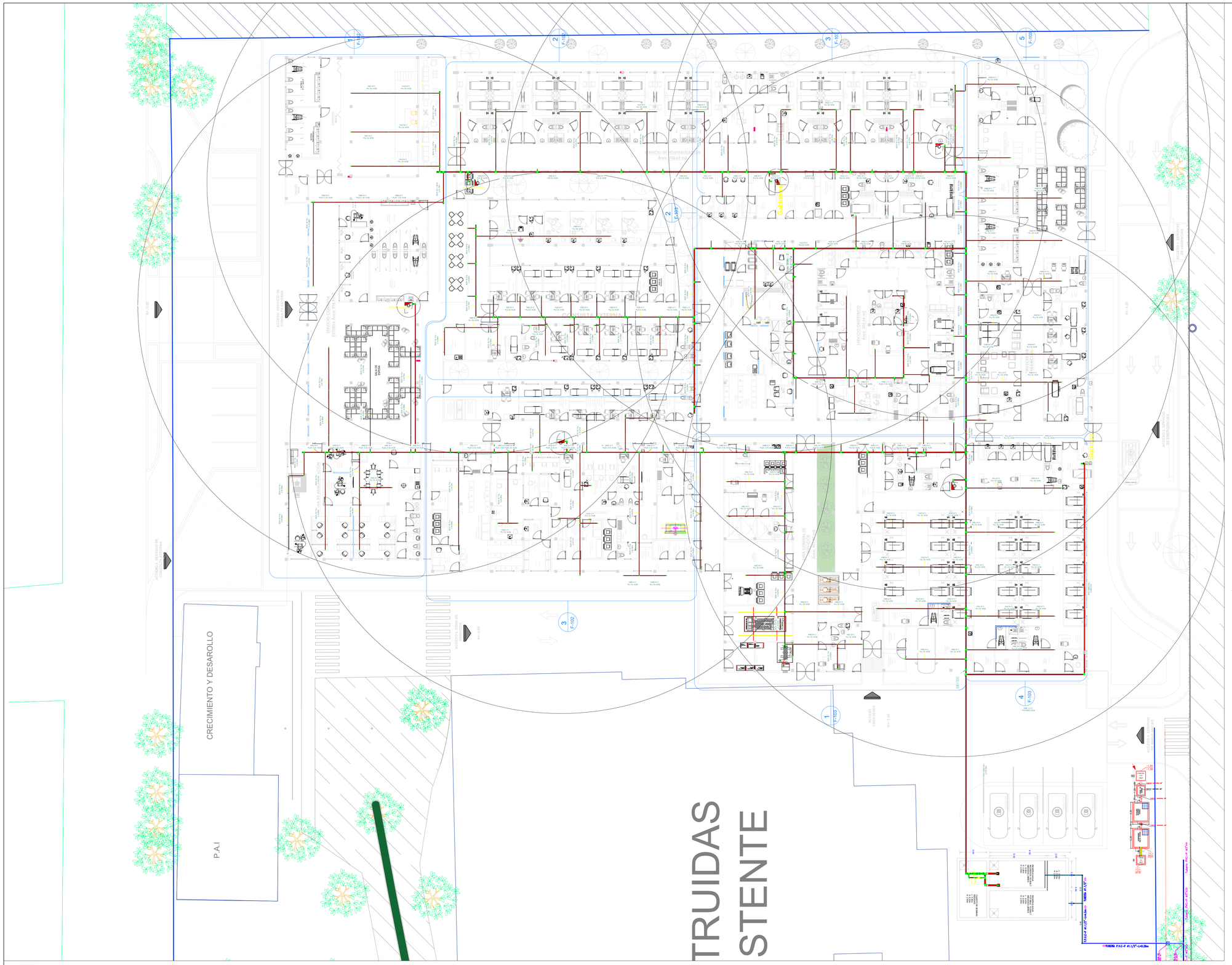
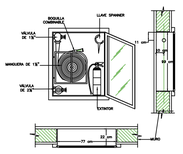


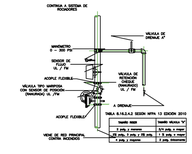
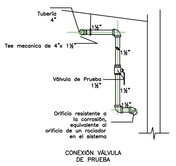



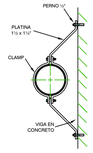

TABLA 8.14.2.4.2 SEGÚN NFPA 13 EDICIÓN 2010

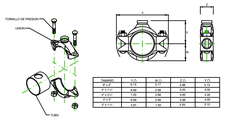
| Sección mínima | Sección mínima "U" |
|---|---|
| 1 viga, o viguetas | 572 cm2 x 152m |
| 2 vigas, 2 vigs.x 0.30 cm. | 1 645 x 152m |
| 3 vigs. o viguetas | 2 645 x 152m |

