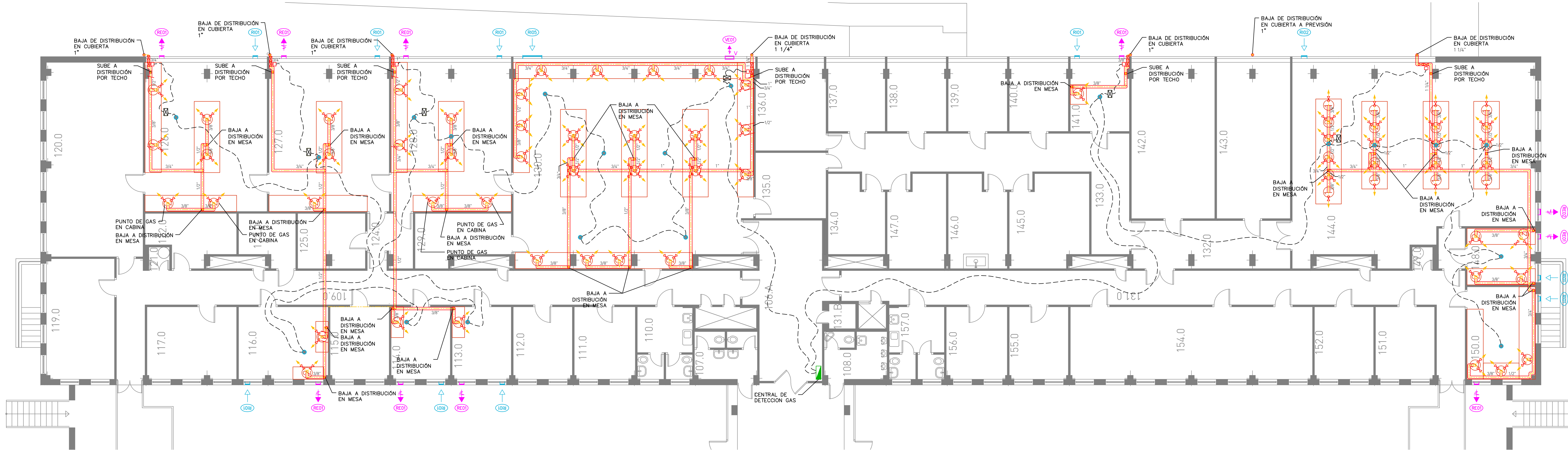
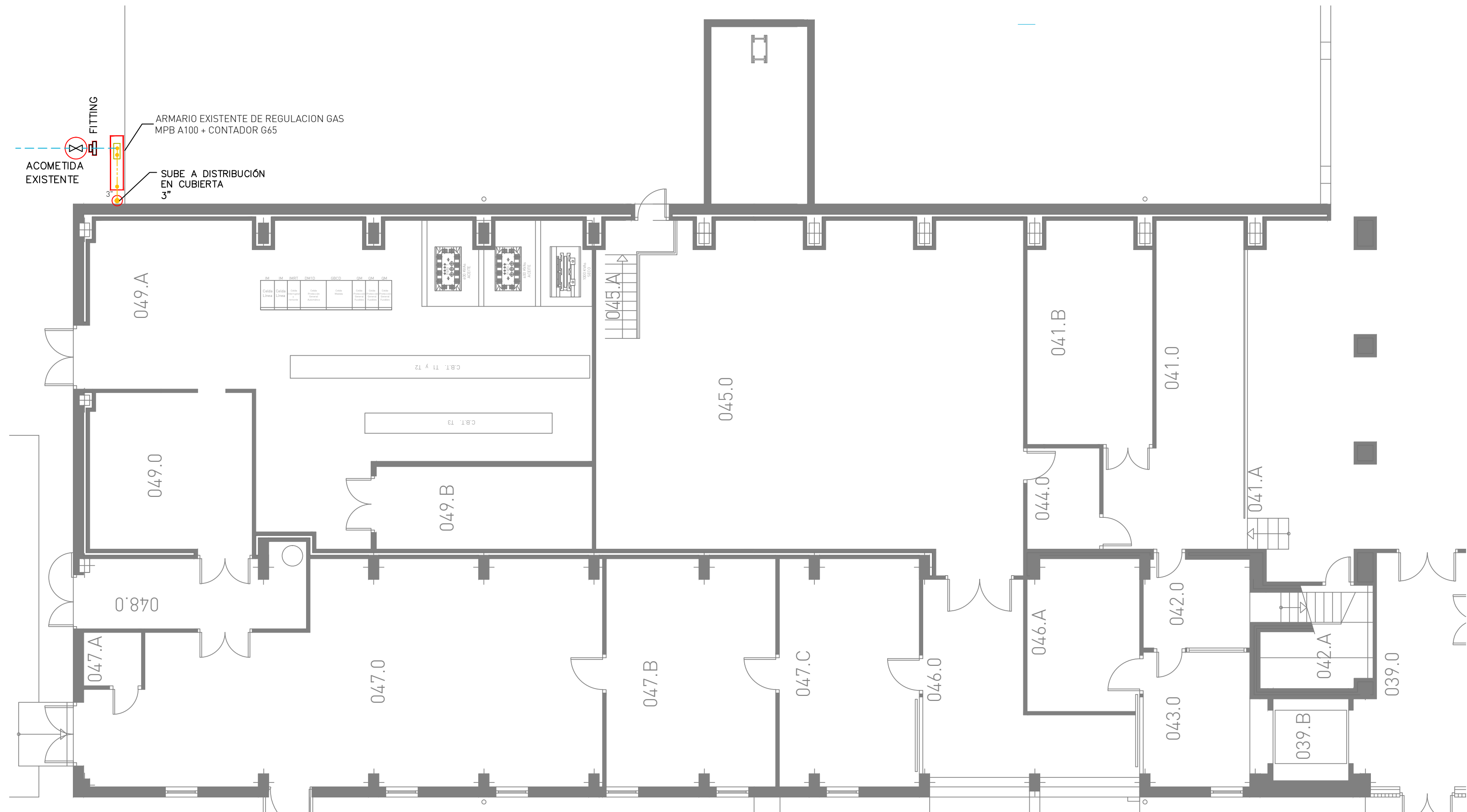
