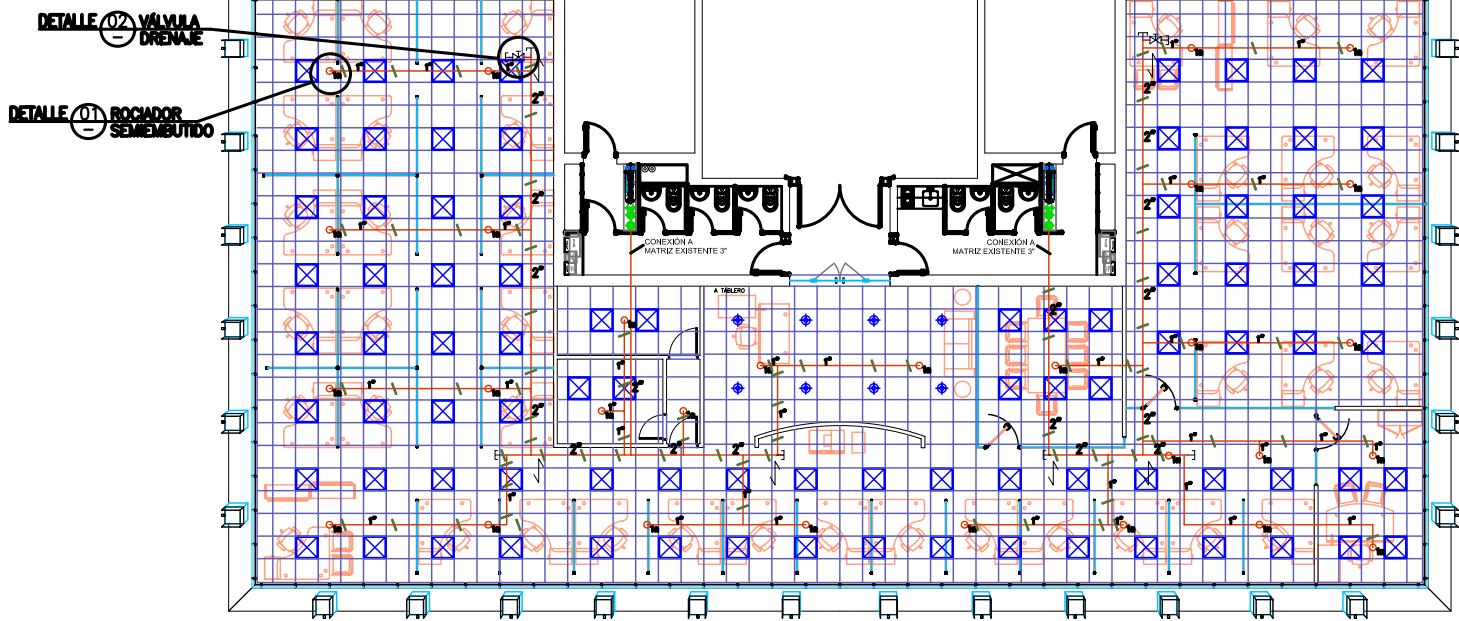


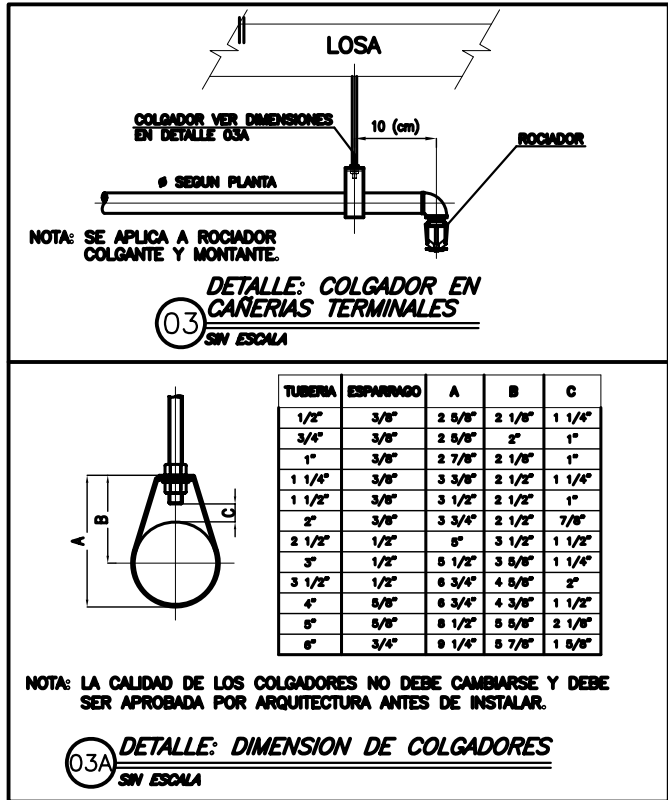
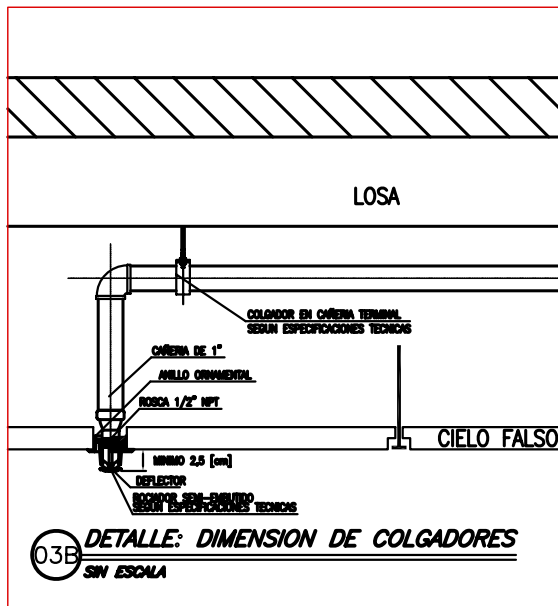
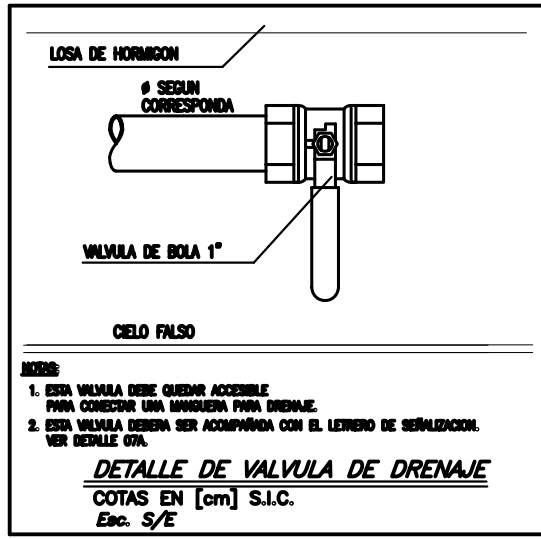


SECURITY II EXTINCIÓN
ESC. 1 : 100

NOTAS GENERALES DE EXTINCIÓN:

- DIAMETRO DE PASADA EN VIGAS, EN LOSAS Y EN MUROS :
a.- CÁRTERAS HASTA 3 1/2" = DIAMETRO CÁRTERA + 2".
b.- CÁRTERAS DE 4" o más = DIAMETRO CÁRTERA + 4".
- COLGADORES CADA 3.0 [m] PARA TUBERÍAS DE DIÁMETROS HASTA 1 1/4" Y CADA 4.5 [m] PARA CÁRTERAS DE DIÁMETROS MAYORES.
- LAS TUBERÍAS DEBEN LLEVAR ANCLAJES SÍSMICOS LONGITUDINALES CADA 24 [m] Y TRANSVERSALES CADA 12 [m]. ADEMÁS, LAS TUBERÍAS MATRICES DEBERÁN LLEVAR ANCLAJES SÍSMICOS EN TODOS LOS CAMBIOS DE DIRECCIÓN. TODOS LOS ANCLAJES SÍSMICOS DEBEN LLEVAR COLLARIS PLANA Y DE PRESIÓN.
- LAS CARACTERÍSTICAS Y CERTIFICACIÓN DE CADA COMPONENTE ESTÁN INDICADAS EN LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.
- TODAS LAS UNIDADES EN [cm] S.I.C.