VIGAS DE RED PRINCIPAL CUBRA RAZONES

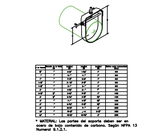



CONEXIÓN VÁLVULA DE PRUEBA



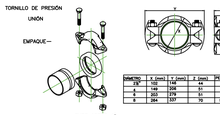




| DIAMETRO | A (mm) | B (mm) | C (mm) | V (L) |
|---|---|---|---|---|
| 2" | 110 | 110 | 145 | 1.19 |
| 2 1/2" | 110 | 110 | 145 | 1.19 |
| 3" | 110 | 110 | 145 | 1.19 |
| 4" | 110 | 110 | 145 | 1.19 |



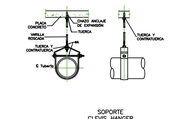
| | A | B | C | D | E | F | G |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2" | 110 | 110 | 145 | 1.19 | 110 | 110 | 145 |
| 2 1/2" | 110 | 110 | 145 | 1.19 | 110 | 110 | 145 |
| 3" | 110 | 110 | 145 | 1.19 | 110 | 110 | 145 |
| 4" | 110 | 110 | 145 | 1.19 | 110 | 110 | 145 |

* Medidas y las piezas de acuerdo deben ser con Numeral 8.17.2.1.

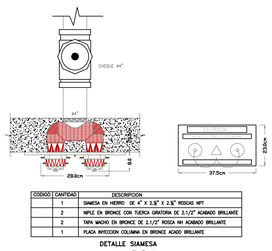



| DIAMETRO | X (mm) | Y (mm) | Z (mm) | PERNOS (mm) |
|---|---|---|---|---|
| 2" | 152 | 108 | 51 | M12x50 |
| 3" | 190 | 159 | 51 | M12x50 |
| 4" | 203 | 179 | 51 | M12x50 |
| 6" | 264 | 237 | 70 | M20x120 |

UNIÓN RANURADA

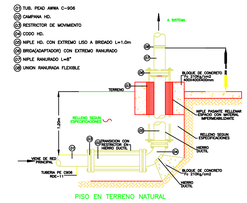



SOPORTE CLEVIS HANGER

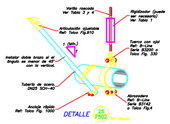



| CODIGO | CANTIDAD | DESCRIPCION |
|---|---|---|
| 1 | 1 | SIAMESA EN HIERRO DE 4" X 2.5" X 2.5" ROSCAS NPT |
| 2 | 2 | NIPLE EN BRONCE CON TUERCA GIRATORIA DE 2.1/2" ACABADO BRILLANTE |
| 3 | 2 | TAPA MACHO EN BRONCE DE 2.1/2" ROSCA NH ACABADO BRILLANTE |
| 4 | 1 | PLACA INYECCION COLUMNA EN BRONCE ACABO BRILLANTE |

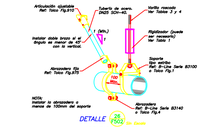
DETALLE SIAMESA
Sin Escala



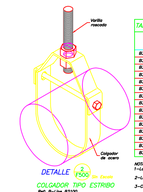

PISO EN TERRENO NATURAL




DETALLE 1 1500 Sin Escala
ABRAZADERA PARA RESTRICTOR TRANSVERSAL




DETALLE 2 1500 Sin Escala
ABRAZADERA PARA RESTRICTOR LONGITUDINAL




DETALLE 3 1500 Sin Escala
COLGADOR TIPO ESTRIBO
Ref. B-Line B3130

TABLA #7 – LARGOS PERMITIDOS PARA SOPORTE COLGADO DE ESTRIBO

| TAMAÑO DE TUBO | DIAMETRO NOMINAL DE TUBO | | DIAMETRO NOMINAL DE VARILLA | | CARGA DE ENSAYO | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | pulgadas | mm | pulgadas | mm | lbras | 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 | 2500 | 8.89 |
| B3100 – 10 | 10" | 250 | 7/8" | 22 | 3800 | 16.01 |
| B3100 – 12 | 12" | 300 | 7/8" | 22 | 3770 | 16.77 |

NOTAS:
1-La capacidad de carga del anclaje puede ser mayor que la de la varilla, referirse a tabla de anclaje #5 y #6.
2-La carga de diseño deberá ser calculada de acuerdo con FM 2–94 2–5.1.a para sistemas de protección contra incendio
3–Cuando se utilicen con brazo restrictor sísmico, utilizar manga B3100PS en el tornillo passador.

## 1 SISTEMA DE EXTINCIÓN DE INCENDIOS - GABINETES

Esc.: 1 : 175

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 GABINETES

DISEÑOS HIDROSANITARIOS Y CONTRAINCENDIOS:
Ing. ALEXANDER VILLERO ESCOBAR
Especialista en Aguas y Saneamiento Ambiental
M.P. No. 25202 - 126582 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-102

OBSERVACIONES:

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

Vo.Bo. PLANEACIÓN