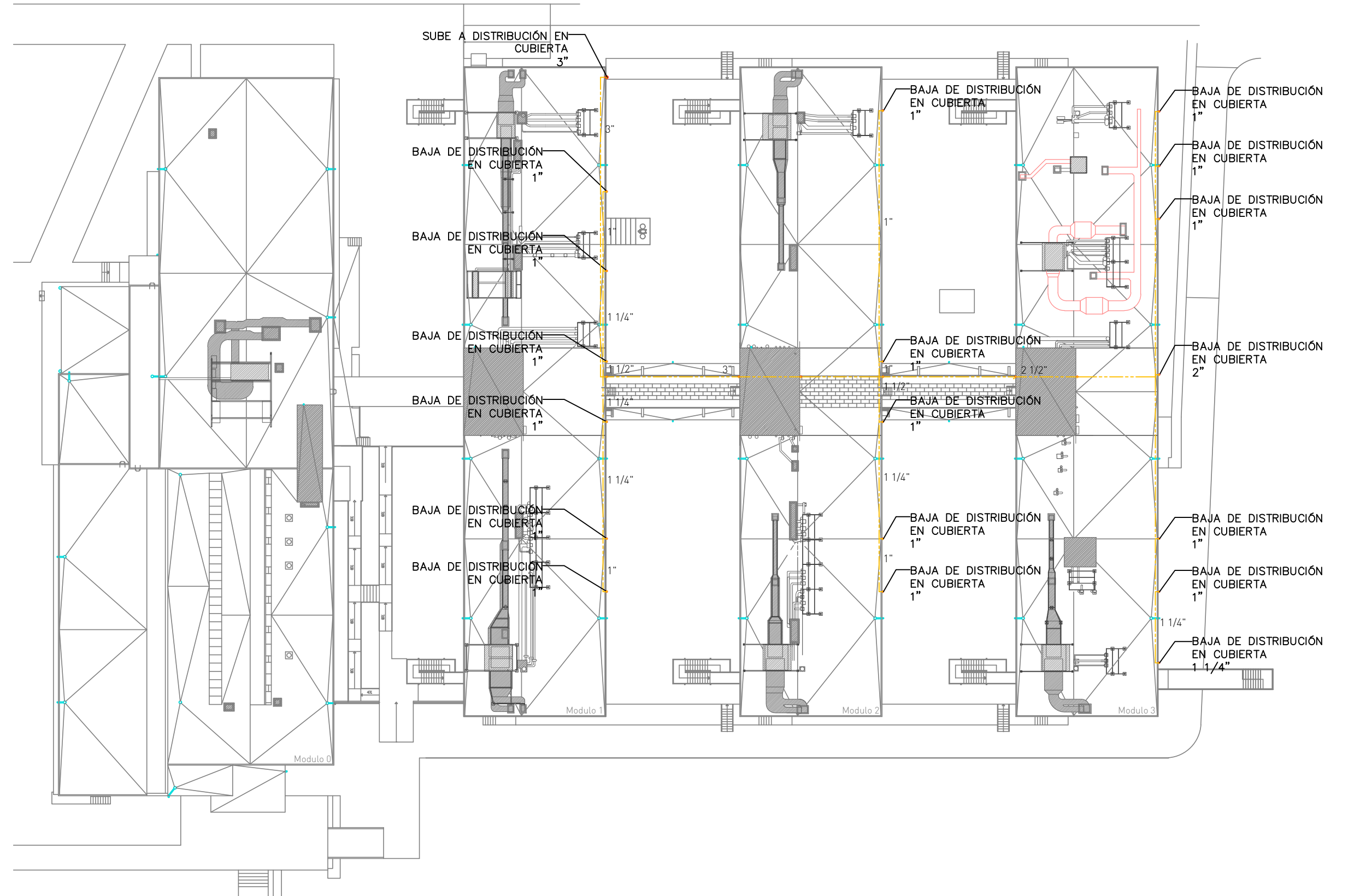