- TODOS LOS ALIMENTADORES VERTICALES (INSERS) DE LOS MANIFOLDOS DEBEN LLEVAR AL MENOS DOS ANCLAJES SÍSMICOS EN CADA PISO, EN AMBOS EXTREMOS (DE 4 WAS) Y OTRO EN LA MITAD DE SU ALTURA (2 WAS), PARA ALTURAS MAYORES A 4.5 [m].
- LOS SELLOS DE PASADOS DEBEN TENER IGUAL O MAYOR RESISTENCIA AL FUEGO QUE EL ELEMENTO ESTRUCTURAL QUE ESTÁN ATORNILLANDO LAS CÁRTERAS.
- LA PINTURA DE TERMINACIÓN PARA LAS CÁRTERAS DE EXTINCIÓN DEBE SER GRIS METÁLICO Y DEBE SER PRESENTADA A ARQUITECTURA PARA SU APROBACIÓN.
- LOS FITTINGS DEBEN SER CLASE 150 LBS MILD NPT EN PIERNO FUNDIDO NORMA ANSI B16.1.
- LA TUBERÍA UTILIZADA DEBE SER ASTM A-53 Sch 40 PARA DIÁMETROS MENORES A 2". PARA DIÁMETROS MAYORES SE UTILIZARÁ TUBERÍA ASTM A-790.
- LA TUBERÍA DEBE SER LAMPADA CON IMPRIMANTES FOTOGRAFADAS, CON DOS MÍNIMOS DE AUTOCORRIMIENTO EPÓXICO DE DISTINTO COLOR Y DOS PINTURA DE TERMINACIÓN ESMALE SINTÉTICO ROJO BERMELLÓN.
- LAS VALVULAS UTILIZADAS EN EL PROYECTO DEBEN SER APROBADAS POR UL Y FM.
- TODOS LOS FITTINGS MANIFOLDOS SERÁN APROBADOS POR UL Y FM.
- LA REUBICACIÓN DE LOS DOS EXTINGUENTES EXISTENTES SE VERÁ EN TERRENO.

