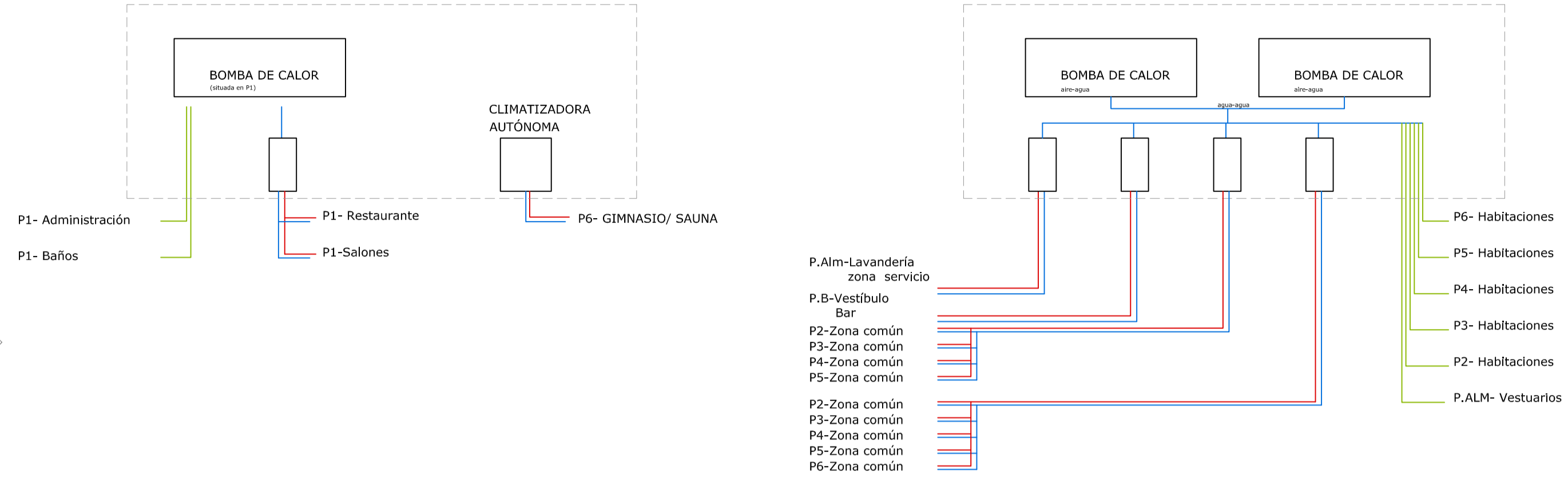


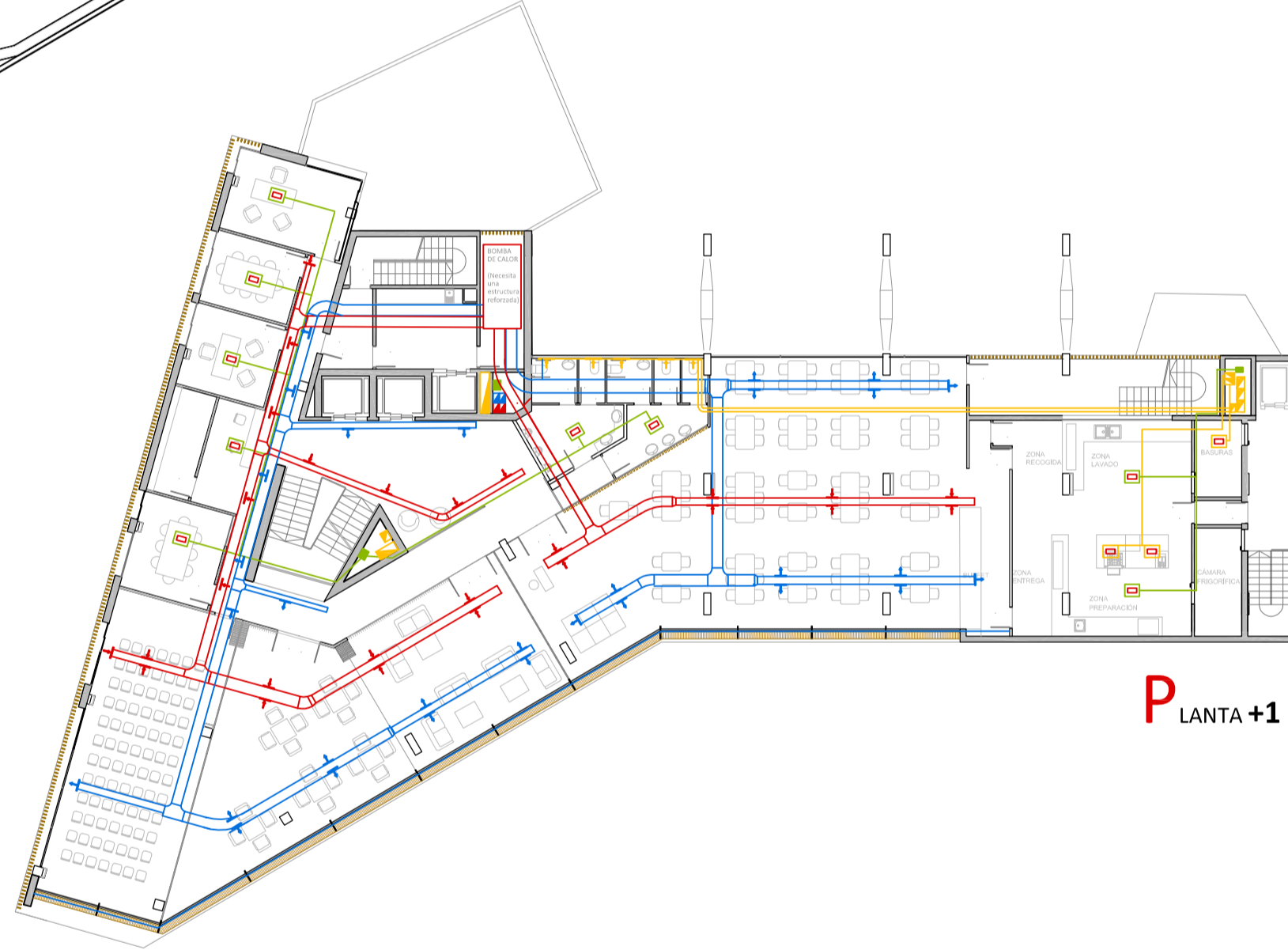
P LANTA BAJA



ESQUEMA CLIMATIZACIÓN



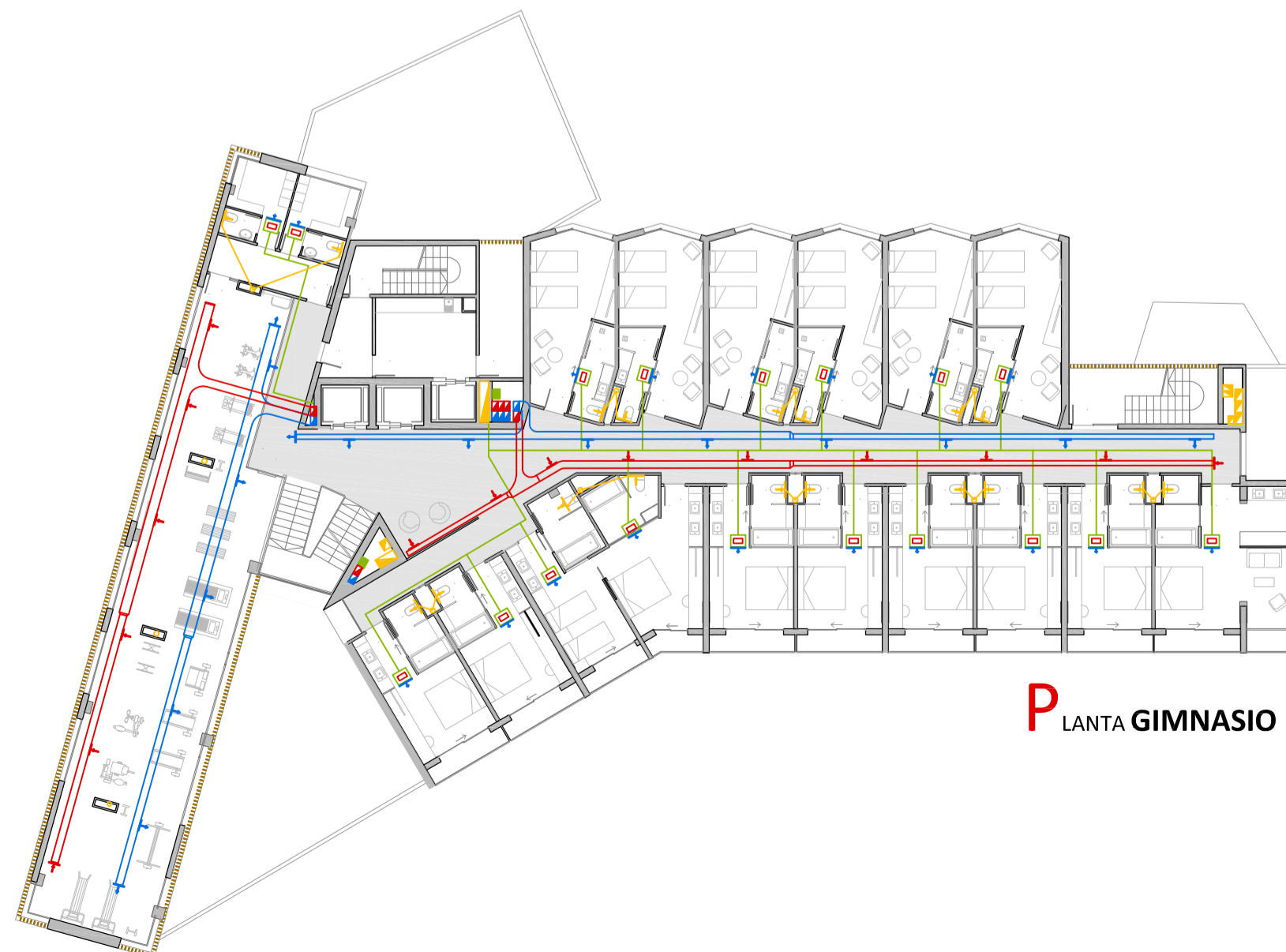
P LANTA +1



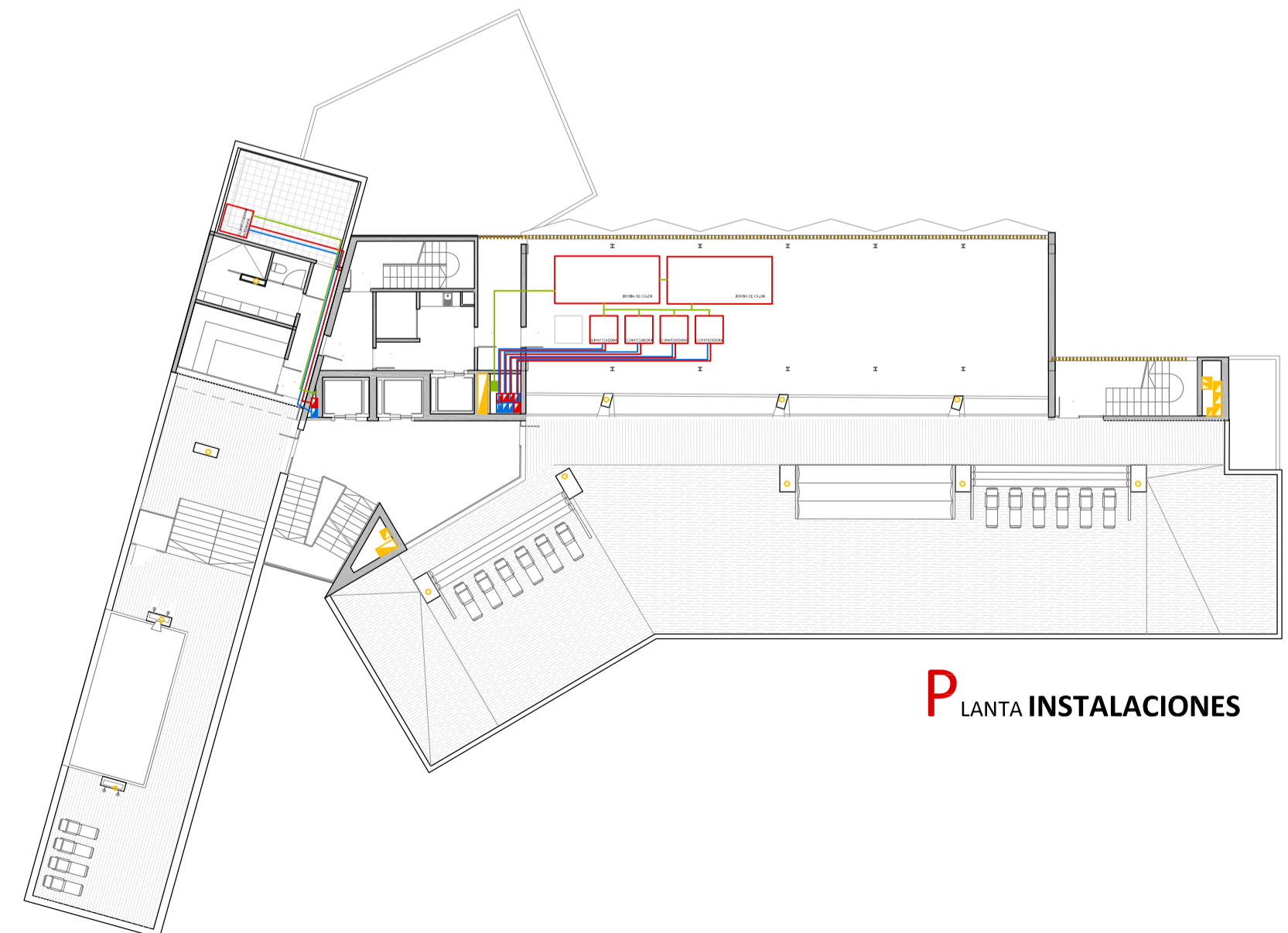
P LANTA TIPO



P LANTA GIMNASIO



P LANTA INSTALACIONES



CRITERIOS DE CLIMATIZACIÓN

El proceso de CLIMATIZACIÓN tiene como finalidad el mantenimiento o control de unas determinadas condiciones ambientales en un local o edificio.

Por lo tanto, se puede decir que la climatización tiene como función principal la generación de un nivel de confort adecuado para que los ocupantes de un determinado local puedan realizar correctamente sus actividades.

