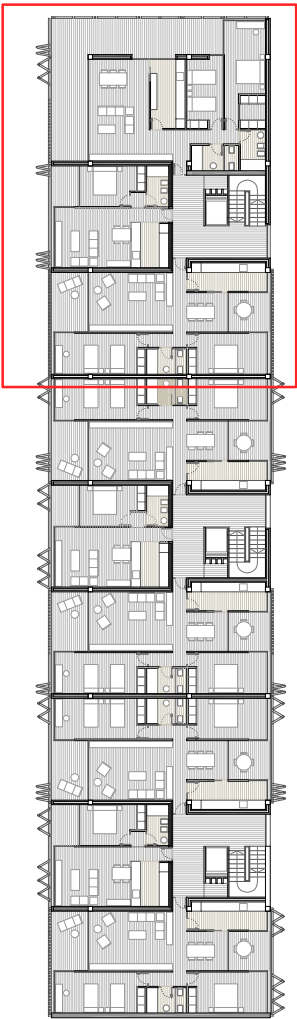
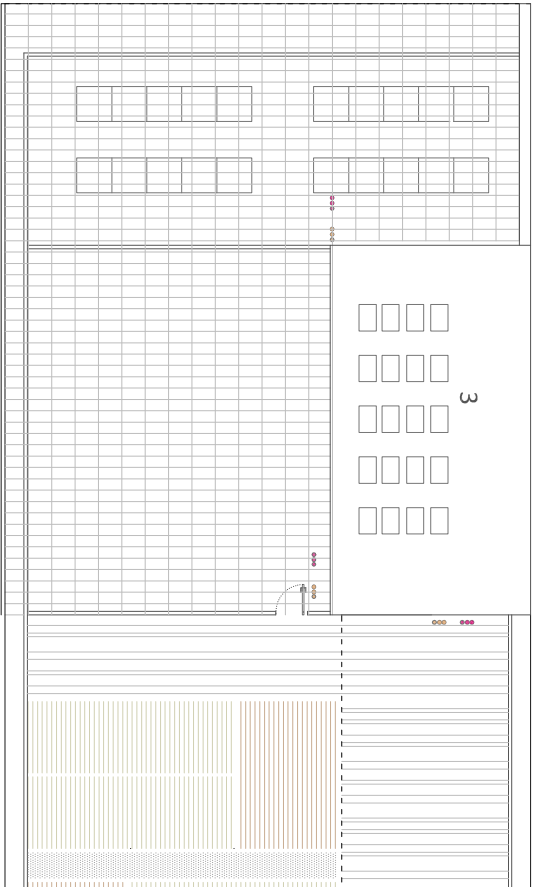
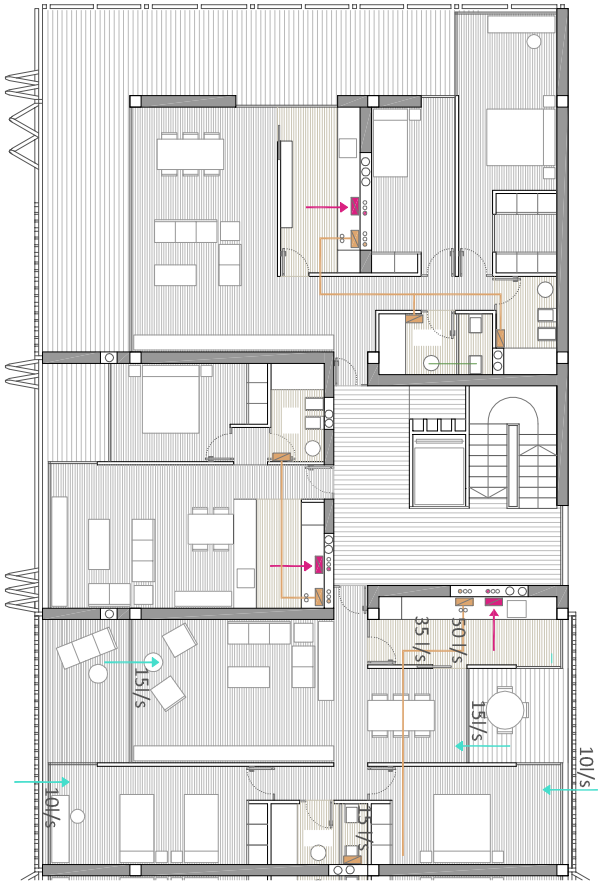
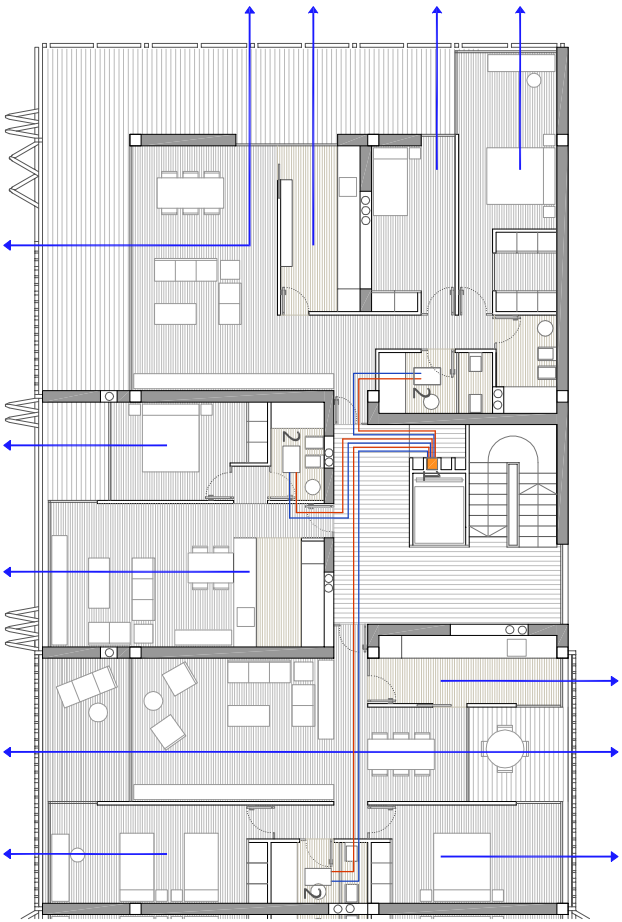


