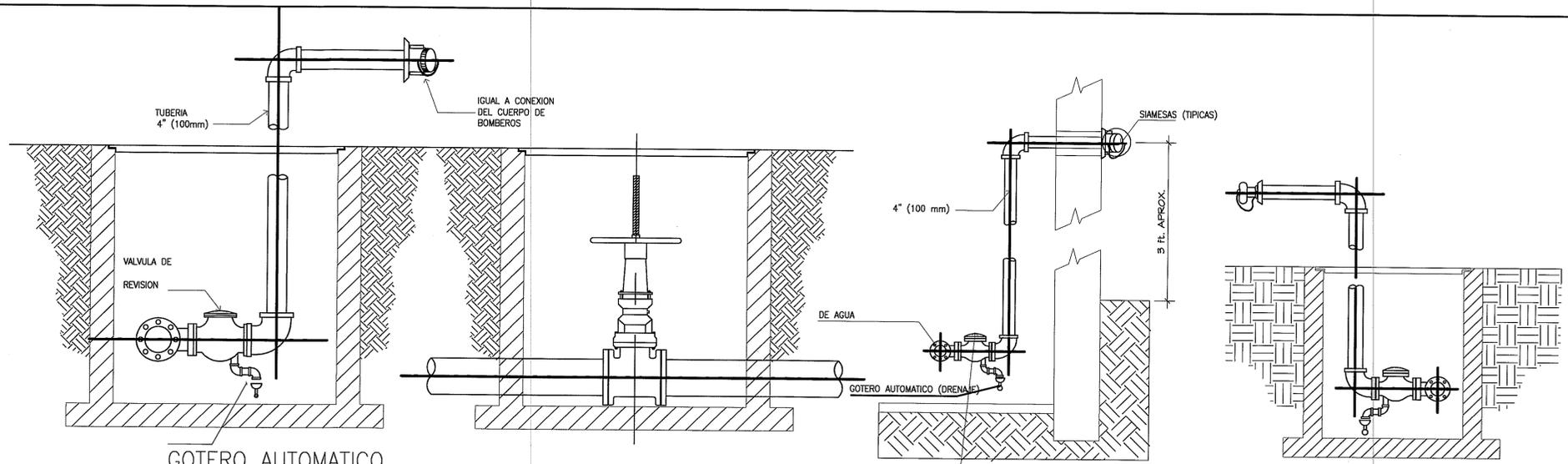


* SERAN SIMILAR AL FABRICADO POR GUARDIAN FIRE 1600 SERIE EQUIPMENT, CO. CON EXTINTOR DE INCENDIO INCORPORADO. LAS MANGUERAS SERAN DE 100 PIES DE LARGO

DETALLE DE GABINETE DE INCENDIO SIN ESCALA



GOTERO AUTOMATICO (DRENAJE)

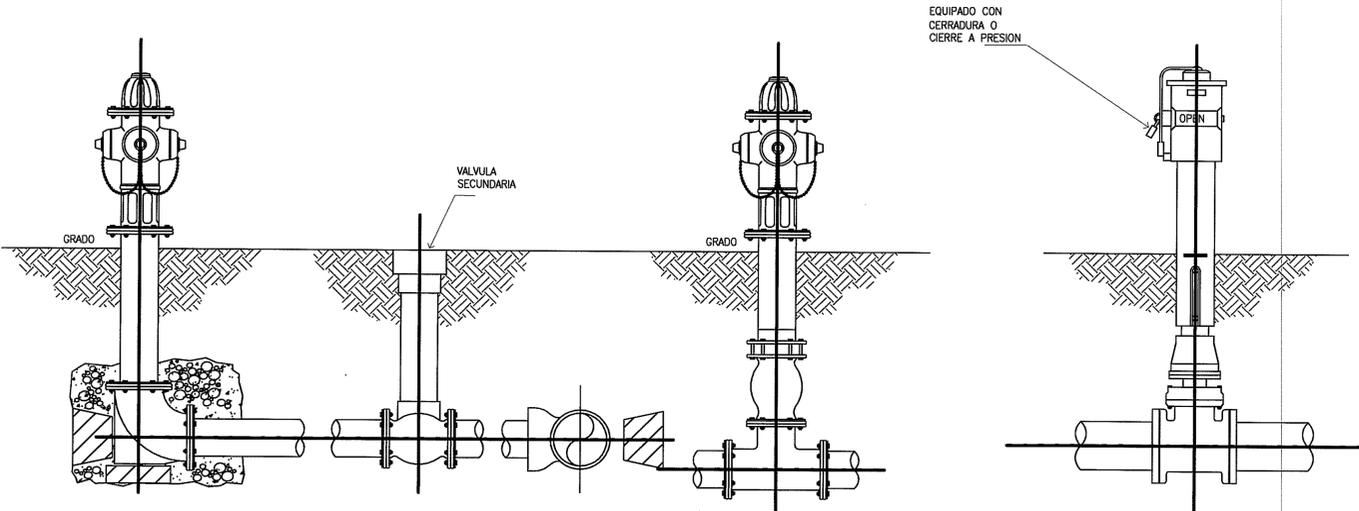
CONEXION TIPICA DEL CUERPO DE BOMBEROS S/ESC.

