

**CLIMATIZACIÓN**

PARA LA RESOLUCIÓN DE LA INSTALACIÓN SE HA TENIDO EN CUENTA LA ACTIVIDAD A DESARROLLAR EN ELLA, DE MANERA QUE SE ACERQUE LO MÁXIMO POSIBLE A LOS NIVELES ÓPTIMOS DE BIENESTAR, TANTO EN INVIERNO COMO EN VERANO, MINORANDO LOS PROBLEMAS DE CONFORT QUE PUDIESEN SURGIR.  
EL USO PROPIO DEL PROYECTO ES PÚBLICO RESIDENCIAL, EN PLANTA BAJA CONTAMOS CON DIFERENTES USOS, ESTO SUPONE CARGAS VARIADAS Y HORARIOS DE USO NO SIEMPRE COINCIDENTES. POR ESTE MOTIVO, CONTAREMOS CON DOS SISTEMAS DIFERENTES PARA LAS ZONAS DE USO COMÚN Y LAS VIVIENDAS.  
LAS 26 VIVIENDAS SE SOLUCIONARÁN CON FAN-COIL POTENCIADOS COLOCADOS EN LOS FALSOS TECHOS Y QUE MEDIANTE CONDUCTOS DAN SERVICIO A LAS HABITACIONES Y A LOS SALONES, QUE CUENTAN CON TOMAS DE AIRE EXTERIOR.  
LOS ESPACIOS DE USO COMÚN SE SOLUCIONARÁN CON CLIMATIZADORAS UNIZONA DE CAUDAL CONSTANTE, DE MANERA QUE SE PUEDAN REGULARSE INDIVIDUALMENTE, EN FUNCIÓN DE SU USO.

**LEYENDA VENTILACIÓN**

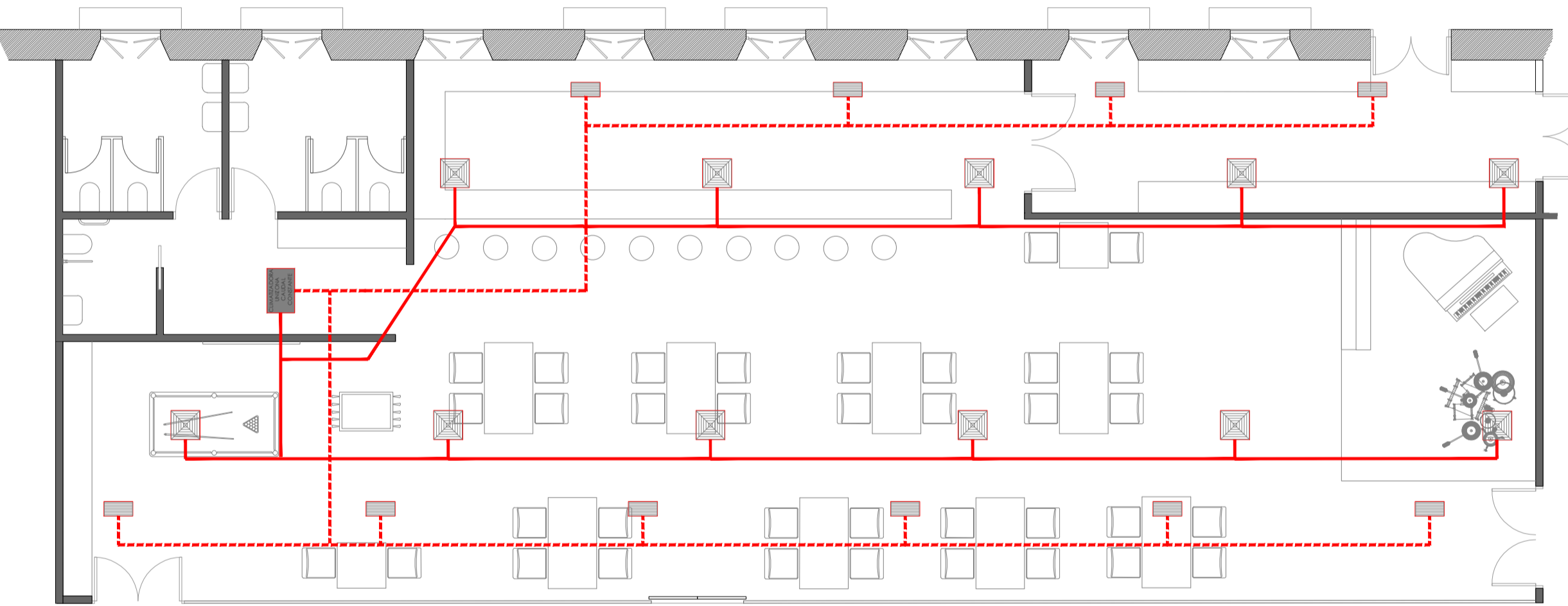
- ABERTURA DE ADMISIÓN
- ABERTURA DE EXTRACCIÓN
- ABERTURA DE PASO
- CONDUCTO DE EXTRACCIÓN