La climatización se basará en unas BOMBAS DE CALOR, ya que es el sistema para generar calor que menos consume porque extrae la energía del entorno, normalmente del aire.

Funciona igual que un aparato refrigerador. Si invertimos el funcionamiento de un refrigerador, enfriando el aire exterior y calentando el aire interior, obtenemos una bomba de calor. Por ello la mayoría de los aparatos son reversibles y nos permiten refrigerar en verano y calentar en invierno.

SISTEMAS USADOS:

AIRE-AGUA: Extrae el calor del aire exterior y lo cede al agua que circula por los conductos de ventilación.

SITUACIÓN DE LAS CLIMATIZADORAS:

Las climatizadoras se sitúan en dos puntos de la cubierta del hotel. La ventilación de éstas se garantiza al estar situadas al aire libre o con ventilación permanente a través de fachada y cubierta.

CONDUCTOS:

Siempre que nos es posible, los conductos, tanto de impulsión como de retorno, bajan por los patios de instalaciones, en este caso por el patio que aparece junto a la escalera y por el que nos aparece al lado del ascensor de servicio.

DIMENSIÓN DE LOS CONDUCTOS:

Los conductos se dimensionan a partir de la cantidad de aire que tenemos que tratar, en cambio, en las climatizadoras tendremos en cuenta las frigorías.

SECTORIZACIÓN:

Los conductos que atraviesan un sector de incendio van debidamente aislados y aquellos que suministran a locales de dos sectores diferentes, tienen en el cambio de sector un elemento de aumento de volumen con el incremento de temperatura.

CRITERIOS DE VENTILACIÓN APARCAMIENTO

En el caso del aparcamiento la climatización no tiene relevancia sin embargo la ventilación es muy importante ya que tiene como objetivo garantizar que no se acumule el monóxido de carbono y la evacuación de humos en caso de incendio. Para ellos es necesario recurrir a mecanismos de aportación y extracción.

LEYENDA CLIMATIZACIÓN Y VENTILACIÓN

	CONDUCTO IMPULSIÓN
	CONDUCTO RETORNO
	CONDUCTO EXTRACCIÓN
	EJE CONDUCTOS FAN COILS
	CONDUCTO VERTICAL IMPULSIÓN
	CONDUCTO VERTICAL RETORNO
	CONDUCTO VERTICAL EXTRACCIÓN
	SUBIDA Y BAJADA FAN COILS
	REJA IMPULSIÓN
	REJA RETORNO
	BOCA DE EXTRACCIÓN ENCASTADA
	CLIMATIZADORA

SÁNCHEZ SUMELZO, NATALIA
Tutor: Ignacio López Alonso

HOTEL ***+GALERÍA COMERCIAL