SIMBOLOGIA	
	RED DE ROCIADORES NUEVA
	RED DE ALIMENTADORES EXISTENTE
	ROCIADOR PROYECTADO NUEVO
	ROCIADOR PROYECTADO REUBICADO
	ROCIADOR A DESPLAZAR
	COLGADORES
	TAPON PARA LAVADO DE CÁRTERAS
	VALVULA DE DRENAJE
	ANCLAJES LONGITUDINALES
	ANCLAJES TRANSVERSALES



SIMBOLOGIA DE ROCIADORES									
Nº	SÍMBOLO	TEMPERATURA DE RESPUESTA [°F]	ROSCA NPT [PULG.]	FACTOR K	TIPO DE ROCIADOR Y MONTAJE	TIPO DE RESPUESTA	COBERTURA [m²]	ZONA DE PROTECCIÓN	
1	○ ₁	155	68	1/2	5,6	COLGANTE SEMIBURILITO	RÁPIDA	21	OFICINA, BARRIO
2	○ ₂	175	79	1/2	5,6	COLGANTE SEMIBURILITO	ESTÁNDAR	12	KITCHENETTE
3	○ ₃	155	68	1/2	5,6	MONTANTE CON CANNILLO DE PROTECCIÓN	ESTÁNDAR	9	BARRIO

INSTALACIÓN DE ROCIADORES

- TODOS LOS ROCIADORES DEBEN INSTALARSE CON LA LLAVE DE INSTALACIÓN ORIGINAL, QUE PROHIBE EL PUNTEO Y DEBE APLICARSE UN TORQUE DE APRIQUE DE ACUERDO A LO INDICADO EN LA FICHA TÉCNICA DE CADA MODELO DE ROCIADOR, DE MANERA DE PROTEGER Y NO DEFORMAR LOS ROCIADORES.
- EL TRANSPORTE DE LOS ROCIADORES DENTRO DE LA OBRA DEBE SER EN LAS CAJAS ORIGINALES DEL FABRICANTE Y SU TIPO DEBE SER GUARDADO, EVITANDO GOLPES MEDIANOS Y SER EXPUESTOS A TEMPERATURAS MAYORES A 30°C.
- LA ITO ESTARÁ FACILITADA PARA HACER RETIRAR DE LA OBRA LOS ROCIADORES QUE NO CUMPLAN CON LO INDICADO EN LOS DOS PARÁGRAFOS ANTERIORES, SIENDO RESPONSABLE DEL INSTALADOR REEMPLAZARLOS POR ROCIADORES NUEVOS A COSTO DE EL (INSTALADOR), POR SANEAR RESIDUOS DE ROCIADORES EN OBRA.

1		MODIFICACIÓN DE PLANO, PARA REVISIÓN CONSTRUCT		04.01.2011	
REV.	COORD.	MODIFICACIONES	APROBADO	FECHA	
cyc		Ingenieros Asociados			
MANTENIMIENTO E INSTALACIÓN DE SISTEMAS CONTRA INCENDIO www.carochoy.c1 Fono:89931362 Celular:99-8287679		Dibujó: Leonardo Messina Jara		Fecha: 04.01.2011	
		Revisó: Rodrigo Caro Medel		Fecha:	
		Aprobó: Carolina Aránguiz Garrido		Fecha:	