CLIMATIZACIÓN - RENOVACIÓN DE AIRE



PLANTA TIPO: CLIMATIZACIÓN

PLANTA TIPO: RENOVACIÓN AIRE



CUBIERTA

1. Montante de climatización Conducto de ida Ventilación natural
2. Unidad evaporadora Conducto de retorno

- Extractor de humos de cocina Aberturas de admisión
- Extractor para renovación de aire Extracción humos cocina
- Conducto vertical: extracción de humos Rejilla en falso techo
- Conducto vertical: extracción para renovación de aire

- 3 Unidad condensadora en cubierta

Admisión

Dormitorio principal: 5 l/s por ocupante. 2x5= 10 l/s

Dormitorio. 5 l/s por ocupante. 2x5=10 l/s

Salón/comedor. 3 l/s por ocupante. 3x4= 12 l/s

Al disponer de por aberturas: 24 l/s

total admisión: 44l/s

Extracción

Baño1: 15 l/s

Cocina: 2 l/s por m2. 2 x 8.8= 17.6 l/s

total extracción: 32.6 l/s

Tras ello modificaremos los caudales.

Salón comedor: 15 l/s por abertura. 15x2=30 l/s

Admisión: 50 l/s

Extracción: 50 l/s



La máquina condensadora, que se encuentra en cubierta sobre el casetón del núcleo de comunicación vertical para no molestar a los vecinos, intercambia frío o calor con el aire exterior, calentando o enfriando un gas sujeto a ciclos de expansión-compresión que es conducido hasta la unidad evaporadora que se ubica en el interior de la vivienda. Ésta dispone de un ventilador, que impulsa el aire a través de un radiador por el que circula el gas previamente citado, transmitiendo el frío o calor. Una vez acondicionado, tras su paso por el radiador, el gas vuelve a la máquina condensadora para ser nuevamente comprimido, mientras el aire viaja a través de unas conducciones situadas en el falso techo hasta su salida por medio de rejillas.