENT K 5.6 RESPUESTA RAPIDA
	GABINETE MANGUERA 1 1/2 PULGADAS
	SIAMESA
	VÁLVULA MARIPOSA

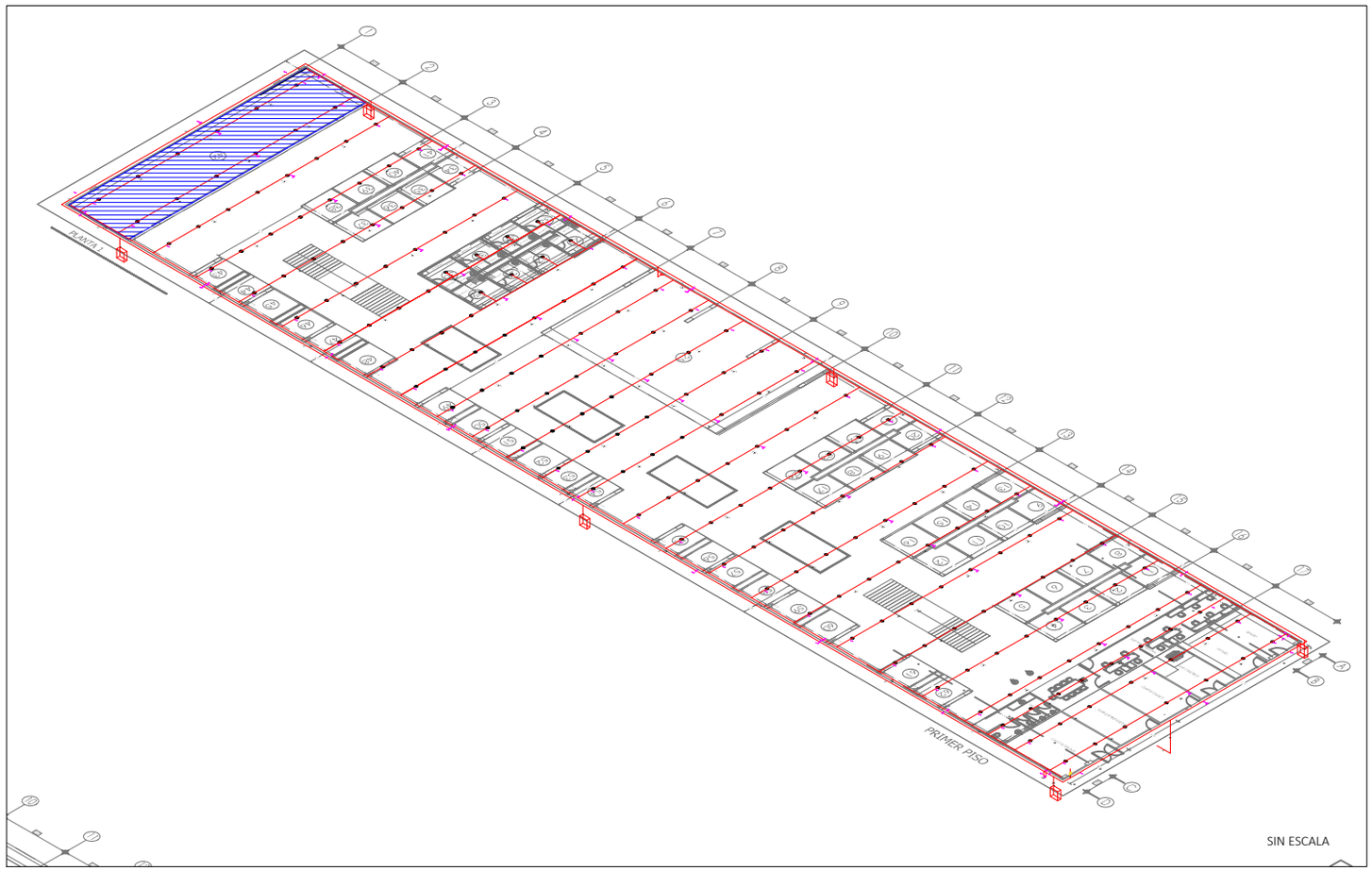
CONTENIDO:
SISTEMA PROTECCIÓN CONTRA INCENDIO ROCIADORES Y MANGUERAS

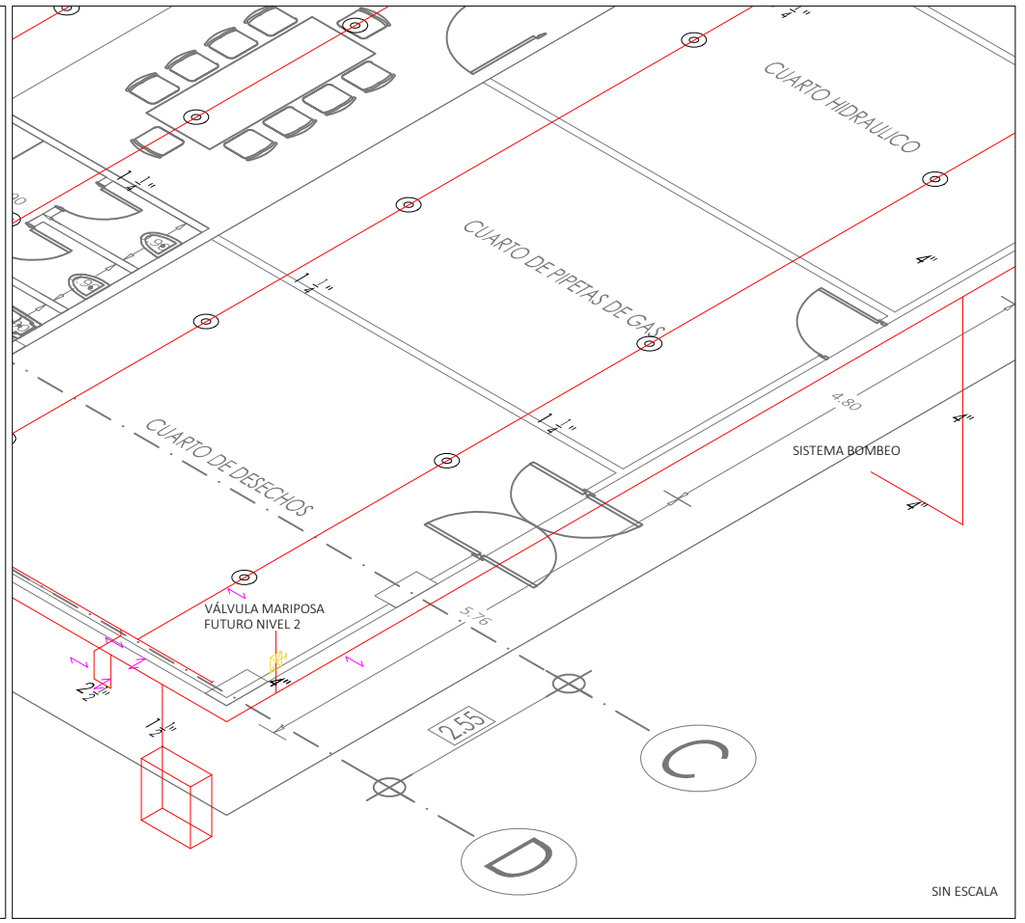
ESCALA: INDICADA

PLANO:

PLANO: RED CONTRA INCENDIO

FECHA:





NOTAS:

1- TODOS LOS MATERIALES Y LOS EQUIPOS DEBEN SER LISTADOS UL APROBADOS FM, LA TUBERIA DEBERÁ CUMPLIR CON NUMERAL 6.3 DE NFPA 13, LOS ELEMENTOS, CON EL NUMERAL 6.4 DE NFPA 13.

2- EL CONSTRUCTOR ES RESPONSABLE DE LA VERIFICACIÓN EN SITIO DE LAS CONDICIONES TÉCNICAS, Y ARQUITECTÓNICAS DE LA LA INFRAESTRUCTURA A INSTALAR.

3- EL INSTALADOR DEBE SER UNA PERSONA IDÓNEA Y PROFESIONAL CONOCEDOR DE LAS NORMAS NFPA VIGENTES QUE ASUMA LA RESPONSABILIDAD DE LAS NORMAS A SU CARGO.

