

L'AIGUA a Son Bauçà

Antigament, i fins fa ben poc temps, tota l'aigua pel reg dels conreus a Son Bauçà s'extreia d'un únic lloc, els safarejos (*imatge*). Aquests, a través d'una gran xarxa de siques, repartien l'aigua a totes les marjades conreades. L'estat actual d'aquestes siques és lamentable, per això, com que l'esperit del projecte és recuperar tot allò relacionat amb l'agricultura (i el reg n'és una part molt important), les siques i les piquetes seran rehabilitades per a la conducció de l'aigua. Dejà és un poble molt petit però molt consumidor d'aigua, tant, que a les èpoques més seques (estiu) sempre hi ha déficit. Per tant, l'aigua que s'hagi emmagatzemat als safarejos durant les temporades de pluja, serà utilitzada per a regar els arbres situats a les marjades i, a la vegada, tots els horts. Així, a través de la rehabilitació del tradicional sistema de reg, obtindrem un sistema totalment ecològic per al reg de tots aquests nous conreus projectats i un nou i fantàstic objecte per a ensenyar al Centre.



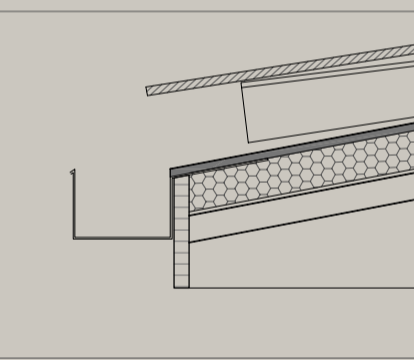
Siques antigues en desús.

Piqueta per a la recollida d'aigua procedent del safareig gran.

La recollida exterior

Com que el projecte s'ha executat en una sola direcció, la de l'arquitectura tradicional, la recollida exterior d'aigües de pluja tampoc serà diferent. S'utilitzaran les canals com a sistema de recollida, una canal d'alumini negra de secció rectangular. Al només tenir una única direcció de la pendent de la coberta, tant a l'Alberg com al Centre, ens facilitarà la recollida d'aigües. Això serà a la línia més baixa de coberta on s'hi situarà la canal.

Com hem comprovat, la recollida d'aigües pluvials es realitzarà de manera tradicional. En canvi, el desguig d'aquestes serà diferent. Les canals del Centre evaquaran de manera horitzontal, totes cap a la mateixa direcció, cap allò on caurà l'aigua en forma de cascada dintre d'un petit safareig, el qual estarà comunicat amb el magatzem i les xarxes d'aigua de reg. En canvi, les canals de l'Alberg, evacuaran pels desguigs ja existents (que es canviaran per la nova tipologia), els quals estan connectats amb la xarxa de siques.



La recollida interior

Finalment, encara queda una coberta per a recollir les aigües, la de la Tafona. En aquesta coberta hi recau el problema principal de recollida, ja que la seva cota més baixa s'empotra en un mur, formant un espai d'acumulació d'aigua i, per tant, un greu problema arquitectònic.

Com solucionarem això? Doncs formant un detall constructiu on s'hi adjuntin la canal d'evacuació i el mur de tancament. Aquesta canal servirà per a conduir l'aigua cap a un extrem del centre, allò on baixarà per a l'interior de l'edifici.

Així doncs, el petit retranqueig existent al mur de l'edifici servirà tot ell com a evaquador d'aigües. A més, així com fan als països nòrdics, la baixada serà a través d'una cadena d'elements de vidre, que transportaran l'aigua a poc a poc cap abaix, formant una cascada interior, aconseguint així una forma estètica d'evacuar l'aigua per a l'interior, la qual s'acabarà unint al dipòsit d'aigua exterior.



Exemple de cadena amb canal d'evacuació

- Siques exteriors
- Siques soterrades