



BLOQUE 1 – PLANTA SOTANO
RED CONTRA INCENDIO
ESCALA 1 : 100

ROCIADORES PARA ESTE PISO	
TIPO DE ROCIADOR	CANTIDAD
ROCIADOR UP-RIGHT K= 11.2 RESPUESTA RAPIDA (OR) COBERTURA EXTENDIDA (EC)	105

CONVENCIONES

— RED PRINCIPAL CONTRA INCENDIOS ACERO AL CARBON	— VALVULA MARIPOSA INDICADORA	● ROCIADOR PENDIENTE COBERTURA ESTANDAR	○ RISER O CAFÉ
— RED PRINCIPAL CONTRA INCENDIOS PVC AWMA C800	— VALVULA DE ALIVIO DE PRESION	● ROCIADOR PENDIENTE 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 SIAMESA	○ ROCIADOR SIDE-WALL COBERTURA ESTANDAR	— — — SOPORTE LONGITUDINAL O LATERAL
— DRENAJE RED CONTRA INCENDIOS	— CONEXION DE MANGUERA CLASE I	● ROCIADOR PENDIENTE COBERTURA EXTENDIDA	— — — SOPORTE ANTISISMICO 4 VASOS
— VALVULA DE RETENCION O CHEQUE	— ESTACION DE MANGUERA CLASE I	○ ROCIADOR UP-RIGHT COBERTURA EXTENDIDA	— — — SOPORTE TIPO PERA O TRAPEZOID
— VALVULA DE PRUEBA	— CAUDALIMETRO	● ROCIADOR SIDE-WALL COBERTURA EXTENDIDA	
— VALVULA DE VASTAGO ASCENDENTE	— SENSOR DE FLUJO		

PASES EN ESTRUCTURA

Ø Tubería	Ø PASE
2"	4"
3"	4"
4"	6"
6"	8"

SEPARACION MAXIMA ENTRE SOPORTES SEGUN DIAMETRO Y MATERIAL DE TUBERIA

DIAMETRO	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

- 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 ENTENDE 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 COBERTURAS POR ROCIADORES.
 - EL CONTRATISTA SE HACE RESPONSABLE POR LA ENTREGA DE LOS EQUIPOS E INSTALACIONES CON LAS RESPECTIVAS PRUEBAS DE CAUDA 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 HARÁ EL RESPECTIVO PASE EN EL ELEMENTO ESTRUCTURAL CON AVAIL DEL CALCULISTA Y CUMPLIENDO EL DETALLE RESPECTIVO.
 - LA PLANTA SOTANO SE CLASIFICA COMO RIESGO ORDINARIO GRUPO 1 SEGUN NFPA 135.2. DE LA PLANTA DE PRIMER PISO A ADOSAR SE CLASIFICA COMO RIESGO LEVE SEGUN NFPA 135.2. SIN EMBARGO PUEDEN HABER ZONAS DE COCCION O INDUSTRIALES QUE SE CLASIFICARIAN COMO RIESGO ORDINARIO GRUPO 2 SEGUN NFPA 135.3.
 - LA COBERTURA MAXIMA DE LOS ROCIADORES DE COBERTURA EXTENDIDA SERA DE 36 m² PARA LOS ROCIADORES DE COBERTURA ESTANDAR SERA DE 12 m² EN RIESGO ORDINARIO, MIENTRAS QUE EN RIESGO LEVE UN ROCIADOR DE COBERTURA ESTANDAR PUEDE PROTEGER 20 m². 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 CAUDA Y PRESION DE LOS HIDRANTES EXISTENTES CERCA AL PREDIO.