 Aigües de Barcelona	ESPECIFICACIONS GENERALS TÈCNiques DE LA XARXA D'AIGUA POTABLE ALLOTJAMENTS PER A BATERIES DE COMPTADORS DIVISIONARIS D'AIGUA	EGT-10-036
---	--	-------------------

Sector: Aigua	Administrat per: Normalització	Data d'aprovació: 01-10-2012	Versió: 3.0	Pàgina 1 de 2
----------------------	---------------------------------------	-------------------------------------	--------------------	---------------

1. OBJECTE

- 1.1 L'objecte d'aquesta EGT és definir les **característiques, condicions i dimensions** que han de tenir els **al·lotjaments per bateries** de comptadors divisionaris d'aigua i els **components de la instal·lació** de l'entorn immediat del comptador (a construir i establir, respectivament, pel Client, qui a més a més **haurà d'instal·lar els elements addicionals que exigeix la reglamentació vigent aplicable**).

2. CAMP D'APLICACIÓ

- 2.1 Tots els al·lotjaments per a bateries de comptadors divisionaris d'aigua així com els components esmentats a l'apartat 1.1, a construir i establir, respectivament, per compte del client.

3. EMPLAÇAMENT DE L'ALLOTJAMENT

- 3.1 L'armari o cambra de bateria ha de quedar situat a la **PLANTA BAIXA**, en un lloc de **fàcil i lliure accés, d'ús comú** a l'immoble i, tant a prop de l'entrada com sigui possible.
- 3.2 Així mateix, ha de quedar **independent** d'altres **estàncies** que allotgin instal·lacions d'altres serveis com **comptadors de gas, electricitat, etc.**
- 3.3 Els al·lotjaments descrits en aquesta EGT estan destinats exclusivament per a bateria/es de comptadors divisionaris d'aigua. **No està permesa** per tant la **col·locació** al seu interior de **grups de pressió**, ni dels seus **dipòsits**, ni de cap **equip de tractament d'aigua**.

4. REQUISITS DE L'ALLOTJAMENT I DE LA INSTAL·LACIÓ

- 4.1 **Desguàs** directe suficient, conduït a la xarxa general de evacuació de l'edifici (o bé a altra independent, connectada a aquella), amb cota adequada i proveït de sífó.
- 4.2 **Parets** (com a mínim lliscades o similar) i **sòl** convenientment **impermeabilitzats**.
- 4.3 **Il·luminació elèctrica** suficient i adequadament protegida contra projeccions d'aigua segons legislació vigent aplicable.
- 4.4 **Presa de corrent elèctric** (adequadament protegida contra projeccions d'aigua - segons legislació vigent aplicable), en previsió per a l'alimentació dels equips de lectura remota (veure característiques detallades i instruccions d'ubicació a la EGT-10-031).
- 4.5 **Ventilació** natural permanent.
- 4.6 **Porta** d'una o més fulles que s'obrin cap a l'exterior de la cambra o armari, deixant lliure tota la seva part frontal (la part horitzontal inferior del marc no ha de sobresortir per damunt de l'esglaó). Pot reduir-se l'amplada de la porta de la cambra de la bateria fins a un mínim de 70 cm, per més que haurà de disposar igualment d'un esglaó de 15 cm d'altura.
- 4.7 Porta amb **pany "tipus Aigües de Barcelona"** (s'adjunta foto del model homologat).
- 4.8 **Quadre de classificació** penjat de la paret a sobre de cada bateria.
- 4.9 **Cartell d'Aigües de Barcelona** amb la indicació de les **condicions higièniques, d'ús i d'accés a la cambra requerides**. Estarà en lloc visible, en la part exterior de la porta d'entrada a la cambra/armari o convenientment subjecte a la paret sobre la bateria de comptadors i al costat del quadre de classificació.
- 4.10 Els **colzes de 90° d'inici dels tubs muntants** estaran orientats en direcció als seus respectius broquets i els seus eixos hauran de quedar posicionats entre 5 i 7 cm, per sota del tub horitzontal de la bateria que els hi correspongui.
- 4.11 A partir del **colze de 90° d'inici de cada tub muntant** s'instal·laran els següents elements, per aquest ordre:
 - **"flexo"**(*) de longitud adient, que no pengi més de 2 cm per sota del colze del tub muntant, ni presenti cap doblec que limiti el pas de l'aigua.
 - **clau de sortida de comptador**(*).
 - **suplement tapat**(*).
 - **clau d'entrada de comptador**(*).
- 4.12 El **conjunt de tubs muntants** ha de quedar **fermant subjecte** a la paret del darrera de la bateria (com a mínim amb **2 nivells de subjecció per muntant**).
- 4.13 La **"vàlvula antiretorn"** es podrà col·locar a sota de la bateria, si hi cap i resulta accessible.
- 4.14 Si a la cambra es col·loquen dues bateries situades davant per davant, la **separació mínima entre bateries** serà de **150 cm**.
- 4.15 **Instal·lació del sistema centralitzat de la lectura automàtica dels comptadors**, en cas que siguin del tipus electrònic (veure instruccions detallades a la EGT-10-031)

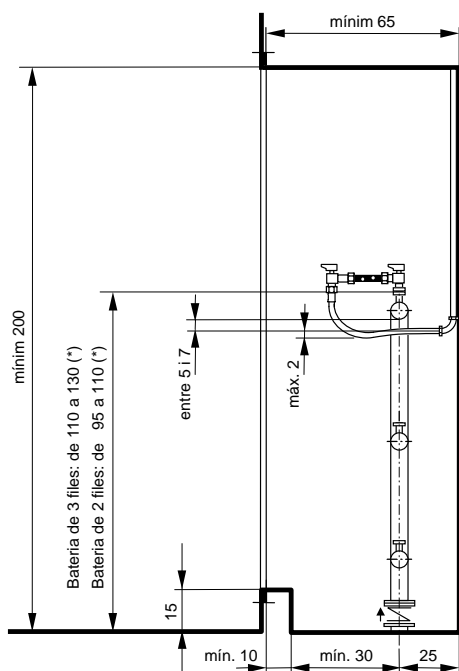


(*) ... Veure apartat 5.3.

