

BLOQUE 1 – PLANTA PISO 4
RED CONTRA INCENDIO
ESCALA 1 : 100

ROCIADORES PARA ESTE PISO		
TIPO DE ROCIADOR	CANTIDAD	
ROCIADOR PENDENT K= 5.6 RESPUESTA RAPIDA (QR) COBERTURA ESTANDAR (SC)	76	
ROCIADOR UPRIGHT K= 5.6 RESPUESTA RAPIDA (QR) COBERTURA ESTANDAR (SC)	51	
ROCIADOR SIDEWALL K= 5.6 RESPUESTA RAPIDA (QR) COBERTURA ESTANDAR (SC)	1	

CONVENCIONES	
RED PRINCIPAL CONTRA INCENDIOS ACERO AL CARBON	VALVULA MARIPOSA INDICADORA
RED PRINCIPAL CONTRA INCENDIOS PVC AWMA C300	VALVULA DE ALIVIO DE PRESION
RED ROCIADORES CONTRA INCENDIOS ACERO AL CARBON	VALVULA REGULADORA DE PRESION
RED ROCIADORES CONTRA INCENDIOS C.PVC BLAZE MASTER	CONEXION PARA BOMBEROS O SIAMESA
DRENAJE RED CONTRA INCENDIOS	CONEXION DE MANGUERA CLASE I
VALVULA DE RETENCION O CHEQUE	ESTACION DE MANGUERA CLASE II
VALVULA DE PRUEBA	CAUDALIMETRO
VALVULA DE VASTAGO ASCENDENTE	SENSOR DE FLUJO
ROCIADOR PENDENT COBERTURA ESTANDAR	ROCIADOR PENDENT EN PLACA
ROCIADOR UP-RIGHT COBERTURA ESTANDAR	ROCIADOR UP-RIGHT COBERTURA ESTANDAR
ROCIADOR PENDENT COBERTURA EXTENDIDA	ROCIADOR PENDENT COBERTURA EXTENDIDA
ROCIADOR UP-RIGHT COBERTURA EXTENDIDA	ROCIADOR UP-RIGHT COBERTURA EXTENDIDA
ROCIADOR SIDE-WALL COBERTURA EXTENDIDA	ROCIADOR SIDE-WALL COBERTURA EXTENDIDA
RISER O CAFI	BOQUILLA AGUA PULVERIZADA
DIAMETRO	SOPORTE LONGITUDINAL O LATERAL
SOPORTE ANTISISMICO 4 VAIS	SOPORTE TIPO PERA O TRAPEZIO

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 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 SÓTANO SE CLASIFICA COMO RIESGO ORDINARIO GRUPO 1 SEGUN NFPA 135.2. DE LA PLANTA DE PRIMER PISO A ADOTAR 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 4.00 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 1.00 m PARA ESTANDAR Y 2.40 m PARA EXTENDIDA.
 - LOS ROCIADORES 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 VIAS 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.