**VENTILACIÓN**

LAS VIVIENDAS TIENEN UNA VENTILACIÓN HÍBRIDA, CON ABERTURAS DE ADMISIÓN QUE COMUNICAN DIRECTAMENTE CON EL EXTERIOR, Y ABERTURAS DE EXTRACCIÓN MECÁNICAS SITUADAS EN BAÑO Y COCINAS.  
EN LA COCINA SE DISPONDRÁ UN SISTEMA EN LA ZONA DE COCCIÓN QUE PERMITA EXTRAER UN CAUDAL MÍNIMO DE 50 L/S. EL CONDUCTO DE EXTRACCIÓN ASOCIADO SERÁ INDEPENDIENTE DEL SISTEMA DE VENTILACIÓN GENERAL DE LA VIVIENDA Y ESTARÁ SITUADO EN EL HUECO DE INSTALACIONES PREVISTO A LA ENTRADA DE CADA UNA DE LAS VIVIENDAS.

**LEYENDA CLIMATIZACIÓN**

- CONDUCTOS DE AIRE - IDA
- CONDUCTOS DE AIRE - RETORNO
- CONEXIÓN CON RED DE SANEAMIENTO
- LLAVE DE CORTE
- LLAVE ANTIRETORNO
- VÁLVULA MOTORIZADA DE TRES VÍAS
- VÁLVULA DE SEGURIDAD
- LLAVE DE LLENADO DE LA RED
- DESAGÜE SIFÓNICO
- FILTRO
- MEDIDOR SONDAS
- MANÓMETRO
- SONDA DE TEMPERATURA
- INTERRUPTOR DE FLUJO
- MANÓMETRO DIFERENCIAL
- BOMBA DE IMPULSIÓN
- MANGUITO ANTIVIBRATORIO
- DEPÓSITO DE INERCIA CON PURGADOR DE AIRE
- VASO DE EXPANSIÓN
- ACOPLAMIENTO ANTIVIBRATORIO
- BAJANTES RESIDUALES



**VIVIENDA 1 DORMITORIO**

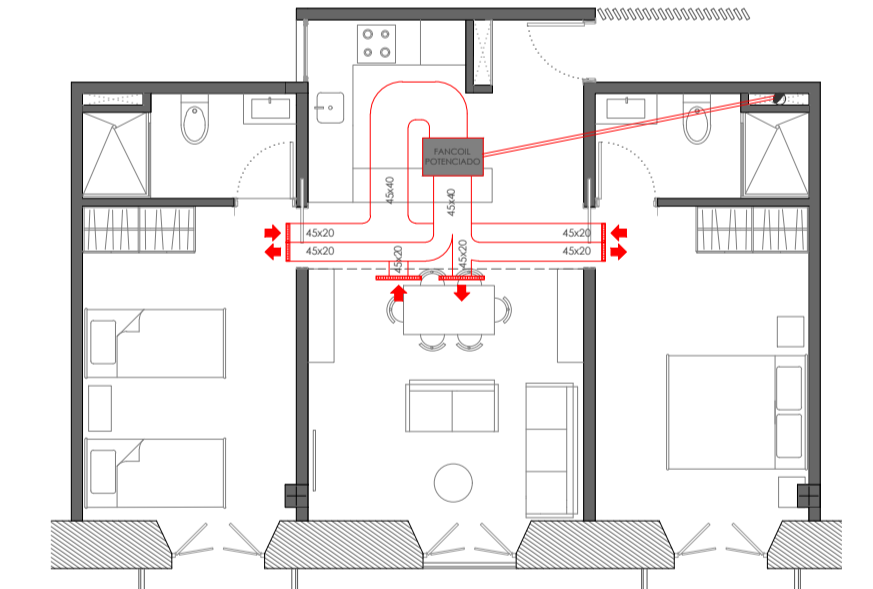
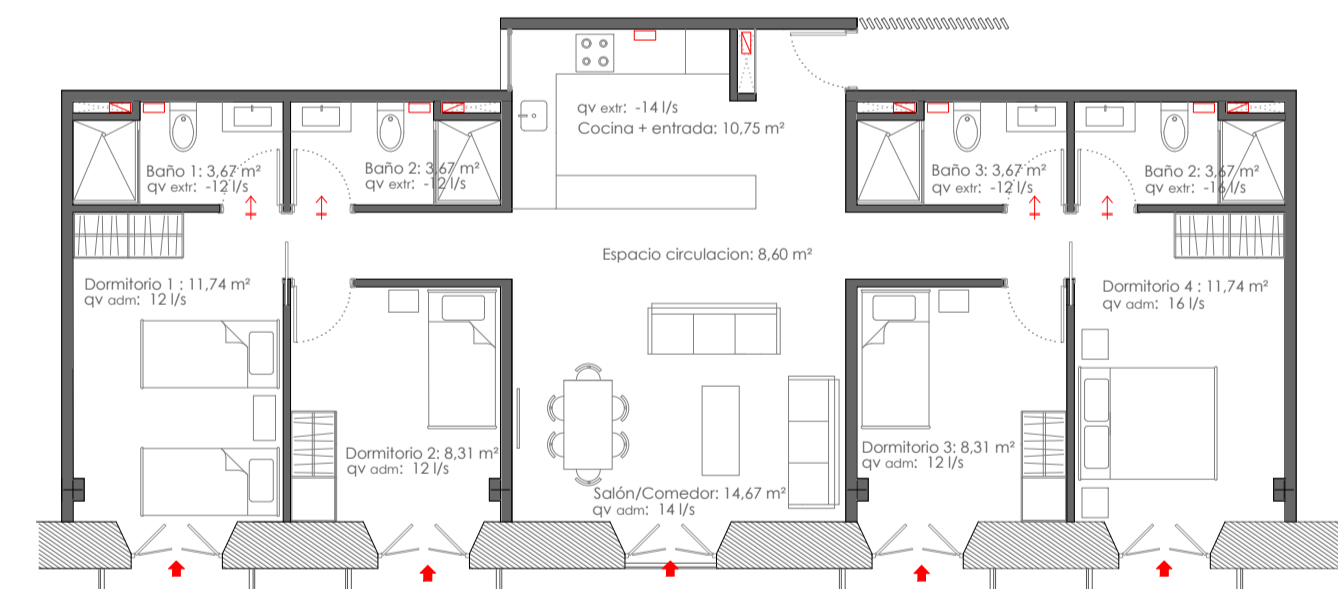
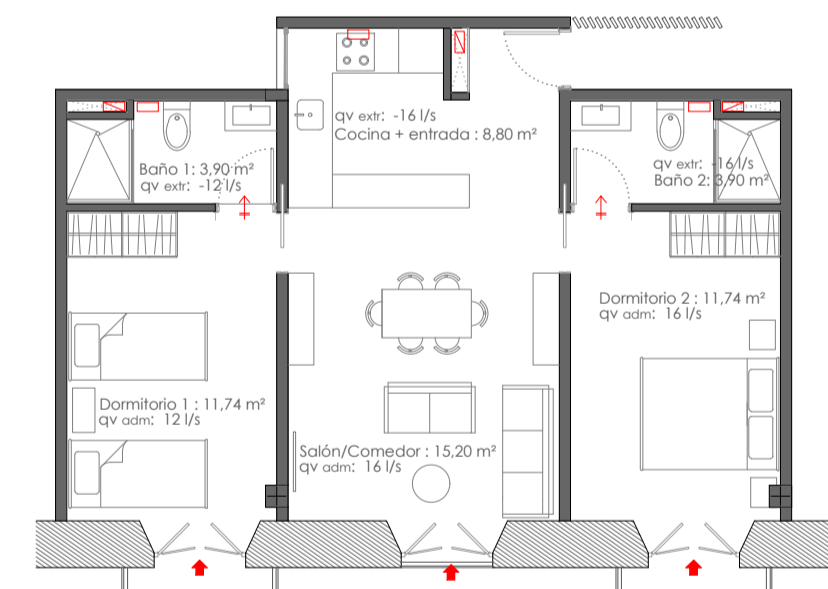
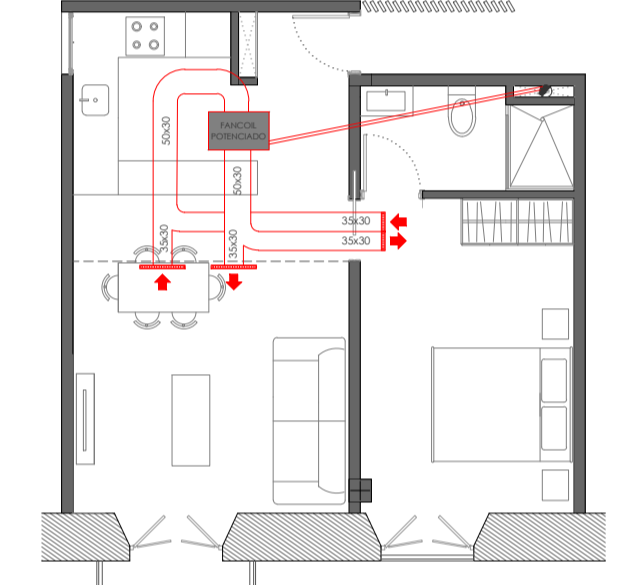
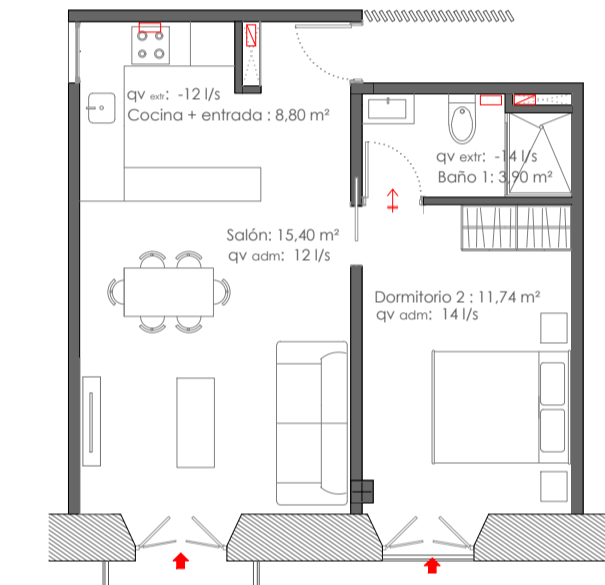
CAUDAL TOTAL LOCALES SECOS: 8+6=14 L/S  
CAUDAL TOTAL LOCALES HÚMEDOS= 6 x 2= 12 L/S (TENDRIAMOS EL CAUDAL MÍNIMO)

**VIVIENDA 2 DORMITORIOS**

CAUDAL TOTAL LOCALES SECOS: 8+6+4= 18 L/S  
CAUDAL TOTAL LOCALES HÚMEDOS= 12+6= 18 L/S < 24 L/S. CONSIDERAMOS UN CAUDAL TOTAL DE 24 L/S.

**VIVIENDA 4 DORMITORIOS**

CAUDAL TOTAL LOCALES SECOS: 8+6+12=26 L/S  
CAUDAL TOTAL LOCALES HÚMEDOS= 24 + 6= 30 L/S < 33 L/S. Consideramos un caudal total de 33 l/s.



**PLANTA RESTAURANTE**  
ESCALA 1/100