DETALLE TIPICO DE VALVULA SECCIONAL S/ESC.

VALVULA DE INSPECCION CABEZAL DE ABASTECIMIENTO CONEXION TIPICA PARA SIAMESAS S/ESC.

NOTAS S.H.C.I.

- LA INSTALACION, EQUIPO Y MATERIALES SUMINISTRADOS PARA EL SISTEMA DE EXTINCION DE INCENDIO DEBERA CUMPLIR CON LOS REQUISITOS DE LA RESOLUCION N°46 DE 1979 DE LA OFICINA DE SEGURIDAD (INCENDIO), LAS RECOMENDACIONES DEL "NFPA-14 SISTEMA DE MANGUERAS Y TUBOS VERTICALES" Y DE LA NORMA NFPA-13 PARA LOS SISTEMAS DE ROCIADORES AUTOMATICOS.
- TODA TUBERIA SERA PINTADA CON DOS MANOS DE "GLIDDEN" FLUET MASTER 8505 Y UNA MANO DE "GLIDDEN" BLANCO INDUSTRIAL #4850 EN DONDE LA TUBERIA ESTE A LA VISTA SERA IDENTIFICADA CON LA PALABRA "INCENDIO", PINTADAS EN ROJO Y DE 2" PULG. DE ALTO, ESPACIADAS CADA 20 PIES.
- EL SOPORTE DE LA TUBERIA DE INCENDIO DENTRO DEL EDIFICIO DE SE HARA SIGUIENDO LAS RECOMENDACIONES DEL NFPA-14 "SISTEMAS DE MANGUERAS Y TUBOS VERTICALES"
- CADA ESTACION DE CONTROL DEL S.C.I. CONTENDRA LO SIGUIENTE:
 - VALVULA DE 2-1/2" DE ANGULO CON ROSCA "NATIONAL STANDARD THREAD", CUYAS MEDIDAS DE ACOPLE MACHO SON: 7-1/2 HILOS POR PULGADAS Y 3.0636" EXTERIOR.
 - REDUCCION DE BRONCE FINIDO DE 2-1/2" X 1-1/2"
 - NIPLE DE 2-1/2" PARA SOPORTE DEL REGIDOR DE MANGUERA.
 - REGIDOR DE MANGUERA COLOR ROJO ESMALTADO.
 - COUPLIN DE BRONCE DE 2-1/2" CON ROSCA "NATIONAL STANDARD THREAD", CUYAS MEDIDAS SON: 4 HILOS/PULGADAS Y 1.9401" DE DIAMETRO EXTERIOR DEL MACHO.
- SE SUMINISTRARA UN GABINETE CONTENIENDO UN EXTINTOR CONTRA INCENDIO O SIMILAR ABC DE 20 LBS. DE POLVO SECO A 145 PSIG +/- SERA IGUAL O SIMILAR APROBADO AL POTTER-ROEMER, INC. N° TIPO DEL TIPO EXHIBITO, CANTIDADES A SUMINISTRAR POR EL PLANO.
- TODA LA TUBERIA DEL S.C.I. SERA DE HIERRO NEGRO GAL. 40.



DETALLE TIPICO DE HIDRANTE S/ESC.

DETALLE ALTERNATIVO DE HIDRANTE S/ESC.

DETALLE TIPICO EN SECCION DE VALVULA Y POSTE INDICADOR S/ESC.

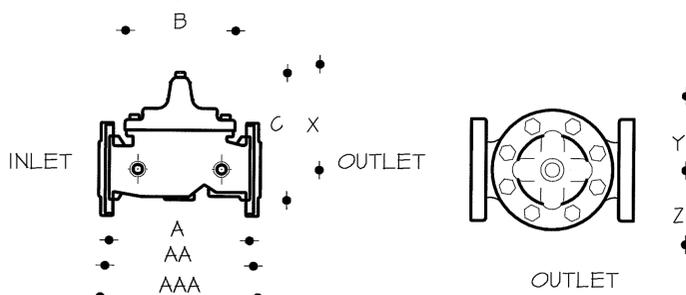
DETALLE DE BLOQUE DE EMPUJE

$P = p \cdot d \cdot \pi \cdot \sin(\alpha)$ (NEWTON)

p: PRESION DE PRUEBA EN BAR.
 d: DIAMETRO EXTERNO DE LA TUBERIA EN CM.
 K: FUERZA RESULTANTE
 P: FUERZA DE EMPUJE PARALELA AL EJE DE LA TUBERIA COMO RESULTADO DE LA PRESION INTERNA
 α : ANGULO DE CODO O DE LA DESVIACION