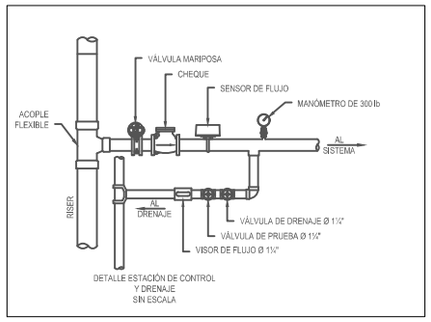
4- TODA TUBERÍA AC DEBERÁ ESTAR PROTEGIDA PARA EVITAR SU CORROSIÓN CON PINTURA EPOXICA.

5- LA INSPECCIÓN, PRUEBAS DE OPERACIÓN Y EL MANTENIMIENTO DEL SISTEMA SE IMPLEMENTARA CUMPLIENDO LOS CRITERIOS DE LA N.F.P.A 25.

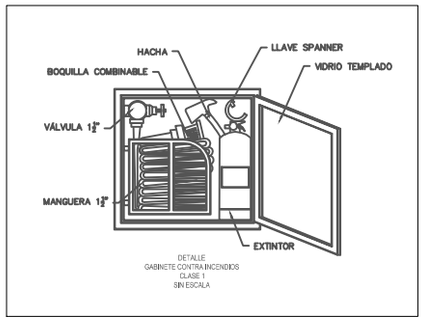
6- LAS PARTES DE SISTEMA NORMALMENTE SUJETAS A PRESIÓN DE TRABAJO MAYORES QUE 150 PSI (10.4bar) DEBERÁN PROBARLE A UNA PRESIÓN DE 50 PSI (3.5 bar) POR ENCIMA DE LA PRESIÓN DE TRABAJO DEL SISTEMA DURANTE 2 HORAS VER NUMERAL 25.2.12 NFPA 13 DEL 2013

IMPORTANTE

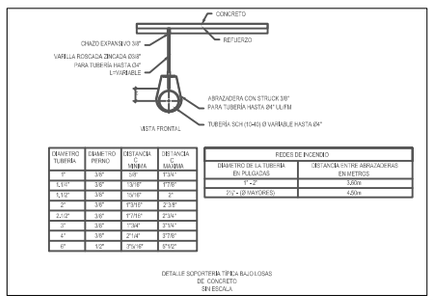
EL RESIDENTE PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA RED CONTRA INCENDIOS DEBERÁ SER UN PROFESIONAL IDÓNEO PARA EL CARGO, CON EXPERIENCIA ESPECÍFICA SUFICIENTE QUE LE PERMITA RESOLVER LOS INCONVENIENTES QUE SE PRESENTEN DURANTE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA; DEBERÁ SER CAPAZ DE TOMAR DECISIONES PUNTUALES, CUANDO POR CONDICIONES PARTICULARES DE LA OBRA SE DEBAN HACER MODIFICACIONES CON RESPECTO A LOS PLANOS DE DISEÑO.



