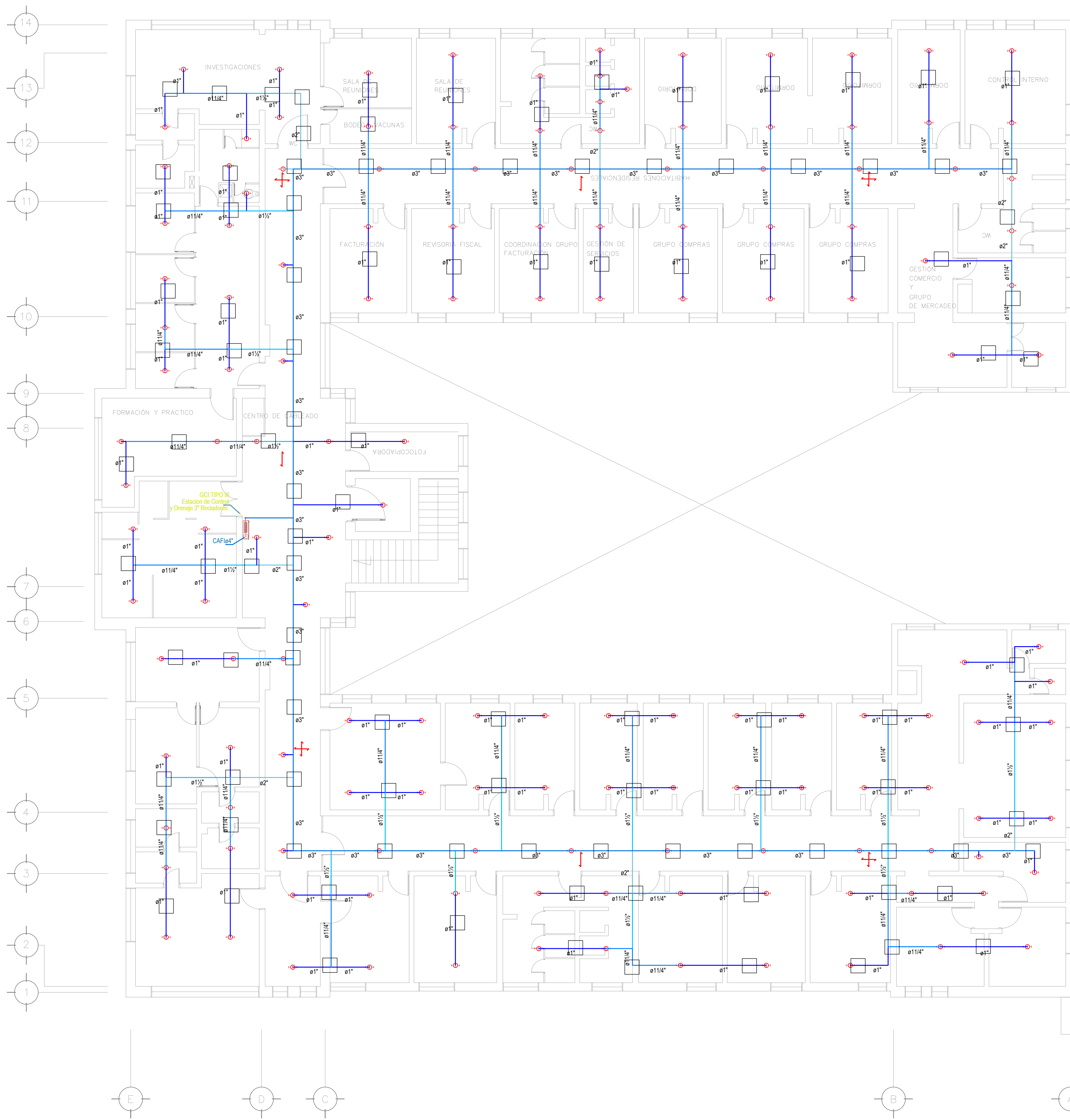
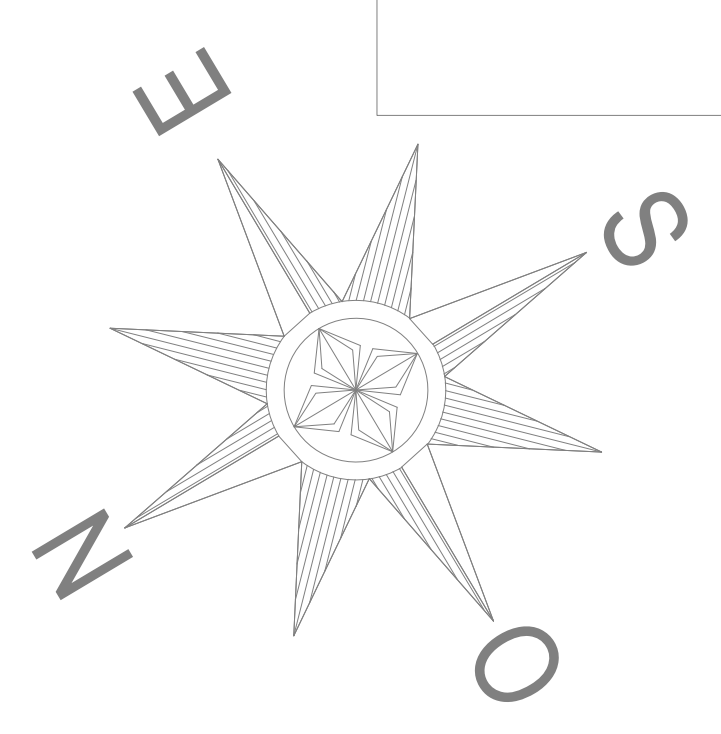