PLANTA PRIMERA - BLOQUE III

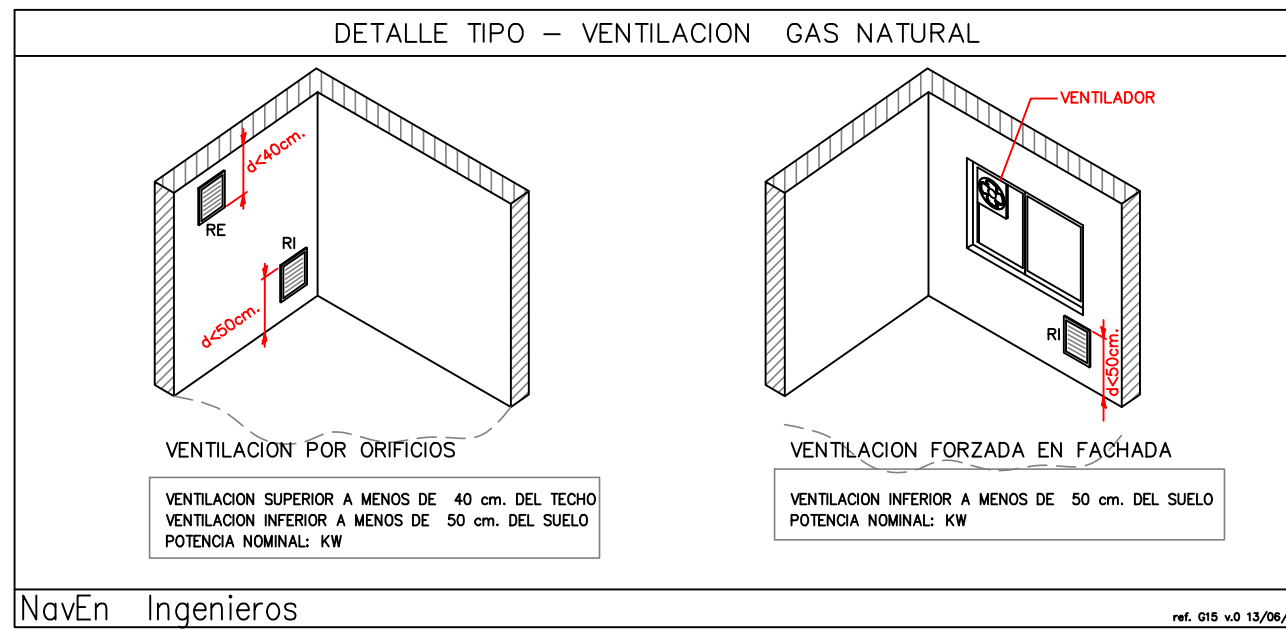


PLANTA BAJA - BLOQUE I - ALA IZQUIERDA

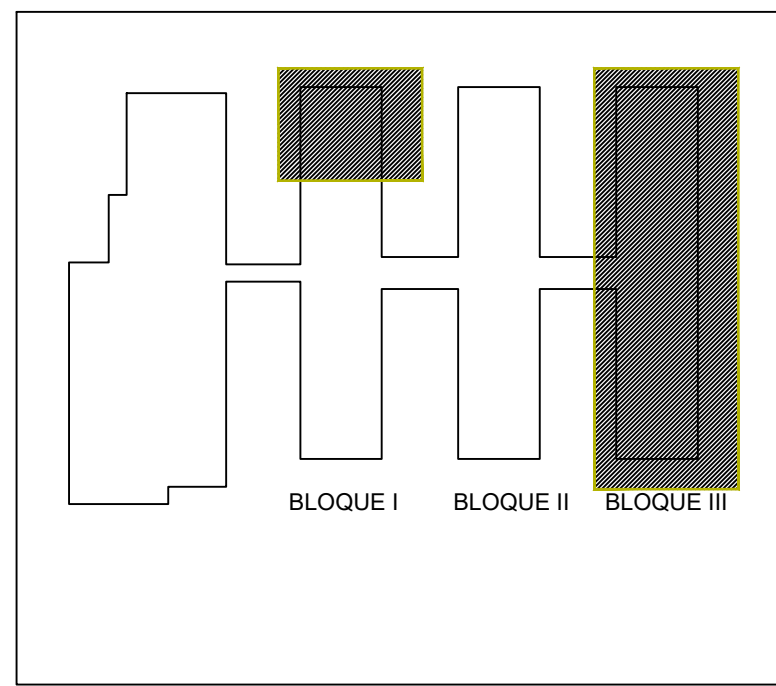


PLANTA CUBIERTA E: 1:500

LEYENDA ACOMETIDA GAS	
	TUBERIA DE ACERO
	TUBERIA DE POLIETILENO
	TUBERIA DE COBRE
	TOMA DE GAS
	PASAMUROS
	VALVULA DE ACOMETIDA
	VALVULA DE CORTE
	ARMARIO REGULACION
	FITTING DE TRANSICION
	ELECTROVALVULA DE CORTE
	VALVULA DE CORTE
	VALVULA DE SEGURIDAD POR DEFECTO DE PRESION DE RESARME AUTOMATICO
	MONTANTE
	VAJINA DE PROTECCION
	TOMA DE PRESION
	FILTRO
	REGULADOR DE PRESION CON VALVULA DE SEGURIDAD POR MINIMA PRESION
	MANOMETRO CON PULSADOR
	DETECTOR
	CENTRAL DE DETECCION GAS
	REGULADOR ELECTROVALVULA
	REJILLA VENTILACION
	EXTRACTOR VENTILACION TRASTEROS
	DIRECCION ENTRADA AIRE VENTILACION
	DIRECCION SALIDA AIRE VENTILACION
LEYENDA GENERICA CON MARCADOR DE ELEMENTO EN PLANO	
NavEn Ingenieros	



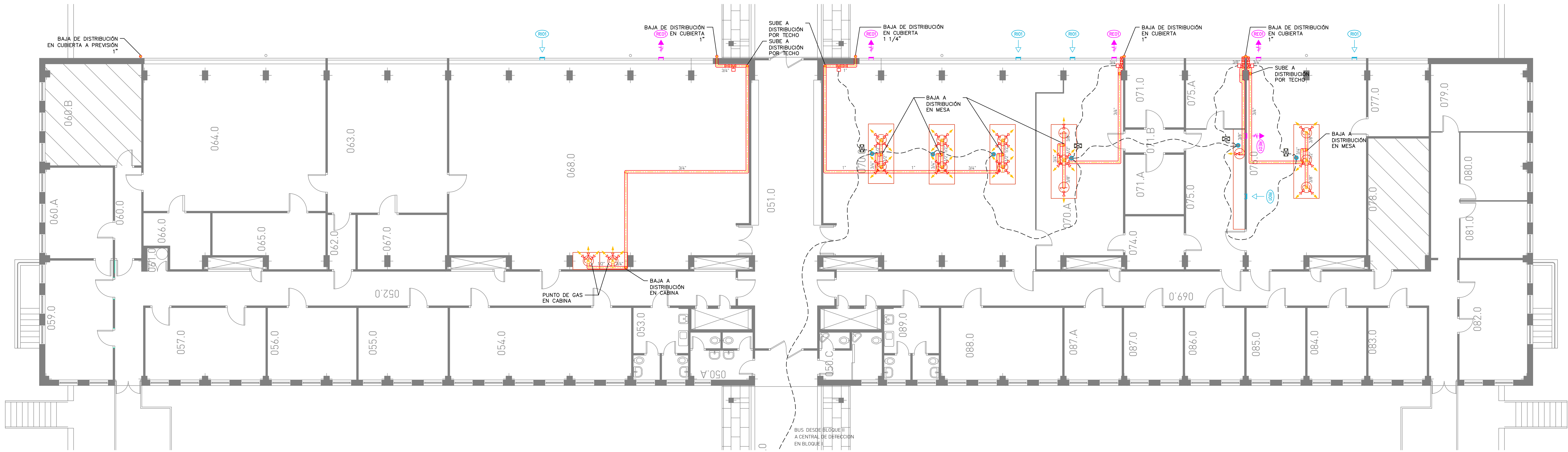
NOTA :
LA INSTALACION DE GAS NATURAL SERA REPLANTEADA POR LA EMPRESA INSTALADORA ADJUDICATARIA.
LA INSTALACION NO SE EJECUTARA HASTA LA APROBACION DEL REPLANTEO POR LA DIRECCION FACULTATIVA.



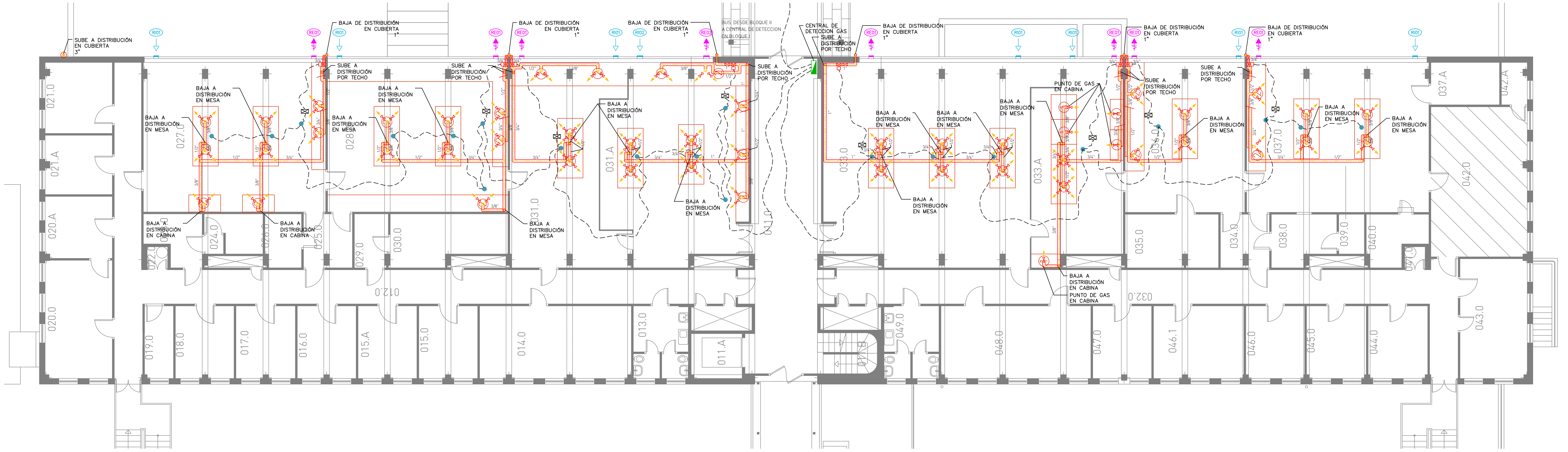
Nº MOD.	FECHA	MODIFICACION	REVISADO
-	-	-	-
-	-	-	-

HOJA TECNICA EXTRACCION										
Ref.	Rango y Caudal de aire m³/h	Velocidad (p.p.m.)	Tamaño (mm)	Ø Boca (mm)	Situación	MATERIAL	MATERIAL	Acabado	Color	Accesorios
VER1	Hasta 1600	1340	480x480	350	PARED	ACERO	ALUMINIO	GALVA	RAL S10 F	Soler & Palau

HOJA TECNICA REJILLAS									
Ref.	Rango y Caudal de aire m³/h	Tamaño (mm)	Situación	MATERIAL	Acabado	Color	Accesorios	Marca	Modelo
RURE01	Hasta 160	250x250	PARED	ALUMINIO	ANODIZADO	RAL S10 F	-	KOOLAR	Serie 20 - 25H
RURE02	Hasta 250	300x300	PARED	ALUMINIO	ANODIZADO	RAL S10 F	-	KOOLAR	Serie 20 - 25H
RURE03	Hasta 300	400x200	PARED	ALUMINIO	ANODIZADO	RAL S10 F	-	KOOLAR	Serie 20 - 25H
RURE04	Hasta 700	800x200	PARED	ALUMINIO	ANODIZADO	RAL S10 F	-	KOOLAR	Serie 20 - 25H
RURE05	Hasta 1600	1000x300	PARED	ALUMINIO	ANODIZADO	RAL S10 F	-	KOOLAR	Serie 20 - 25H



PLANTA TERCERA - BLOQUE II



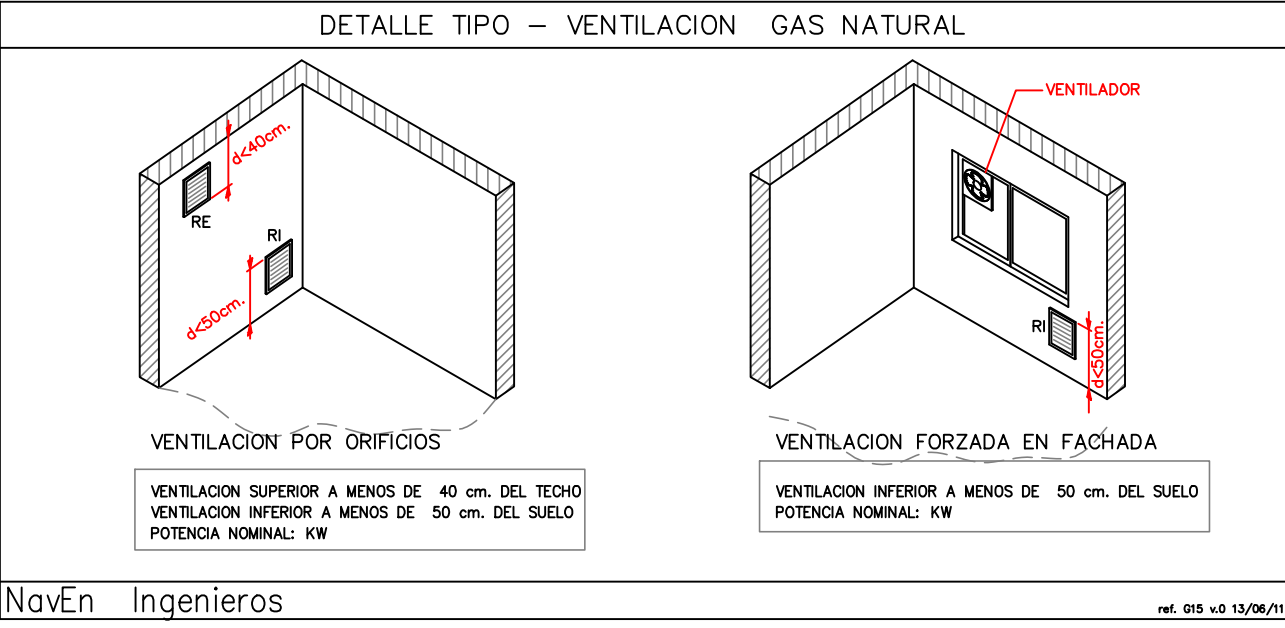
PLANTA TERCERA - BLOQUE I

HOJA TÉCNICA EXTRACCIÓN									
Ref.	Rango y Caudal de aire m³/h	Velocidad (p.p.m.)	Tamaño (mm)	Ø Boca (mm)	Situación	Material marco	Material helices	Acabado	Color
VE01	1680	1340	489x493	350	PARED	ACERO	ALUMINIO	SALVA	RAL 5013

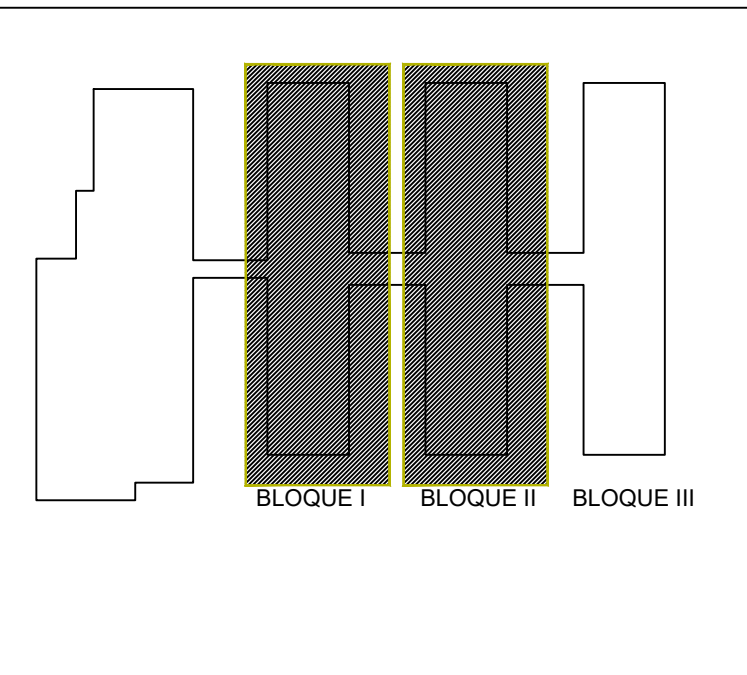
HOJA TÉCNICA REJILLAS									
Ref.	Rango y Caudal de aire m³/h	Tamaño (mm)	Situación	Material	Acabado	Color	Accesorios	Marca	Modelo
RURE01	Hasta 160	250x200	PARED	ALUMINIO	ANODIZADO	RAL 5013	-	KOOLAR	Serie 20 - 25H
RURE02	Hasta 250	300x200	PARED	ALUMINIO	ANODIZADO	RAL 5013	-	KOOLAR	Serie 20 - 25H
RURE03	Hasta 300	400x200	PARED	ALUMINIO	ANODIZADO	RAL 5013	-	KOOLAR	Serie 20 - 25H
RURE04	Hasta 750	800x200	PARED	ALUMINIO	ANODIZADO	RAL 5013	-	KOOLAR	Serie 20 - 25H
RURE05	Hasta 1600	1 000x300	PARED	ALUMINIO	ANODIZADO	RAL 5013	-	KOOLAR	Serie 20 - 25H

LEYENDA ACOMETIDA GAS	
	TUBERIA DE ACERO
	TUBERIA DE POLIETILENO
	TUBERIA DE COBRE
	TOMA DE GAS
	PASAMUROS
	VALVULA DE ACOMETIDA
	VALVULA DE CORTE
	ARMARIO REGULACION
	FITTING DE TRANSICION
	ELECTROVALVULA DE CORTE
	VALVULA DE CORTE
	VALVULA DE SEGURIDAD POR DEFECTO DE PRESION DE REARME AUTOMATICO
	VANA DE PROTECCION
	TOMA DE PRESION
	FILTRO
	REGULADOR DE PRESION CON VALVULA DE SEGURIDAD POR MINIMA PRESION
	MANOMETRO CON PULSADOR
	DETECTOR
	CENTRAL DE DETECCION GAS
	REGULADOR ELECTROVALVULA
	REJILLA VENTILACION
	EXTRACTOR VENTILACION TRASTEROS
	DIRECCION ENTRADA AIRE VENTILACION
	DIRECCION SALIDA AIRE VENTILACION
LEYENDA GENERICA CON MARCADOR DE ELEMENTO EN PLANO	
Novén Ingenieros	

NOTAS GENERALES:
01. No tomar medidas sobre los planos.
02. Todas las dimensiones deben ser comprobadas en obra.
03. Todas las datos numéricos (costes, superficies, volúmenes, etc.) son orientativos y dependen del repertorio local de la empresa de la obra y pueden variar. Los valores de coste deben seguir la actualización de la empresa. No obstante.
04. Pueden existir variaciones entre los documentos del proyecto debido a ser generados por el software, que determinará su validez y prioridad.
05. Los planos deben ser hechos en conjunto con el resto de documentación técnica, así como los planos de instalaciones y extracciones.
06. Esta documentación no es válida para la construcción del sistema de extracción y extracción.
07. Queda permitida la reproducción a escala total o parcial de cualquier documento, sin la autorización expresa de la UAH.
08. Los datos informáticos de los documentos del proyecto deben ser generados por el software, que determinará su validez y prioridad.
09. Queda prohibida su reproducción o difusión.



NOTA :
LA INSTALACION DE GAS NATURAL SERA REPLANTEADA POR LA EMPRESA INSTALADORA ADJUDICATARIA.
LA INSTALACION NO SE EJECUTARA HASTA LA APROBACION DEL REPLANTEO POR LA DIRECCION FACULTATIVA.



PROPIEDAD:
Universidad de Alcalá
Oficina de gestión de infraestructuras y mantenimiento de la UAH
Directores:
Manuel Ocaña Miguel y Pedro Revenga

PROYECTO:
MEJORA DE LA EFICIENCIA ENERGÉTICA DE LAS ENVOLVENTES DEL EDIFICIO E INSTALACIÓN DE GAS NATURAL EN LABORATORIOS EN LA FACULTAD DE FARMACIA
SITUACIÓN: LG CAMPUS UNIVERSITARIO BIAS G
POBLACIÓN: ALCALÁ DE HENARES
PROVINCIA: MADRID
FASE:
PROYECTO DE EJECUCIÓN
PLANO:
INSTALACIÓN DE GAS NATURAL PLANTA TERCERA (bloques I y II)

I01-03

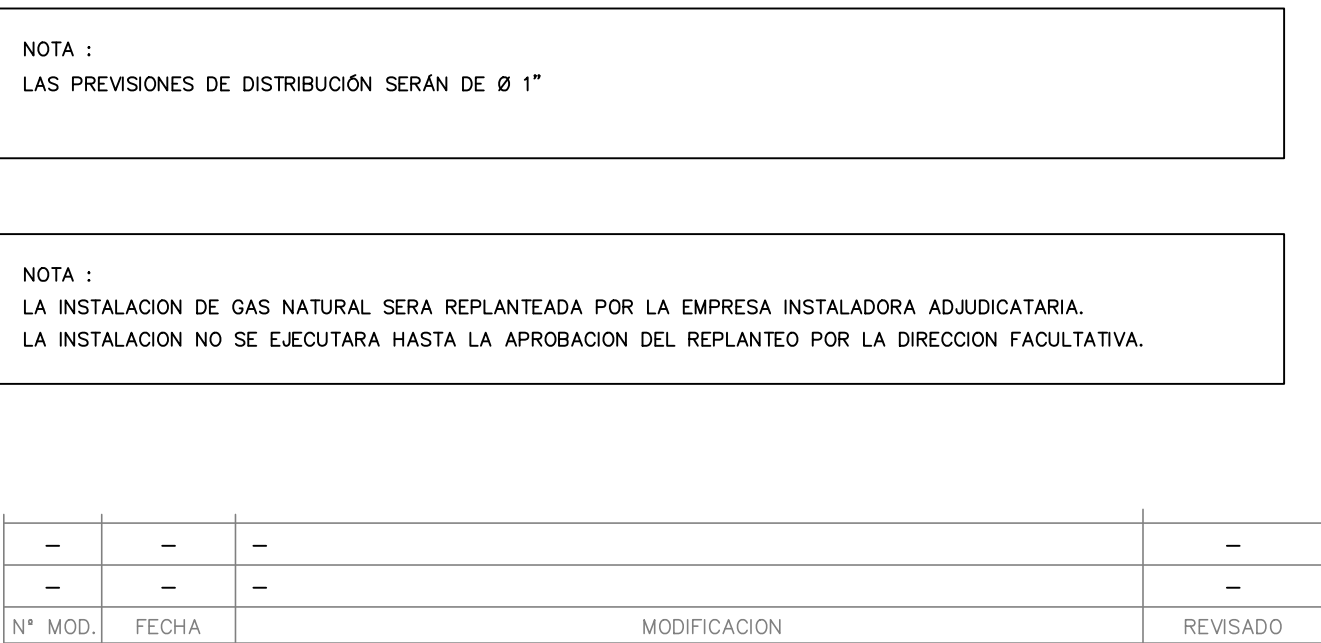
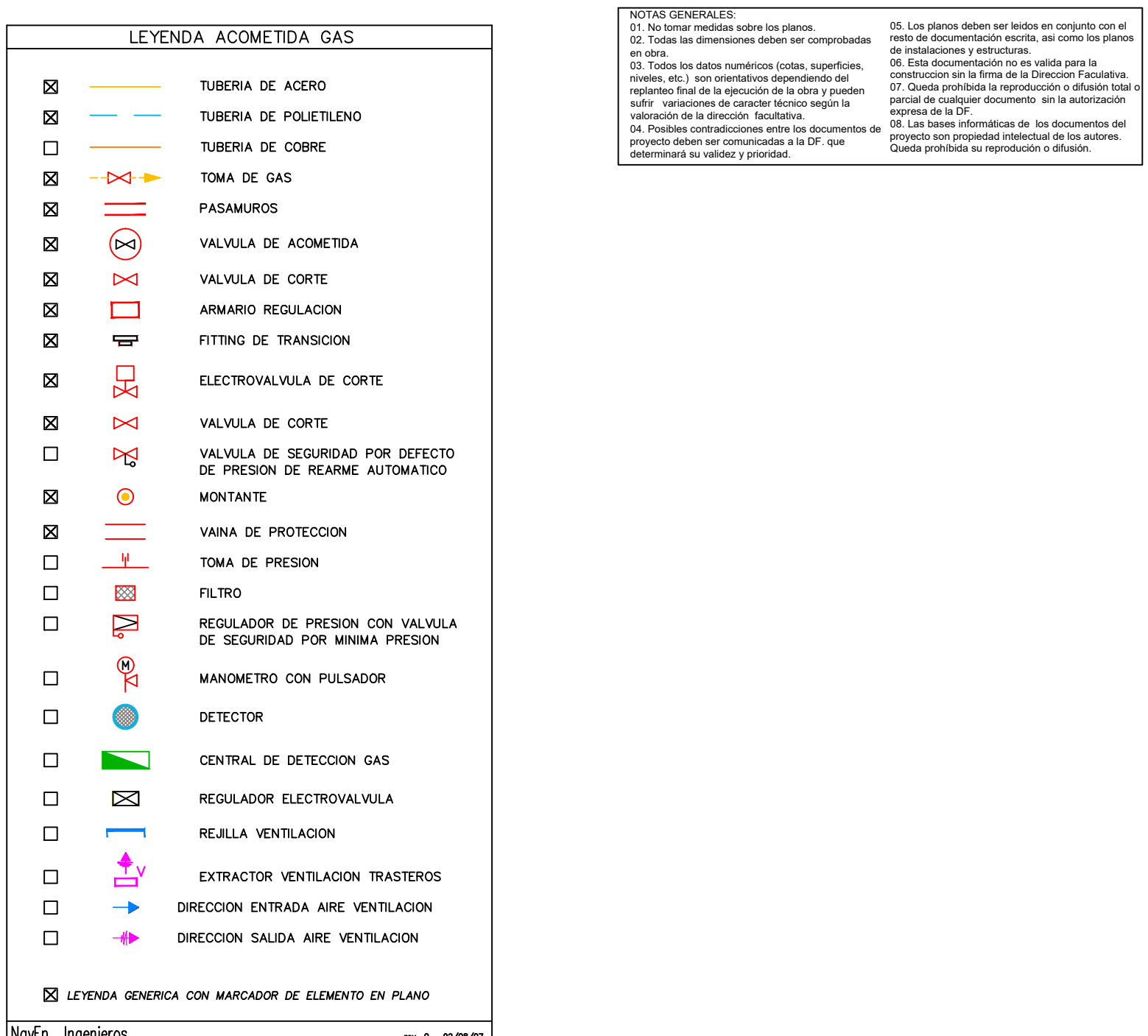
ESCALA GRÁFICA: ESCALA: ESC. 1/100
FECHA EDICIÓN: SEGUN FIRMA DIGITAL

LISTADO DE REVISIONES		
Nº	FECHA	DESCRIPCION
1		
2		
3		
4		
5		
6		

ARQUITECTAS:
Cristina Álvarez Vicente
Ellen L. Paterno Rodegheri
Elena González Martínez

ARQUITECTOS TÉCNICOS:
Katty Triguero Naharro
Miguel Ángel Sánchez Ranera

COLABORADORES:
Ana María Martín Ortega
Mercedes Naranjo Saldarraga
María Aneiros Lara
Francisco Corrochano Gutierrez
Patricia Díaz Reyes



PROYECTO EJECUCIÓN	
PLANO	
ACOMETIDA E INSTALACIÓN DE GAS	
ESQUEMA EN SECCIÓN - Bloques I, II y III	
101-04	
ESCALA GRAFICA	ESC. 1:1000
FECHA EDICION	
SEGÚN FIRMA DIGITAL	
LISTADO DE REVISIONES	
No.	DESCRIPCION
1	
2	
3	
4	
5	
6	
ARQUITECTAS:	
Cristina Álvarez Vicente Ellen L. Paterno Rodeghiero Elena González Marínhez	
ARQUITECTOS TÉCNICOS:	
Katya Triguero Naharro Miguel Ángel Sánchez Ranera	
COLABORADORES:	
Ana María Martín Ortega Mercedes Naranjo Saldarriaga María Aneiros Lara Francisco Corrochano Gutiérrez Patricia Díaz Reyes	