DETALLE ESTACIÓN DE CONTROL Y DRENAJE
SIN ESCALA



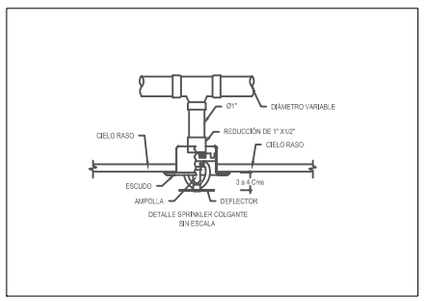
DETALLE GABINETE CONTRA INCENDIOS CLASE 1
SIN ESCALA



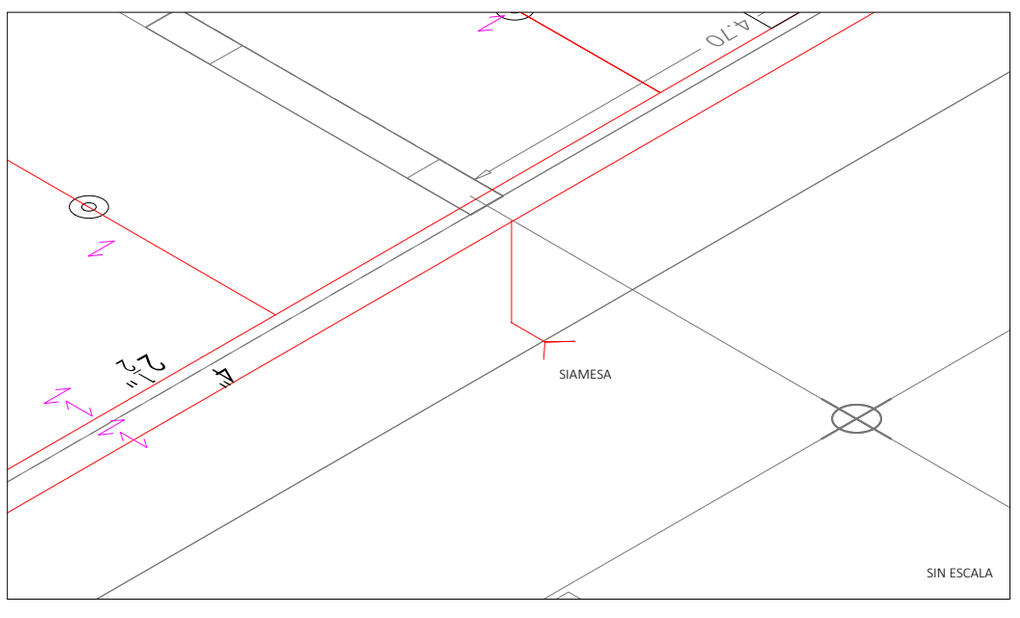
DIÁMETRO TUBERÍA	DIÁMETRO PERNO	DISTANCIA MÍNIMA	DISTANCIA MÁXIMA
1"	3/8"	6ft	7'3/4"
1.1/2"	3/8"	7'7/8"	9'7/8"
1.1/2"	3/8"	7'7/8"	9"
2"	3/8"	9'3/8"	2'3/8"
2.1/2"	3/8"	9'7/8"	3'3/4"
3"	3/8"	11'3/4"	3'7/8"
4"	3/8"	2'1/4"	3'7/8"
6"	1/2"	3'5/8"	5'1/2"

REDES DE INCENDIO	
DIÁMETRO DE LA TUBERÍA EN PULGADAS	DISTANCIA ENTRE ABRAZADERAS EN METROS
1" - 2"	3.66m
2½" - (Ø MAYORES)	4.50m

DETALLE SOPORTERÍA TÍPICA RAD.LOSAS DE CONCRETO
SIN ESCALA



DETALLE SPRINKLER COLGANTE
SIN ESCALA



DISEÑO DEL SISTEMA DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIO

CENTRO COMERCIAL Y ECONÓMICO, PLAZA DE MERCADO EN LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO CARMEN DE VIBORAL, ANTIOQUIA

