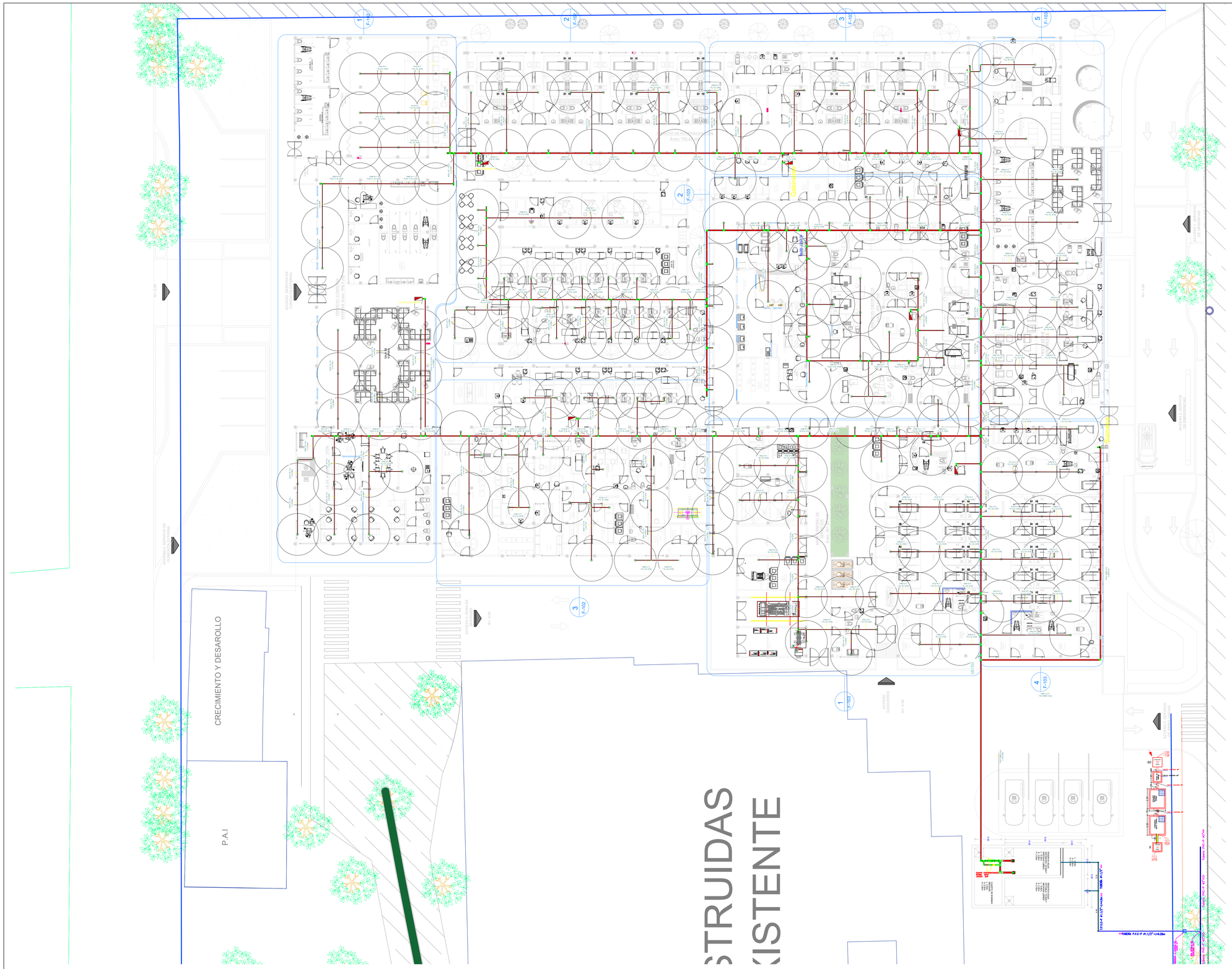
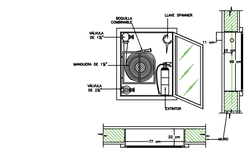


1 SISTEMA DE EXTINCIÓN DE INCENDIOS - ROCIADORES

Esc.: 1 : 175



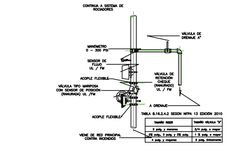
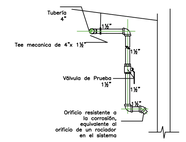
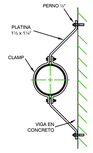


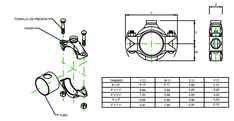
TABLA 6.14.2.4.2 SEGÚN NFPA 13 EDICIÓN 2010

Diámetro nominal	Diámetro nominal "K"
1 pulg. y menos	K5 (PM 1/2")
1 pulg. y mayor	K8 (PM 1/2")
1 pulg. y mayor	K11 (PM 1/2")
1 pulg. y mayor	K14 (PM 1/2")

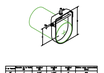


CONEXIÓN VÁLVULA DE PRUEBA



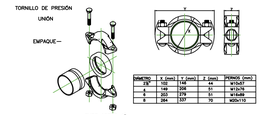


DIÁMETRO	A (mm)	B (mm)	C (mm)	H (mm)
2"x1"	170	110	145	115
2"x1½"	170	110	145	115
2"x2"	170	110	145	115
2"x2½"	170	110	145	115

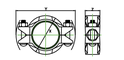


DIÁMETRO	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
2"	170	110	145	115
2½"	190	125	170	140
3"	200	140	190	150
4"	230	170	230	180
5"	250	190	255	200
6"	280	210	280	225
8"	340	265	345	280
10"	405	320	410	335
12"	460	375	470	390

* Así mismo, la unión de acero debe ser de Ranura Estándar según la norma de ranura Tipo NPS 13 Ranura A.V.C.I.

