



ROCIADORES PARA ESTE PISO	
TIPO DE ROCIADOR	CANTIDAD
ROCIADOR PENDIENT K= 5.6 RESPUESTA RAPIDA (OR) COBERTURA ESTANDAR (SC)	42

PASES EN ESTRUCTURA	
Ø Tubería	Ø PASE
2"	4"
3"	4"
4"	6"
6"	8"

DIAMETRO	SEPARACION MAXIMA ENTRE SOPORTES SEGUN DIAMETRO Y MATERIAL DE TUBERIA	
	ACERO	C.PVC
ø 3/4"	N/A	1.6 m
ø 1"	4.5 m	1.8 m
ø 1 1/4"	4.5 m	1.9 m
ø 1 1/2"	4.5 m	2.0 m
ø 2"	4.5 m	2.4 m
ø 2 1/2"	4.5 m	2.7 m
ø 3"	4.5 m	3.0 m
ø 4"	4.5 m	N/A m

**CONVENCIONES**

— RED PRINCIPAL CONTRA INCENDIOS ACERO AL CARBON	— VALVULA MARIPOSA INDICADORA	● ROCIADOR PENDIENT COBERTURA ESTANDAR	○ RISER O CAFÉ
— RED PRINCIPAL CONTRA INCENDIOS PVC AWMA C800	— VALVULA DE ALIVIO DE PRESION	● ROCIADOR PENDIENT EN PLACA	○ BOQUILLA AGUA PULVERIZADA
— RED ROCIADORES CONTRA INCENDIOS ACERO AL CARBON	— VALVULA REGULADORA DE PRESION	○ ROCIADOR UP-RIGHT COBERTURA ESTANDAR	— Ø— DIAMETRO
— RED ROCIADORES CONTRA INCENDIOS C/PVC BLAZE MASTER	— CONEXION PARA BOMBIEROS O SIEMAS	○ ROCIADOR SIDE-WALL COBERTURA ESTANDAR	— S— SOPORTE LONGITUDINAL O LATERAL
— DRENARJE RED CONTRA INCENDIOS	— CONEXION DE MANGUERA CLASE I	● ROCIADOR PENDIENT COBERTURA EXTENDIDA	— S— SOPORTE ANTISISMICO 4 VASOS
— VALVULA DE RETENCION O CHEQUE	— ESTACION DE MANGUERA CLASE II	● ROCIADOR UP-RIGHT COBERTURA EXTENDIDA	— S— SOPORTE TIPO PERA O TRAPEZOID
— VALVULA DE PRUEBA	— CAUDALIMETRO	○ ROCIADOR SIDE-WALL COBERTURA EXTENDIDA	
— VALVULA DE VASTAGO ASCENDENTE	— SENSOR DE FLUJO		

- NOTA:**
- SI POR ALGUN MOTIVO EL CONSTRUCTOR GENERAL, EL PROPIETARIO O EL CONTRATISTA INSTALADOR DE LA OBRA O UN TERCERO MODIFICA LOS PLANOS O ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PREPARADAS POR PLINCO S.A. SIN CONSULTA PREVIA O SI LA INSTALACION NO ESTÁ DE ACUERDO CON LOS DOCUMENTOS PREPARADOS POR PLINCO S.A. SE ENTIENDE QUE PLINCO S.A. NO TIENE NINGUNA RESPONSABILIDAD, COMPLETA O PARCIAL, EN RELACION A ESTE PROYECTO.
  - ESTOS PLANOS SON PARA CONSTRUCCION, PARA CAMBIOS EN RECORRIDOS DE LA TUBERIA EL CONTRATISTA DEBE VERIFICAR TODA LA INFORMACION CONTENIDA EN ESTOS PLANOS Y SE HACE RESPONSABLE POR LA INSTALACION DE ESTE SISTEMA DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES POR NINGUN MOTIVO SE PERMITIRAN CAMBIOS EN LOS DIAMETROS DE TUBERIA O COBERTURA POR ROCIADORES.
  - EL CONTRATISTA SE HACE RESPONSABLE POR LA ENTREGA DE LOS EQUIPOS E INSTALACIONES CON LAS RESPECTIVAS PRUEBAS DE CAUDAL Y PRESION INDICADAS EN EL DOCUMENTO DE ESPECIFICACIONES.
  - LAS REDES CONTRA INCENDIO VAN COLGANTES BAJO LA PLACA DEL PISO SUPERIOR. EN DONDE SE REQUIERA SE HARA EL RESPECTIVO PASE EN EL ELEMENTO ESTRUCTURAL CON AVAL DEL CALCULISTA Y CUMPLIENDO EL DETALLE RESPECTIVO.
  - LA PLANTA SOTANO SE CLASIFICA COMO RESERVO ORDINARIO GRUPO 1 SEGUN NFPA 135.2. DE LA PLANTA DE PRIMER PISO A ADOSAR SE CLASIFICA COMO RESERVO LEVE SEGUN NFPA 135.2. SIN EMBARGO PUEDEN HABER ZONAS DE COCCION O INDUSTRIALES QUE SE CLASIFICARIAN COMO RESERVO ORDINARIO GRUPO 2 SEGUN NFPA 135.3.
  - LA COBERTURA MAXIMA DE LOS ROCIADORES DE COBERTURA EXTENDIDA SERA DE 36 m<sup>2</sup> PARA LOS ROCIADORES DE COBERTURA ESTANDAR SERA DE 12 m<sup>2</sup> EN RESERVO ORDINARIO, MIENTRAS QUE EN RESERVO LEVE UN ROCIADOR DE COBERTURA ESTANDAR PUEDE PROTEGER 20 m<sup>2</sup>. LA SEPARACION MAXIMA ENTRE ROCIADORES ES 6.00 m PARA COBERTURA EXTENDIDA Y PARA ESTANDAR DE 4.50 m. SEPARACION MAXIMA A PARED 3.00 m Y 2.25 m RESPECTIVAMENTE, MIENTRAS QUE LA SEPARACION MINIMA ENTRE ROCIADORES ES DE 1.80 m PARA ESTANDAR Y 2.40 m PARA EXTENDIDA.
  - TODOS LOS TRAMOS DE TUBERIA DEBEN LLEVAR SOPORTES CON LA SEPARACION MAXIMA INDICADA EN LA TABLA.
  - LOS SOPORTES LATERALES SE COLOCARAN MAXIMO CADA 12 m EN LAS TUBERIAS PRINCIPALES Y LOS LONGITUDINALES CADA 24 m.
  - LOS SOPORTES ANTISISMICOS DE CUATRO VASOS SE INSTALARAN EN EL RISER PRINCIPAL.
  - ANTES DE HACER LA INSTALACION SE DEBEN CONSULTAR LAS ESPECIFICACIONES QUE ACOMPAÑAN ESTE DISEÑO.
  - ANTES DE INICIAR LA OBRA SE DEBEN CONFIRMAR LAS CONDICIONES DE CAUDAL Y PRESION DE LOS HIDRANTES EXISTENTES CERCA AL PREDIO.

**BLOQUE 1 – PLANTA PISO 1**  
**RED CONTRA INCENDIO**  
ESCALA 1 : 100

AV. Carrera 30