NOTA:
LAS REDES EXISTENTES EN EL PROYECTO PARA EL SISTEMA DE PROTECCION CONTRA INCENDIOS DEBERAN SER CONECTADAS A LA RED DISEÑADA PREVIA VERIFICACION DE SU CAPACIDAD DE SERVICIO POR PARTE DEL CONTRATISTA.

- NOTAS:
- MEDIDAS DADAS EN METROS A MENOS QUE SE ESPECIFIQUE OTRA UNIDAD.
 - LAS TUBERIAS ENTERRADAS SERAN EN MATERIAL AWWA C 900
 - LAS TUBERIAS A MENOS QUE SE INDIQUE LO CONTRARIO, EN ESTE PLANO SERAN EN AC
 - 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

CRITERIOS DE DISEÑO PARA CALCULOS

ESTANDAR: NFPA 13 VERSIÓN 2013

TIPO DE OCUPACIÓN: RIESGO LEVE

COBERTURA MAX POR ROCIADOR: 130 P2

DENSIDAD: 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

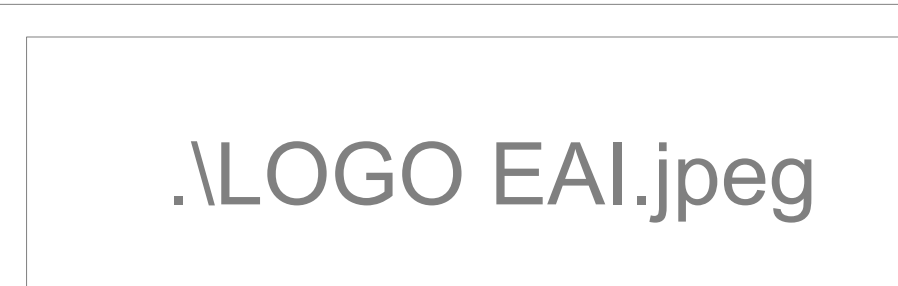
REQUERIMIENTOS DEL SISTEMA EN LA BOMBA: 150 GPM @ 65 PS

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			DISEÑO:
REV.	D/M/A	EMITIDO PARA	Ing. Ivan Puentes
			DIBUJO: Diego Ramirez
			APROBO: Ing. Ivan Puentes
			MEDIDAS: METROS
			ESCALA: 1/125
A	20/12/2015		



PROYECTO: SISTEMA CONTRA INCENDIO
INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA E.S.E

CONTIENE: RED DE GABINETES PISO 1

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

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