

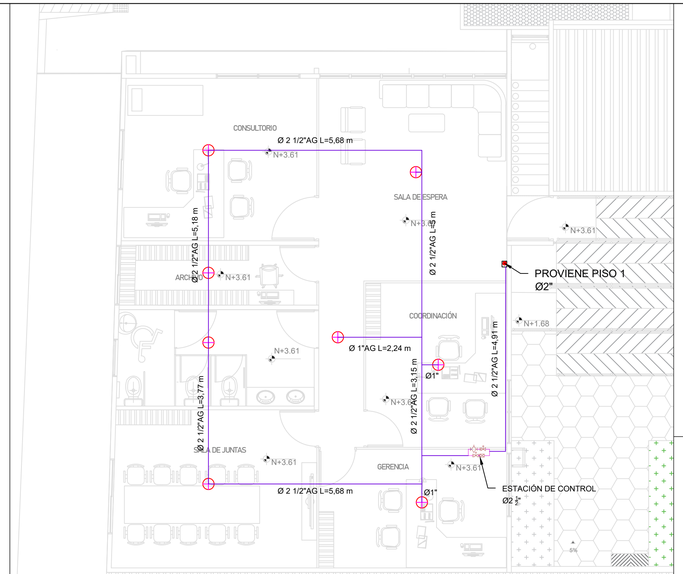
PLANTA GENERAL SISTEMA CONTRA INCENDIOS
PIRMER PISO
CENTRO DE ATENCIÓN DEL ADULTO MAYOR - ARAUQUITA
ESC 1:100

CONVENCIONES GENERALES

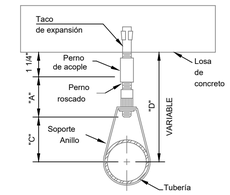
	CODO Y TEE
	REGISTRO DE CORTE
	TUBERÍA CONTRA INCENDIO ENTERRADA
	TUBERÍA CONTRA INCENDIO ELEVADA
	ROCIADOR
	VÁLVULA DE CHEQUE
G.C.	GABINETE CONTRAINCENDIOS
EXT	EXTINTOR CLASE A

NOTAS RED CONTRA INCENDIOS

1. La alimentación a las tuberías y gabinetes del sistema contra incendio será independiente del sistema de agua potable y será suministrado de la red de acueducto municipal.
2. El sistema estará conformado por gabinetes Tipo II (1.00x0.79x0.30) que contiene: manguera de 1 ½ y longitud de 30 metros con boquilla de Ø 1 ½", un extintor, llaves para accionar válvulas y un hacha.
3. El sistema contra incendio deberá ser operado como mínimo una vez a la semana, para verificar su correcto funcionamiento.
4. Los detalles presentados en el plano son esquemáticos, las especificaciones técnicas de los equipos, así como de instalación deberán ser suministrados por los proveedores o fabricantes.
5. El extintor presente en los Gabinetes deberá ser Clase A, y en cumplimiento de lo especificado en la NFPA 10.

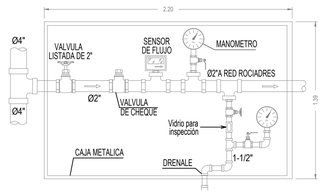


PLANTA GENERAL SISTEMA CONTRA INCENDIOS
SEGUNDO PISO
CENTRO DE ATENCIÓN DEL ADULTO MAYOR - ARAUQUITA
ESC 1:75

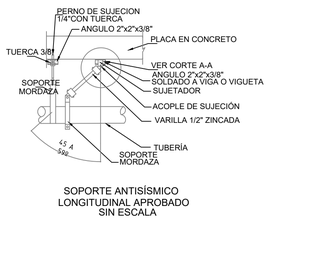


Dimensión Tubo	Dimens. Perno	Tipo de sujetador	Min. "C" Diam.	Max. "C" Diam.
3/4"	3/8"	3/8"	1/2"	1 5/8"
1"			5/8"	1 3/4"
1 1/4"			13/16"	1 7/8"
1 1/2"			15/16"	2"
2"			1 3/16"	2 3/8"
2 1/2"			1 7/16"	2 3/4"
3"			1 3/4"	3 1/4"
3 1/2"			2"	3 5/8"
4"			2 1/4"	3 7/8"
5"	1/2"	1/2"	2 3/4"	4 3/4"
6"			3 5/16"	5 1/2"
8"			4 5/16"	6 3/4"