MATERIALES A UTILIAZAR EN SISTEMA CONTRA INCENDIO

- TUBERIAS 6" O 4" HIERRO NEGRO GRADO #40 ASTM-A53
- VALVULA DE 2-1/2" DE ANGULO CON ROSCA "NATIONAL STANDARD" CUYAS MEDIDAS DE ACOPLE MACHO SON: 7-1/2 HILOS POR PULG. Y EXTERIOR.
- SIAMESA, POTTER-ROEMER 6X2 1/2 X 2-1/2 MODELO 5752 LOS ACCESORIOS TEE, CODOS, REDUCCION, NIPLES, SERAN DE ACOPLAMIENTO IPS RANURADOS GROOVED - FABRICADO POR VITALLIC COMPANY.
- TUBERIA DE PVC C400 APROBADA PARA INSTALACIONES CONTRA INCENDIO ENTERRADAS A PRESION DE TRABAJO CLASE 150 Y 200 PSI, UL LISTER CONEXIONES.



VALVULA DE ANGULO REDUCTORA DE PRESION

UBICADA EN TODOS LOS NIVELES.
 VALVULA DE ANGULO MARCA "POTTER ROEMER", MODELO 4050 DE BRONCE 500 DE DOBLE CONEXION, HEMBRA ROSCADA "NT", CON CERTIFICACION "FM" Y SELLO DE "UL" IMPRESO EN LA VALVULA CON VOLANTE DE OPERACION ESMALTADA EN 10 2 1/2"

PROHIBIDA LA REPRODUCCION TOTAL O PARCIAL, Y EL USO DE SU CONTENIDO SIN EL CONSENTIMIENTO DE SU AUTOR.

	<p>OLMEDO A. GOMEZ MARTINEZ</p> <p>INGENIERO EN SISTEMAS DE AGUAS CALIENTES Y FRIAS</p> <p>LICENCIADO N° 252-2011-103</p> <p>Junta Técnica de Ingeniería y Arquitectura</p>	<table border="1"> <tr> <th>Revision No.</th> <th>FECHA</th> </tr> <tr> <td>REVISION #1</td> <td>28-ENE-2013</td> </tr> <tr> <td>REVISION #2</td> <td>14-FEB-2013</td> </tr> <tr> <td>REVISION #3</td> <td>27-MAYO-2013</td> </tr> </table>	Revision No.	FECHA	REVISION #1	28-ENE-2013	REVISION #2	14-FEB-2013	REVISION #3	27-MAYO-2013		<p>PROYECTO: CONSTRUCCION DE NUEVO EDIFICIO INSTITUCIONAL POLICLINICA DR. MANUEL DE JESUS ROJAS PROPIEDAD DE LA CAJA DEL SEGURO SOCIAL DE PANAMA UBICADO EN LA URB. VILLA MONICA, CARRETERA INTERAMERICANA DISTRITO DE AGUADULCE, PROV. DE COCLE, REPUBLICA DE PANAMA</p>	<p>DISEÑO ARQUITECTONICO: ARQ. OLMEDO GOMEZ/SERTA</p> <p>ESTRUCTURA: ING. JUAN RAUL DIAZ</p> <p>ELECTRICIDAD: ING. MANUEL PADILLA</p> <p>SISTEMAS ESPECIALES: ING. DORANSE HURTADO</p> <p>PLOMERIA: MAESTRO PLOM. HECTOR HASSELL</p> <p>AIRE ACONDICIONADO: ING. OSVALDO ADAMES</p> <p>GASES MEDICOS: ING. VICENTE PERALAZA</p>	<p>REVISION: ARQ. OLMEDO GOMEZ/SERTA</p> <p>DESARROLLO: SERTA</p> <p>FECHA: 2012</p> <p>PROYECTO No. 2012-DES-014</p>
	Revision No.	FECHA												
	REVISION #1	28-ENE-2013												
REVISION #2	14-FEB-2013													
REVISION #3	27-MAYO-2013													
<p> </p>	<p> </p>	<p> </p>												
<p>POLICLINICA DR. MANUEL DE JESUS ROJAS</p>	<p> </p>	<p> </p>												