DISEÑÓ:
SEBASTIAN ACOSTA MUÑOZ
M.P 05237-367790 ANT
CONTACTO: 3192863119
FIRMA

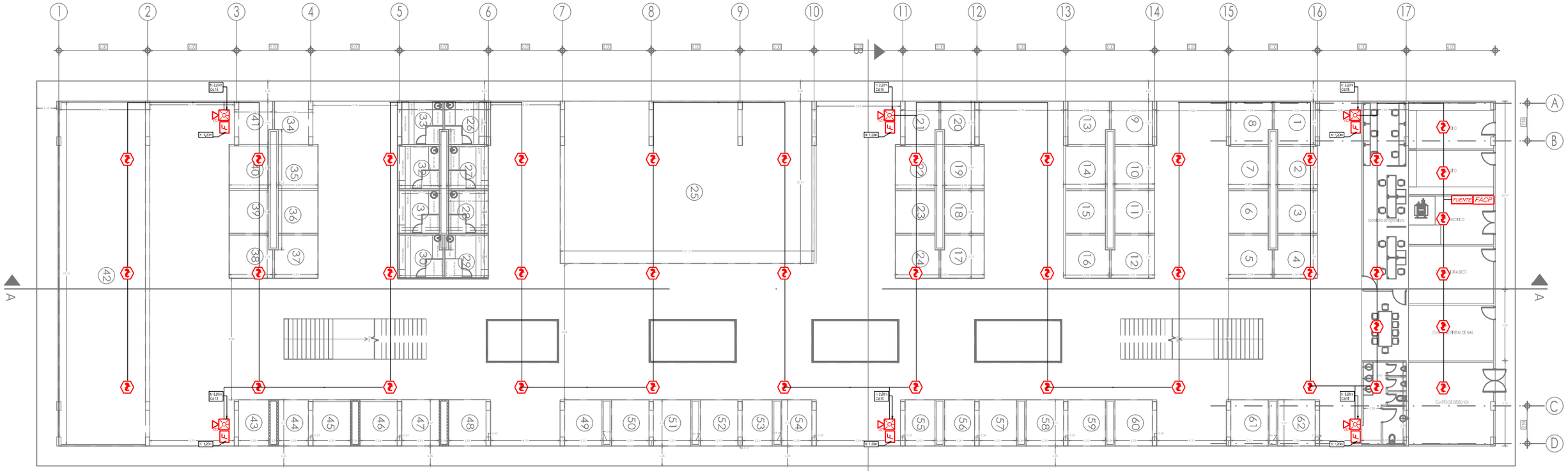
CONVENCIONES

	TUBERIA AC DIÁMETRO SEGÚN PLANO
⊙	ROCIADOR PENDENT K 5.6 RESPUESTA RAPIDA
	GABINETE MANGUERA 1 1/2 PULGADAS
Y	SIAMESA
	VÁLVULA MARIPOSA

CONTENIDO:
SISTEMA PROTECCIÓN CONTRA INCENDIO ROCIADORES Y MANGUERAS

ESCALA: INDICADA

PLANO:
PLANO: RED CONTRA INCENDIO
FECHA:



NOTAS:

1- TODOS LOS MATERIALES Y LOS EQUIPOS DEBEN SER LISTADOS UL APROBADOS FM, LA TUBERIA DEBERÁ CUMPLIR CON NUMERAL 6.3 DE NFPA 13, LOS ELEMENTOS, CON EL NUMERAL 6.4 DE NFPA 13.

2- EL CONSTRUCTOR ES RESPONSABLE DE LA VERIFICACIÓN EN SITIO DE LAS CONDICIONES TÉCNICAS, Y ARQUITECTÓNICAS DE LA LA INFRAESTRUCTURA A INSTALAR.

3- EL INSTALADOR DEBE SER UNA PERSONA IDÓNEA Y PROFESIONAL CONOCEDOR DE LAS NORMAS NFPA VIGENTES QUE ASUMA LA RESPONSABILIDAD DE LAS NORMAS A SU CARGO.

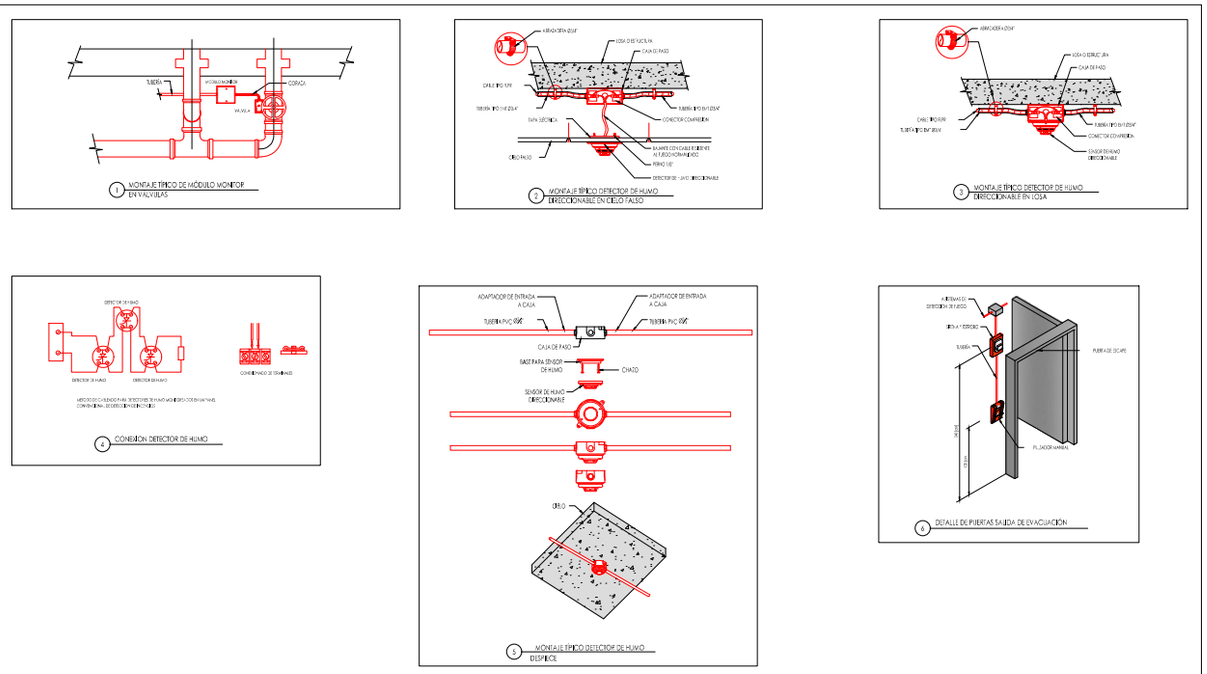
4- TODA TUBERÍA AC DEBERÁ ESTAR PROTEGIDA PARA EVITAR SU CORROSIÓN CON PINTURA EPOXICA.