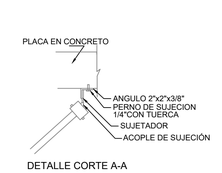
SUJETADORES PARA SOPORTERIA COLGANTE
SIN ESCALA



ESTACION DE CONTROL
Y PRUEBAS DE ROCIADORES
RISER



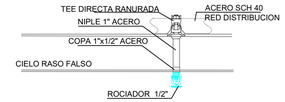
SOPORTE ANTISÍSMICO
LONGITUDINAL APROBADO
SIN ESCALA



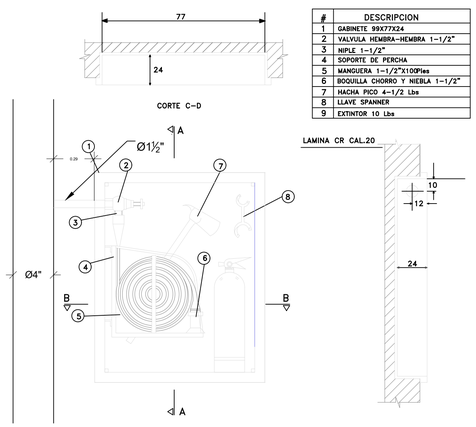
DETALLE CORTE A-A

NOTAS:

- LA TUBERÍA DESCOLGADA BAJO PLACA Y A LA VISTA Ø>= 2" SERÁ EN ACERO NEGRO RANURADO SCH 10 O TUBERIA CPVC EN CUMPLIMIENTO DE LA NORMA ASTM A312.
- LA TUBERÍA DESCOLGADA BAJO PLACA Y A LA VISTA Ø< 2" SERÁ EN ACERO NEGRO ROSCADO SCH 40 O TUBERIA CPVC EN CUMPLIMIENTO DE LA NORMA ASTM A312.
- LA TUBERÍA ENTRADA SERÁ BLUE BRUTE C 900 PVC APROBADA POR LA FM.
- PARA SISTEMAS ENTERRADOS DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIO SE DEBEN SEGUIR LAS ESPECIFICACIONES DE LA TABLA 10.1.1 - NORMA DE FABRICACIÓN DE TUBERÍAS SUBTERRANEAS. (SEGÚN NORMA NTC 2301- NFPA 13)
- SE EMPLEARA SPLINKER AUTOMATICO DE RESPUESTA RAPIDO TIPO PENDENT DE Ø 1/2", CON K= 5.6 Y ÁREA DE COBERTURA DE 225 PIE2, DE ACUERDO A LO ESTABLECIDO EN LA NFPA 13.
- SE EMPLEARAN SOPORTES ANTISISMICOS DE UNA VÍA EN LOS TUBERÍAS VERTICALES Y DE DOS VÍAS EN LAS TUBERÍAS HORIZONTALES
- LA VALVULAR PURGA DE LAS ESTACIONES DE CONTROL DRENARAN A LA CAJA DE AGUAS LLUVIAS MAS CERCANA A LA UBICACIÓN DE LA MISMA.

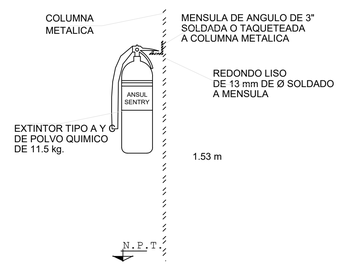


DETALLE DE INSTALACIÓN DE ROCIADORES
SIN ESCALA



#	DESCRIPCION
1	GABINETE 99X77X24
2	VALVULA H/EMBRA–HEMBRA 1–1/2"
3	NIPLE 1–1/2"
4	SOPORTE DE PERCHA
5	MANGUERA 1–1/2"X100Pies
6	BOQUILLA CHORRO Y NIEBLA 1–1/2"
7	HACHA PICO 4–1/2 Lbs
8	LLAVE SPANNER
9	EXTINTOR 10 Lbs

DETALLE GABINETE TIPO I CONTRA INCENDIO
ESCALA------SIN



MONTAJE DE EXTINTOR
SIN ESCALA

COMETIDA Ø3" - RED DE ACUEDUCTO PUBLICO

DISEÑO HIDRÁULICO:
NELSON JAVIER CELY CALIXTO
Ingeniero Civil - Magíster en Obras Hidráulicas
M.P. No. 54202-136452 NTS

VO BO:
MERCEDES ISBELIA LEON HERNANDEZ
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL
GOBERNACION DE ARAUCA

VO BO:
KAREN MILENA CASAS A.
INGENIERA CIVIL APOYO PROFESIONAL
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL
GOBERNACION DE ARAUCA

OBSERVACIONES
I
II
III
IV

PROYECTO:
CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BIENESTAR DEL ADULTO MAYOR HOGAR VIDA, ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CONTENIDO:
PLANTA GENERAL RED CONTRA INCENDIO

ESCALA:
LA INDICADA

ARCHIVO:
PL - RED CONTRA INCENDIOS INCENDIOS - ANCIANATO ARAUCA.dwg

FECHA:
JUNIO 2026

PLANO No:
1/1