

Dimensionat

NOTES:

- Les canonades d'aigua freda han d'anar separades de les canonades d'aigua calenta a una distància mínima de 4 cm
 - Quan hi hagi una canonada d'aigua freda en un mateix pla vertical que una canonada d'aigua calenta, la canonada d'aigua freda sempre ha d'anar per sota la calenta.
 - Es col·locarà una vàlvula de retenció sobre la canonada d'alimentació junt a la connexió amb la bateria de comptadors o després si es posa un comptador general.
 - La distribució interior es realitzarà generalment passant les canonades pel sostre o subjectes en una safata subjectada al sostre o parets.
 - En cada local humit, d'acord amb el reglament d'aigua, es col·locaran dues claus de tall per aigua freda i calenta.
- CARACTERÍSTIQUES DEL SISTEMA D'ABASTAMENT D'AIGUA**
- Connexió amb l'escomesa municipal de la companyia d'Aigües de Barcelona S.A.
 - Es preveu l'utilització de conductes de coure amb aïllament d'escuma de polietilè.
 - Es col·loca un dipòsit soterrani d'acumulació d'aigües pluvials per l'ús de descàrrega d'innodors, neteja i reg.
 - L'abastament d'aigua calenta sanitària es produeix gràcies a la Caldera de Biomassa. Al tenir aquest sistema d'energia sostenible no cal col·locar plaques solars.
 - Quan la longitud de la canonada d'anada al punt de consum més allunyat sigui igual o superior a 15 m caldrà disposar d'una xarxa de retorn.
 - A efectes del càlcul caldrà considerar les següents demandes diàries d'aigua calenta sanitària a 60°C, CEIP de 2 línies: 2000 l/s

LLEGENDA FONTANERIA

- Canonada d'aigua freda.
- Canonada d'aigua calenta.
- Canonada de retorn aigua calenta.
- Canonada aigua reciclada de pluja.
- Clau de pas general.
- Clau de pas d'aigua freda.
- Clau de pas d'aigua calenta.
- Clau de pas d'aigua reciclada.
- Clau de pas dins d'arquets.
- Punt de comprovació.
- Punt d'aigua freda amb vàlvula de tall.
- Punt d'aigua calenta amb vàlvula de tall.
- Punt d'aigua reciclada de pluja amb vàlvula de tall.
- Filtre.
- Vàlvula anti-retorn.
- Comptador.
- Escomesa.
- Interacumulador Vitocell V100 de 500L.



Planta segona Aules primària

Planta primera Aules primària

Planta primera Biblioteca



Planta Baixa Aules infantil i suport