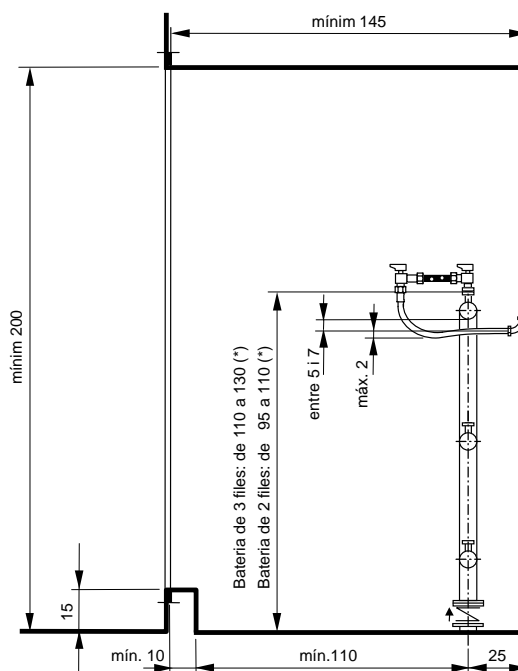
5. OBSERVACIONS ADDICIONALS

- 5.1 Totes les cotes s'expressen en **centímetres**.
- 5.2 Les **dimensions** de la **cambra o armari** han d'ajustar-se als valors indicats en les figures adjuntes. Qualsevol **cas especial** caldrà consultar-ho prèviament.
- 5.3 Les **bateries**, el **"flexos"**, les **claus d'entrada i sortida de comptador** i el **suplement tapat** han de ser de **model acceptat** per Aigües de Barcelona (veure característiques i dimensions de les bateries a la norma UNE 19900 i de les claus i del suplement tapat a la EGT-10-028).
- 5.4 La instal·lació dels **elements a establir per part del client**, corresponents al "Sistema de lectura centralitzada de comptadors electrònics en un punt interior i exterior de l'edifici", es farà d'acord amb l'EGT-10-031 i seran de models acceptats per Aigües de Barcelona.
- 5.5 En cas que hi hagi més d'una bateria, **cada bateria s'identificarà amb una lletra**. S'assignarà la lletra "A" a la bateria situada més a l'esquerra i es continuaran assignant lletres consecutives d'esquerra a dreta.
- 5.6 En el cas que el material de la bateria sigui metàl·lic, la instal·lació haurà de complir amb el reglament electrotècnic de baixa tensió, instrucció tècnica complementària 18.

**ARMARI BATERIA
SECCIÓ TRANSVERSAL**

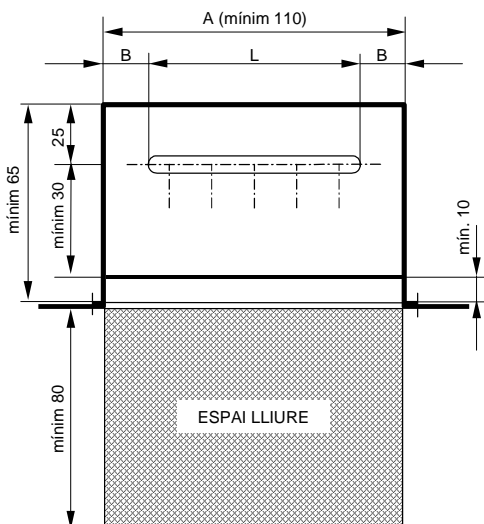


**CAMBRA BATERIA
SECCIÓ TRANSVERSAL**

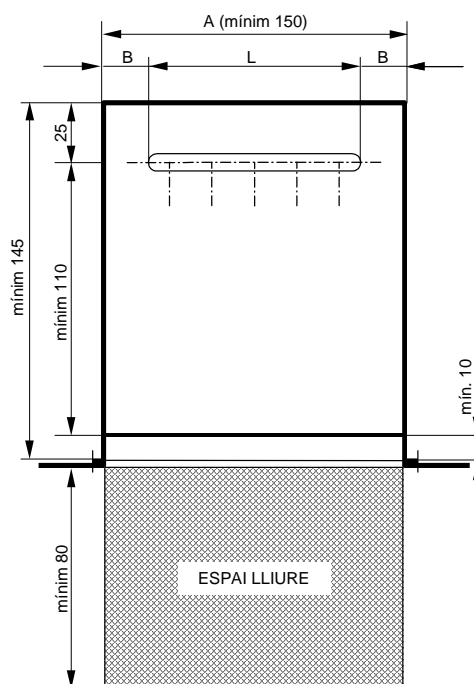


(**) L'embridat de la bateria ha de quedar situat per sobre del nivell del terra.

**ARMARI BATERIA
PLANTA**



**CAMBRA BATERIA
PLANTA**



A - Variable segons les dimensions de la bateria, però no inferior a les dimensions mínimes indicades.

B - Mínim 15 cm.

L - Longitud de la bateria.