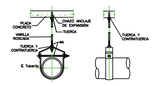


TUBO ACERO 4"

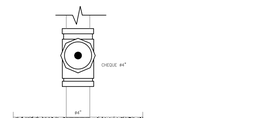


DIÁMETRO	A (mm)	B (mm)	C (mm)	PERNOS (mm)
2"	165	108	14	M12x50
2½"	191	124	14	M12x50
3"	203	139	14	M12x50
4"	254	177	16	M20x110

UNIÓN RANURADA



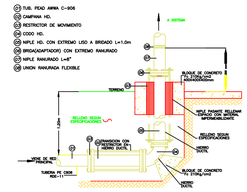
SOPORTE CLEVIS HANGER



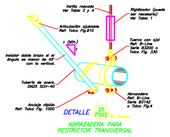
CODIGO	CANTIDAD	DESCRIPCION
	1	SIAMESA EN HIERRO DE 4" X 2.5" X 2.5" ROSCAS NPT
	2	NIPLE EN BRONCE CON TUERCA GRAVERA DE 2.1/2" ACABADO BRILLANTE
	2	TAPA MACHO EN BRONCE DE 2.1/2" ROSCA NH ACABADO BRILLANTE
	1	PLACA INVECCION COLUMNA EN BRONCE ACIDO BRILLANTE

DETALLE SIAMESA

Sin Escala

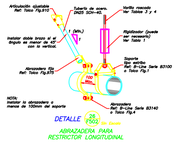


PISO EN TERRENO NATURAL



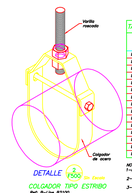
DETALLE 15 SIN ESCALA

ABRAZADERA PARA RESTRICTOR TRANSVERSAL



DETALLE 16 SIN ESCALA

ABRAZADERA PARA RESTRICTOR LONGITUDINAL



DETALLE 17 SIN ESCALA

COLGADOR TIPO ESTRIBO

Ref: B-Line B3100

TABLA #7 – LARGOS PERMITIDOS PARA SOPORTE COLGADO DE ESTRIBO

NUMERO DE PIEZA	DIAMETRO NOMINAL DE TUBO		DIAMETRO NOMINAL DE VARILLA		CARGA DE APOYO	
	pulgadas	mm	pulgadas	mm	libras	kN
B3100 – 1/2	1/2"	13	3/8"	10	610	2.71
B3100 – 3/4	3/4"	19	3/8"	10	610	2.71
B3100 – 1	1"	25	3/8"	10	610	2.71
B3100 – 1-1/4	1-1/4"	32	3/8"	10	610	2.71
B3100 – 1-1/2	1-1/2"	38	3/8"	10	610	2.71
B3100 – 2	2"	50	3/8"	10	610	2.71
B3100 – 2-1/2	2-1/2"	63	1/2"	13	1130	5.02
B3100 – 3	3"	75	1/2"	13	1130	5.02
B3100 – 3-1/2	3-1/2"	88	1/2"	13	1130	5.02
B3100 – 4	4"	100	5/8"	16	1430	6.36
B3100 – 5	5"	125	5/8"	16	1430	6.36
B3100 – 6	6"	150	3/4"	19	1940	8.63
B3100 – 8	8"	200	7/8"	22	2000	8.89
B3100 – 10	10"	250	7/8"	22	3800	16.91
B3100 – 12	12"	300	7/8"	22	3770	16.77

NOTAS:

1-La capacidad de carga del anclaje puede ser menor que la de la varilla, referirse a tabla de anclaje #3 y #8.

2-La carga de diseño deberá ser calculada de acuerdo con FM 2-8N 2-8.1.x para sistemas de protección contra incendio

3-Cuando se utilicen con brazo restrictor sísmico, utilizar manga B3100FS en el tornillo posación.

15	TUB. PEAD ARRA. C-906
16	CAMPANA HD.
17	RESTRICTOR DE MOVIMIENTO
18	CODO HD.
19	NIPLE HD. CON EXTREMO LISO A BRIDADO L=1.0m
20	BRIDA(ADAPTADOR) CON EXTREMO RANURADO
21	NIPLE RANURADO L=8"
22	UNION RANURADA FLEXIBLE

GOBERNACIÓN DEL CESAR

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL CESAR

PROYECTO:

CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO DE AGUSTÍN CODAZZI CESAR

CONTIENE:

SISTEMA DE EXTINCION - NIVEL 1
SISTEMA DE ROCIADORES

DISEÑOS HIDROSANITARIOS Y CONTRAINCENDIOS:
Ing. ALEXANDER VILLERO ESCOBAR
Especialista Diseño y Material
M.P. No. 25202 - 106982 CND

Revisó:
Arq. JHONNY ALBERTO MATTOS
PROFESIONAL SECRETARIO DE SALUD

Aprobó:
JUAN CARLOS MINDIOLA
SECRETARIO DE SALUD DEPARTAMENTAL

ESCALA: INDICADAS

FECHA: 16/02/2024

PLANO: F-101

OBSERVACIONES:

Convenciones Tuberia
- Tubería PVC Sanitaria
- Tubería PVC Ventilacion
- Tubería PVC Aguas lluvias
- Tubería PVC Agua Potable Fria
- Tubería PVC Agua Potable Caliente
- Tubería Acero al Carbon Contraincendios

Vo.Bo. PLANEACIÓN