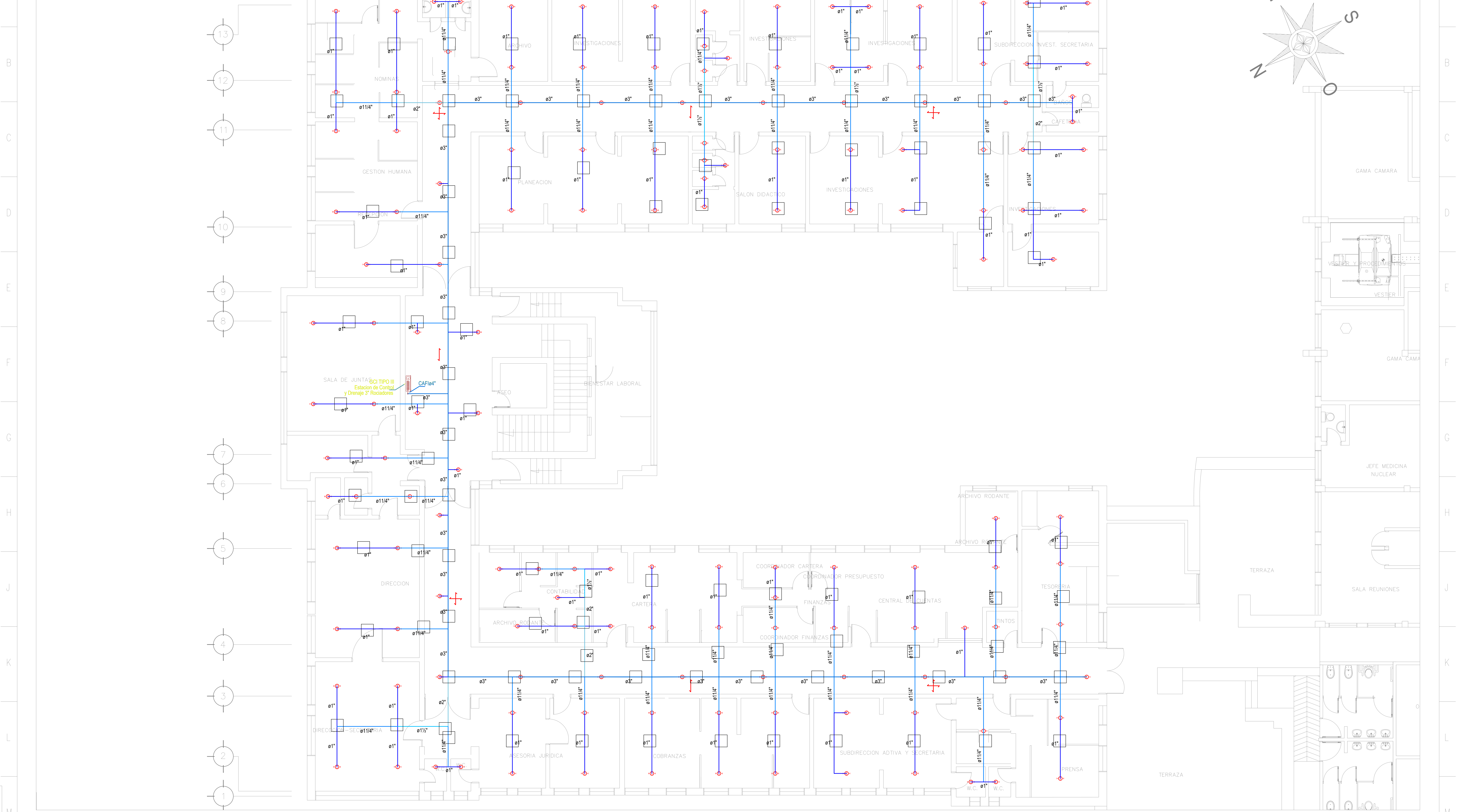




NOTA:
LAS REDES EXISTENTES EN EL PROYECTO PARA EL SISTEMA DE PROTECCION CONTRA INCENDIOS DEBERAN SER CONECTADAS A LA RED DISEÑADA PREVIA VERIFICACION DE SU CAPACIDAD DE SERVICIO POR PARTE DEL CONTRATISTA.

NOTAS:
1. MEDIDAS DADAS EN METROS A MENOS QUE SE ESPECIFIQUE OTRA UNIDAD.
2. LAS TUBERIAS ENTERRADAS SERAN EN MATERIAL AWWA C 900
3. LAS TUBERIAS A MENOS QUE SE INDIQUE LO CONTRARIO, EN ESTE PLANO SERAN EN AC
4. LOS ELEMENTOS INSTALADOS DEBEN SER CERTIFICADOS PARA SU USO EN RCI

DATOS DE ROCIADORES					
SÍMBOLO	CANTIDAD	FACTOR K	RESPUESTA	ORIENTACIÓN	COBERTURA
⊙	1137	5.6	RAPIDA	PENDENT	ESTANDAR
					BRONCE
					65°C

CRITERIOS DE DISEÑO PARA CALCULOS
ESTANDAR: NFPA 13 VERSIÓN 2013
TIPO DE OCUPACIÓN: RIESGO LEVE
COBERTURA MAX POR ROCIADOR: 130 P2
SENSIDAD: 0.10 GPM / P2 EN 1500 P2
CAUDAL EN ROCIADORES: 150 GPM
CAUDAL EN MANGUERAS: 100 GPM
CAUDAL TOTAL: 250 GPM
ROCIADOR: PENDENT, RESPUESTA RAPIDA, 65°C, 1/2" NPT, BRONCE
FACTOR K ROCIADORES: 5.6
REQUERIMIENTOS DEL SISTEMA EN LA BOMBA: 150 GPM @ 65 PS
REQUERIMIENTOS DEL SISTEMA EN LA BASE DE LA COLUMNA VERTICAL: 1000 GPM @ 165 PS
* Al momento del diseño

CONVENCIONES	
	TUBERÍA DE ROCIADORES
	TUBERÍA DE GABINETES DE MANGUERA
	TUBERÍA DE ALIMENTACIÓN Ø6"
	TUBERÍA EXHOTO BOMBA DIESEL Ø6"
	ROCIADOR PENDENT K=5.6
	ROCIADOR UPRIGHT K=11.2
	GABINETE CONTRA INCENDIOS (GCI)
	SOPORTE TIPO CUELGA
	SOPORTE SISMO RESISTENTE TRANSVERSAL
	SOPORTE SISMO RESISTENTE LONGITUDINAL
	SOPORTE SISMO RESISTENTE CUATRO VIAS
	ÁREA DE DISEÑO
	NODO HIDRÁULICO

REVISIÓN		DISERÑO:
REV.	D/M/A	EMITIDO PARA
		Ing. Ivan Puentes
		DIBUJO:
		Diego Ramirez
		APROBO:
		Ing. Ivan Puentes
		MEDIDAS:
		METROS
		ESCALA:
		1/125

PROYECTO:	SISTEMA CONTRA INCENDIO INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA E.S.E
CONTIENE:	RED DE GABINETES PISO 1

FECHA:	18 DIC 2015
PROYECTO N°:	
PLANO N°:	1 A
TOTAL PLANOS:	23
FORMATO:	A1

CLIENTE:	
INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA E.S.E CALLE 1 # 9-85 BOGOTÁ D.C	