

CRITERIOS DE DISEÑO

- Los tubos de ACS estarán separados un mínimo de 4 cm de los tubos de AF, y siempre estos últimos por debajo de los de ACS para evitar condensaciones
- Todos los tubos de agua se instalarán por debajo de las conducciones eléctricas y separadas un mínimo de 30 cm.
- El trazado se realizará visto y fijado a los paramentos verticales y horizontales con la protección necesaria para evitar pérdidas energéticas en el ACS y condensaciones en verano en el AF.
- Todo el sistema cuenta con llaves de corte instaladas de tal forma que permiten la sectorización por zonas de la red.

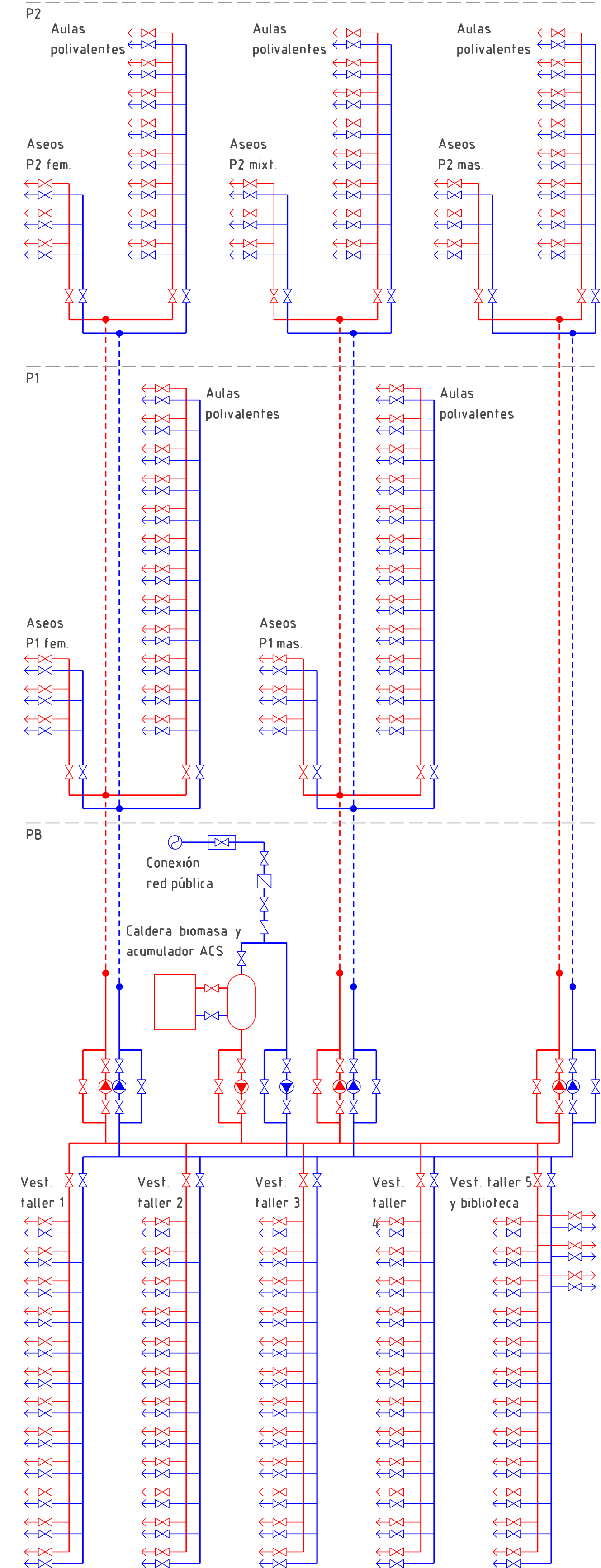
PRODUCCIÓN DE ACS

Se diseñan dos redes separadas para ambos edificios. En el caso de la escuela, la producción de ACS se realizará mediante una caldera de biomasa, mientras que en el edificio del centro cultural el ACS se produce por medio bombas de calor que calientan el agua en los acumuladores y se apoyan del calor generado por las placas solares.

LEYENDA

- Bajante AF
- Bajante ACS
- Tubo AF
- Tubo ACS
- ▶ Punto de consumo
- ▶ Llave de paso
- Depósito ACS
- ◻ Llave edificio
- ◻ Contador
- Conexión red pública
- ◻ Grupo de presión

EDIFICIO ESCUELA



EDIFICIO CENTRO CULTURAL

