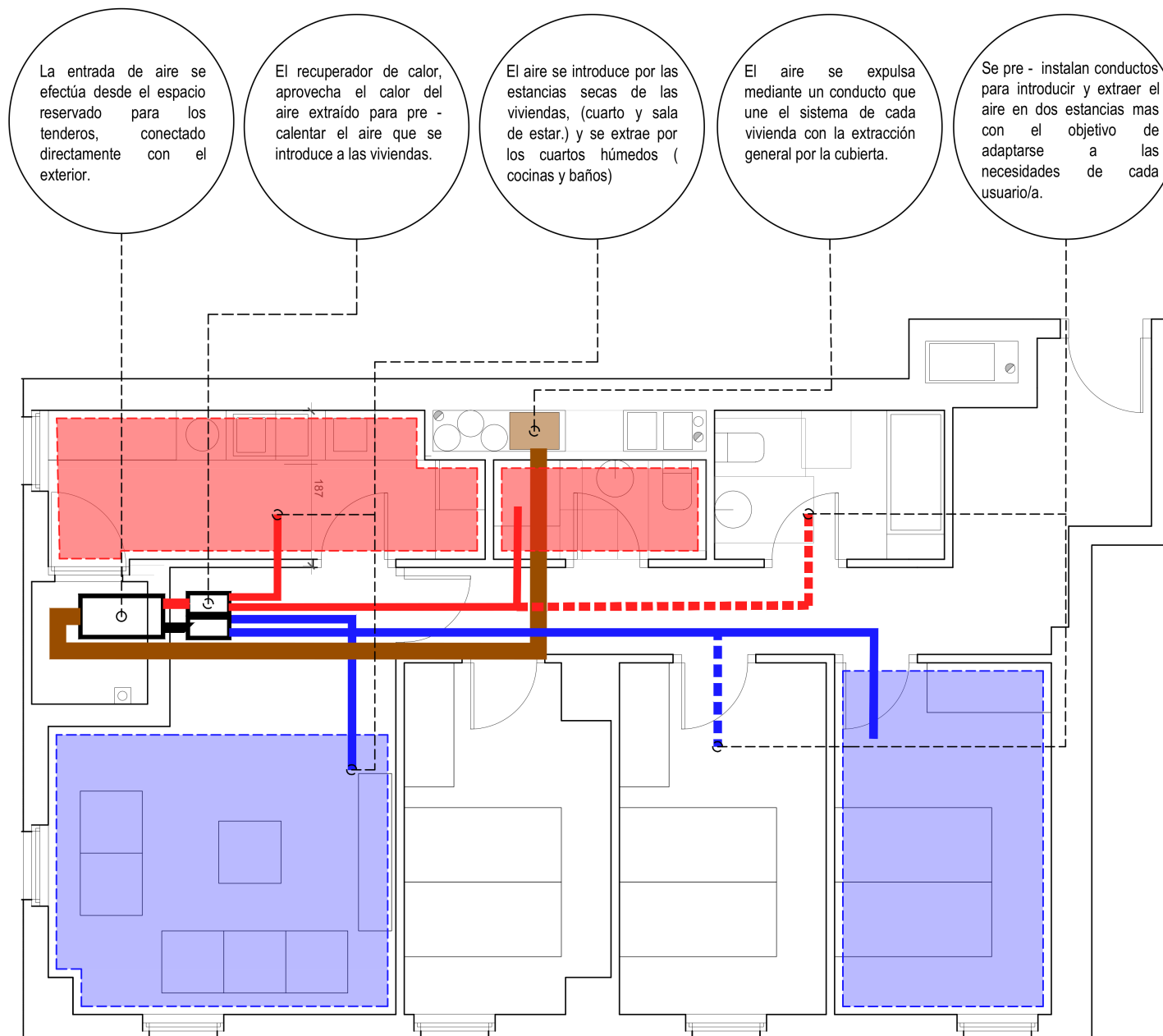


CONSIDERACIONES
GENERALES PASSIVE
HAUSE:

VENTILACIÓN MECÁNICA
CONTROLADA



La entrada de aire se efectúa desde el espacio reservado para los tenderos, conectado directamente con el exterior.

El recuperador de calor, aprovecha el calor del aire extraído para pre - calentar el aire que se introduce a las viviendas.

El aire se introduce por las estancias secas de las viviendas, (cuarto y sala de estar.) y se extrae por los cuartos húmedos (cocinas y baños)

El aire se expulsa mediante un conducto que une el sistema de cada vivienda con la extracción general por la cubierta.

Se pre - instalan conductos para introducir y extraer el aire en dos estancias mas con el objetivo de adaptarse a las necesidades de cada usuario/a.

La ventilación no controlada de una vivienda puede representar una importante parte de las pérdidas globales. El simple hecho de controlar el caudal de aire extraído permite realizar ahorros en calefacción. El sistema utilizado es el de " ventilación mecánica de doble flujo" que se basa en aprovechar parte de la energía del aire extraído mediante recuperadores de calor. El aire exterior es filtrado y calentado antes de ser introducido en las zonas secas.



108 VPO + 63 VS en
Bolueña (Bilbao)

VENTILACIÓN
MECÁNICA
CONTROLADA

E: 1/5