5- LA INSPECCIÓN, PRUEBAS DE OPERACIÓN Y EL MANTENIMIENTO DEL SISTEMA SE IMPLEMENTARA CUMPLIENDO LOS CRITERIOS DE LA N.F.P.A 25.

6- LAS PARTES DE SISTEMA NORMALMENTE SUJETAS A PRESIÓN DE TRABAJO MAYORES QUE 150 PSI (10.4bar) DEBERÁN PROBARLE A UNA PRESIÓN DE 50 PSI (3.5 bar) POR ENCIMA DE LA PRESIÓN DE TRABAJO DEL SISTEMA DURANTE 2 HORAS VER NUMERAL 25.2.12 NFPA 13 DEL 2013

IMPORTANTE

EL RESIDENTE PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA RED CONTRA INCENDIOS DEBERÁ SER UN PROFESIONAL IDÓNEO PARA EL CARGO, CON EXPERIENCIA ESPECÍFICA SUFICIENTE QUE LE PERMITA RESOLVER LOS INCONVENIENTES QUE SE PRESENTEN DURANTE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA; DEBERÁ SER CAPAZ DE TOMAR DECISIONES PUNTUALES, CUANDO POR CONDICIONES PARTICULARES DE LA OBRA SE DEBAN HACER MODIFICACIONES CON RESPECTO A LOS PLANOS DE DISEÑO.



CONVENCIONES DETECCION Y ALARMA DE INCENDIOS

FAA	Anunciador Remoto de Alarma de Fuego
FACP	Panel de Control de alarma de Incendio
NAC	Circuito De Notificación De Alarma Remoto
FUENTE	Fuente
	Estación Manual
	Combinación Sirena y Luz Estroboscopica Montaje en Pared
	Combinación Sirena y Luz Estroboscopica Montaje en Cielo
	Luz Estroboscopica
	Detector de Humo
	Detector de Calor
MM	Modulo Monitor
MM	Modulo de Monitor - Doble
MC	Modulo Control
MC	Modulo de Control - Doble
	Barrera detectora de Humo Transmisor
	Barrera detectora de Humo Receptor
RB	Indicador Remoto Beam
	Caja de Paso
	Tuberia
	Cable De Circuito De Iniciación (SLC 2x16)
	Cable De Circuito De Anunciación (FPL 2x16)
	Cable De Voltaje Para Sensor
	Ducto que Sube
	Ducto que Baja

DISEÑO DEL SISTEMA DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIO
CENTRO COMERCIAL Y ECONÓMICO, PLAZA DE MERCADO EN LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO CARMEN DE VIBORAL, ANTIOQUIA

DISEÑÓ:
SEBASTIAN ACOSTA MUÑOZ
M.P 05237-367790 ANT
CONTACTO: 3192863119
FIRMA
Sebastian Acosta Muñoz

CONVENCIONES

	TUBERIA AC DIÁMETRO SEGÚN PLANO
	ROCIADOR PENDENT K 5.6 RESPUESTA RAPIDA
	GABINETE MANGUERA 1 1/2 PULGADAS
	SIAMESA
	VÁLVULA MARIPOSA

CONTENIDO:
SISTEMA DETECCIÓN Y ALARMA DE INCENDIO

ESCALA: INDICADA

PLANO:
PLANO: RED CONTRA INCENDIO
FECHA: