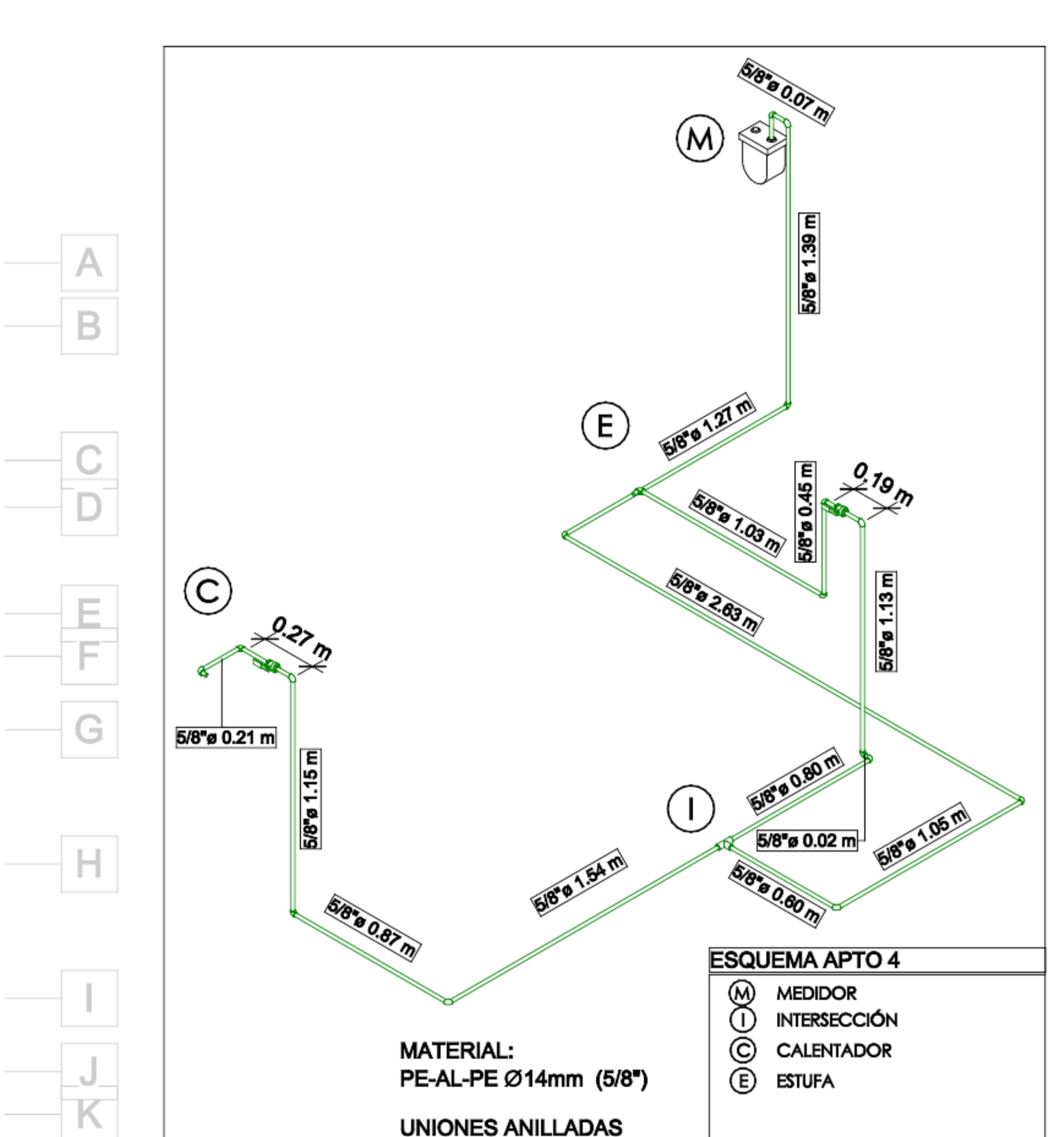
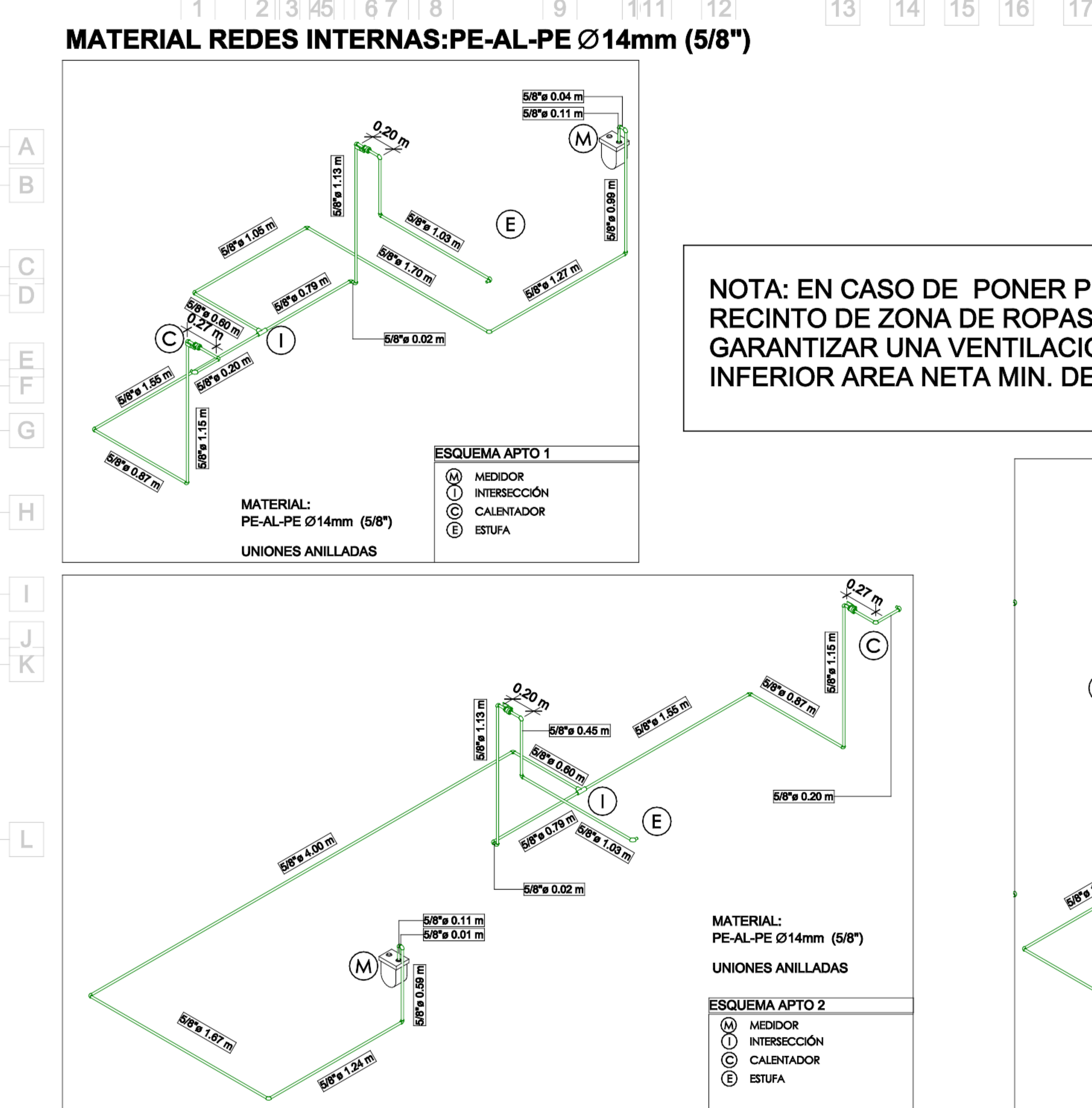
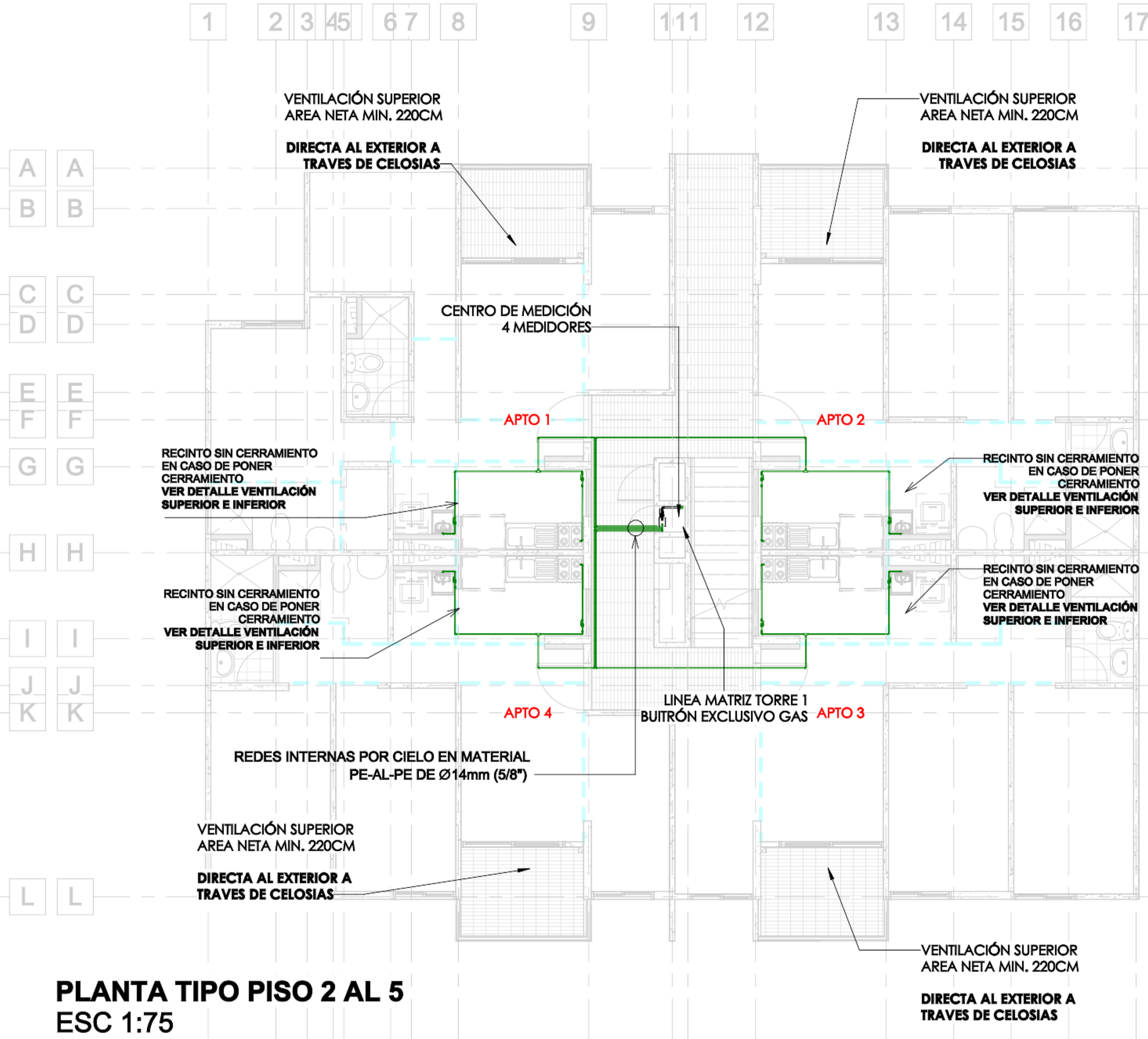
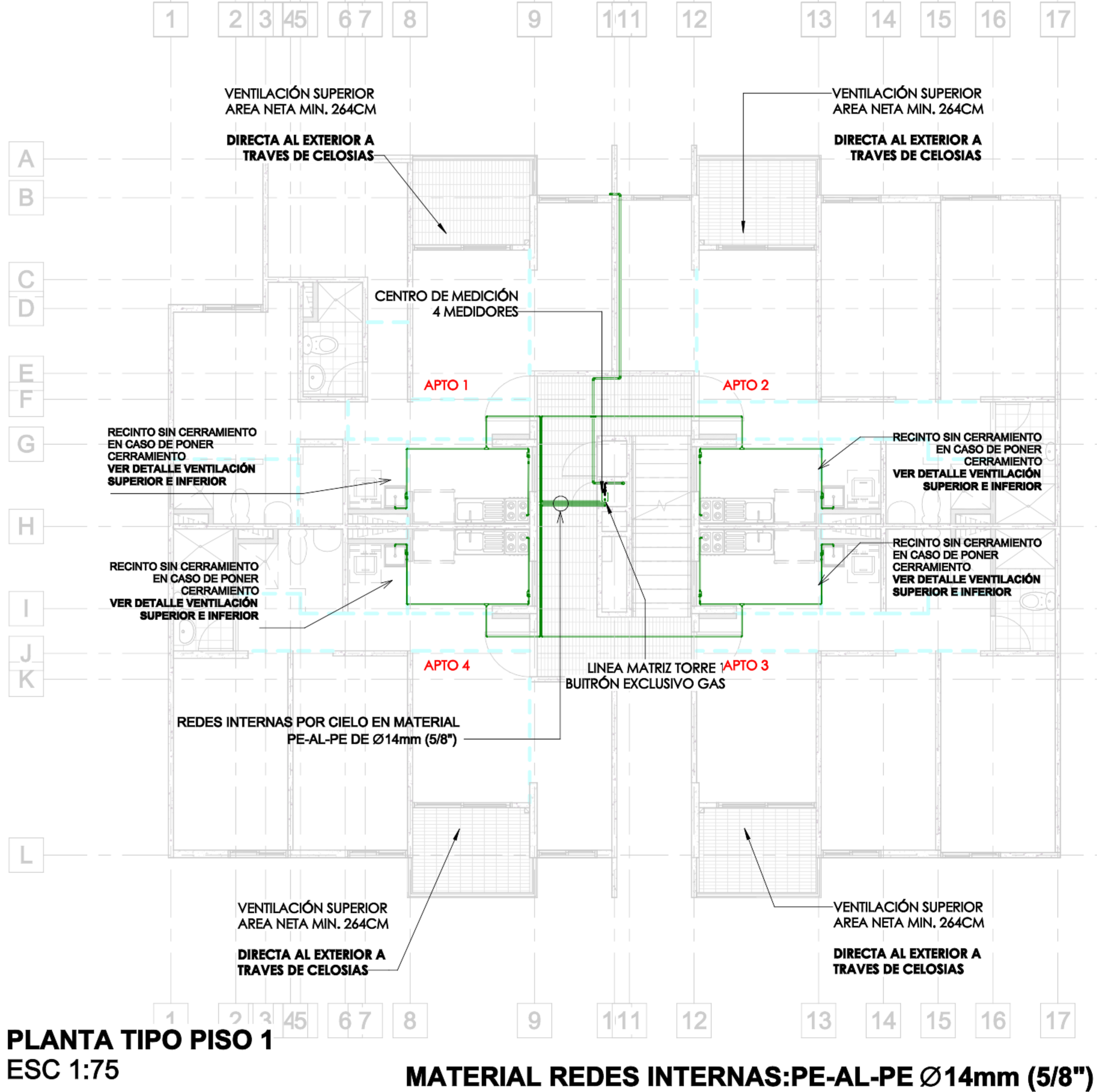
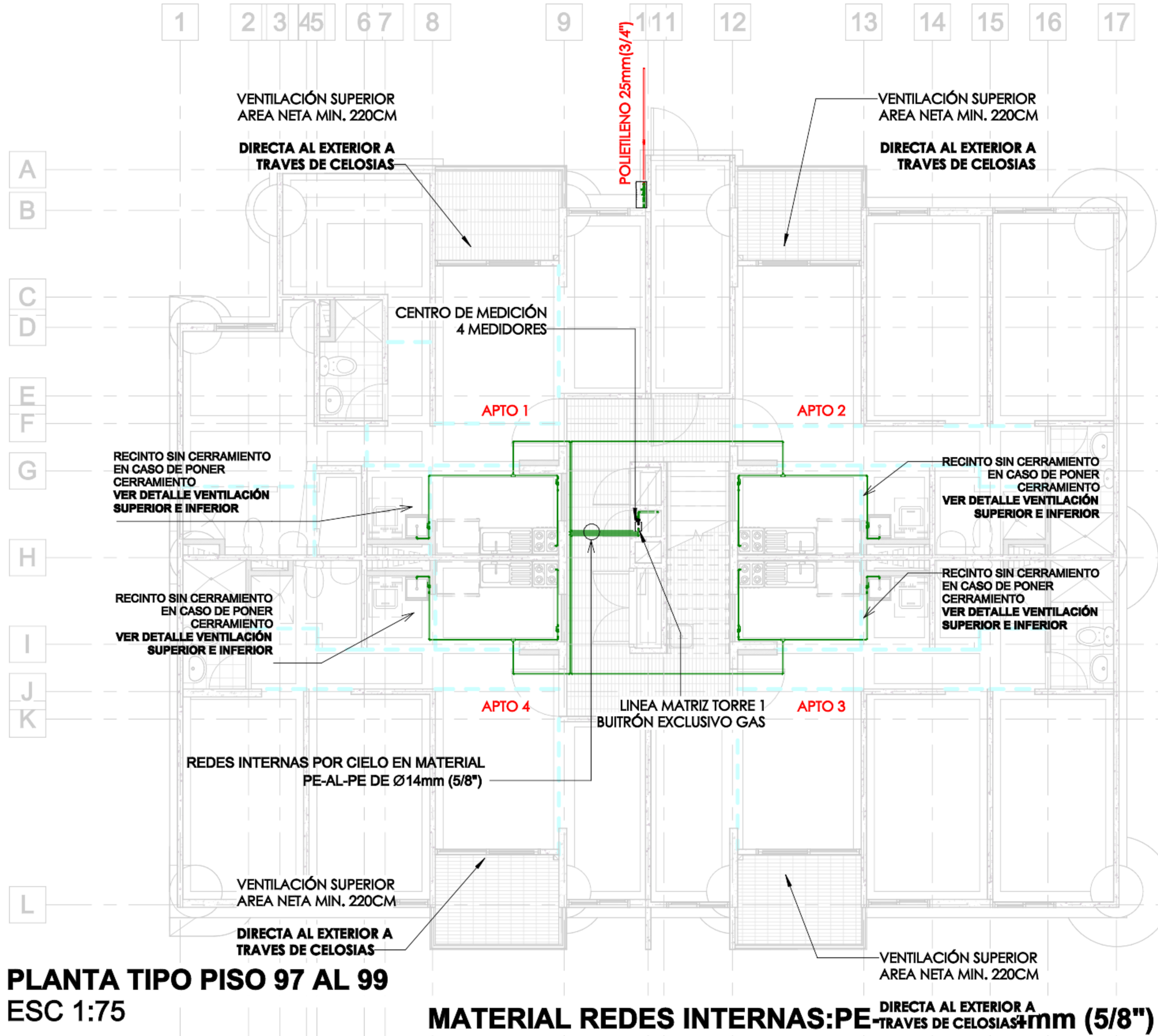




NOTAS:

- EL DISEÑO, LA CONSTRUCCIÓN, LA OPERACIÓN Y LA SUPERVISIÓN DEL SISTEMAS DE ABASTECIMIENTO Y DISTRIBUCIÓN DE GAS DEBERÁN CUMPLIR CON LAS NORMAS TÉCNICAS COLOMBIANAS (NTC) APLICABLES A LA DISTRIBUCIÓN DE GAS NATURAL COMBUSTIBLE VIGENTE.
- LAS TUBERÍAS Y ACCESORIOS METÁLICOS SE PROTEGERÁN CONTRA LA CORROSIÓN CON UN PRODUCTO QUE CUMPLA CON LOS REQUERIMIENTOS DE LA NTC 2451.
- EL CONSTRUCTOR DEJARÁ INSTALADOS EN FORMA DEFINITIVA LOS MEDIDORES Y EL REGULADOR DE PRIMERA ETAPA.
- EL CONSTRUCTOR NO PODRÁ INICIAR LA INSTALACIÓN DE LAS REDES DE GAS HASTA TANTO NO SE TENGA APROBADO EL RESPECTIVO DISEÑO. EN CASO DE QUE ESTO NO SE CUMPLA, EPM SE RESERVARÁ EL DERECHO DE PRESTAR EL SERVICIO A DICHO PROYECTO.
- EL PRESENTE DISEÑO SE HIZO PARA CADA VIVIENDA PARA LOS SIGUIENTES GASODOMÉSTICOS, CON SUS RESPECTIVAS POTENCIAS:

NÚMERO TORRES	GASODOMÉSTICO	TIPO	POTENCIA (kW)	MEDIDOR
1	CUBIERTA	A	8	
120 VIV	CALENTADOR	A	11.7	G 1.6

SE CALCULA CON UNA POTENCIA DE 20 KW POR INSTALACIÓN

A LEGALIZAR TI TIPO B - 32 APTOS

6. REGULADORES

2 REGULADOR POR TORRE

ETAPA	RANGO DE PRESIÓN MANOMÉTRICA DE ENTRADA (bar)	PRESIÓN MANOMÉTRICA DE SALIDA (bar)	CAUDAL (m3/h)
PRIMERA	1,38 A 4,13	0,350	106.72
SEGUNDA	0,210 A 0,350	0,023	1,93

7. ESTRATO SOCIOECONÓMICO: 3

8. DEMANDA TOTAL DEL PROYECTO EN KW: 120 APTOS X 20 KW= 2.400
T B LEGALIZAR 32 APTOS X 20 KW=640 KW
ÁREA BUITRÓN DE GAS: 0.55cm x 0.30cm = 1.650cm

9. LA FIJACIÓN DEL MONTANTE EN SUS TRAMOS HORIZONTALES Y VERTICALES SE HARÁ CON HERRAJES GALVANIZADOS EN CALIENTE QUE GARANTICEN SEPARACIÓN DE LA TUBERÍA MATRIZ CON LA ESTRUCTURA DE APOYO. SE DISPONDRÁN PLACAS ACRÍLICAS ASÍ:

- COLGADAS DE MONTANTE EN TRAMO HORIZONTAL 0,15 x 0,15m "RED GAS"
- EN CENTRO DE REGULACIÓN 0,10 x 0,10m "REGULACIÓN 350mbar"

10. SE DISPONDRÁ CUBIERTA CON CORTAGOTERAS PARA GABINETES DE REGULACIÓN PRIMERA ETAPA QUE QUEDEN A INTemperie

11. SE DISPONDRÁ ENTRAMADO O ANUEJO EN BOCA INFERIOR DE BUITRONES.

12. PARA TUBERIAS DE POLIETILENO QUE VAYAN POR ZONA VERDE, DEBERÁN CONSTRUIRSE MOJONES DE CONCRETO GRABADOS CON LA PALABRA "GAS" Y CUANDO VAYAN POR ANDENES O POR PISOS DURES, DEBERÁN INSTALARSE PLACAS METÁLICAS O GRABARSE CON LA PALABRA "GAS" EN EL RESPECTIVO PISO. CADA CAMBIO DE DIRECCIÓN Y MAXIMO CADA 10m EN TRAMOS RECTOS.

13. SE INSTALARÁ EN FORMA DEFINITIVA UN MANÓMETRO (0-500 mbar) CON SU RESPECTIVA VÁLVULA DE CORTE, AGUAS ABAJO DEL REGULADOR DE PRIMERA ETAPA EN LA ESTACIÓN DE REGULACIÓN.

NOTA: EN CASO DE PONER PUERTA EN EL RECINTO DE ZONA DE ROPAS SE DEBE GARANTIZAR UNA VENTILACIÓN SUPERIOR E INFERIOR AREA NETA MIN. DE 645cm2

ESPACIO PARA SELLOS



DISEÑO Y CONSTRUCCION REDES DE GAS

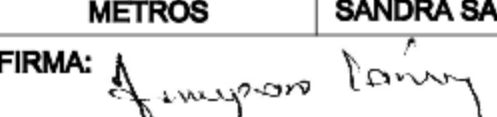
TEL: 310 470 22 77- MEDELLIN

VILLA GABRIELA TIPO B ETAPA 2

xxxx

ARQUITECTO:

CONTIENE: NIVEL 97 AL NIVEL 99, NIVEL 1 Y NIVEL 2 AL 5-ESQUEMA TRIDIMENSIONAL APTO -NOTAS

			PROPIETARIO:		
			ESCALA:	DISEÑO:	MATRÍCULA:
			INDICADAS	AMPARO SÁNCHEZ V.	06202-42861
			DIMENSIONES:	DIBUJO:	PROYECTO N°
			METROS	SANDRA SÁNCHEZ G.	699
0	ENE/2024	EMISIÓN INICIAL	DPTO. DISEÑO	FIRMA:	DE:
REV	FECHA	MODIFICACIONES	APROBO		P-1.01 2