

REPLANTEIG

introducció de la flexibilitat en el sistema

desembre

INESTABILITAT

CANVI SITUACIÓ temàtica cas pilot + CANVIS DERIVATS, obliguen a REPLANTEJAR tota la zona de l'ÚLTIM TRAM de l'accés, és la zona on es centralitza el SISTEMA d'AGUA, i la que encara no s'ha executat, per tant, des d'un punt de vista pragmàtic, és la única que pot ASSUMIR els canvis i adaptar-se a ells

PROPOSTA TRAM 03

El procés de disseny també queda reflectit aquí. A diferència del tram anterior, aquí el sistema constructiu canvia radicalment. El disseny i l'execució es solapen, es va modificant a mesura que es construeix, passa a ser un aprenentatge constant. Una prova i error, que ens aporta nova informació en cada pas del procés.

ORDRE DE PRIORITATS

- ACCESSIBILITAT
- BANCALS
- REG per pluvials
- TRACTAMENT DE GRISES

el canvi de la situació temàtica, introdueix un ordre de prioritats en el procés d'EXECUCIÓ, es fa evident que el més prioritari serà l'ACCESSIBILITAT a la vivenda, seguit de l'estabilització de terrenys a través dels BANCALS i el subministre de REG a partir d'aigua PLUVIAL, per les superfícies d'hort que s'han introduït fins al moment. L'execució del tractament de GRISES, passa a un segon pla, ja que té un impacte important dins del pressupost comparant amb la resta d'intervencions del projecte. És i amb el consens necessari per part de tots els actors un subministre d'aigua pel reg. Es contempla que amb la base de la que ja disposem i un reciclament de l'aigua que tenim fins al moment, es pot arribar a assumir els nous consums. Per tant l'execució del tractament de grises, es decideix que s'execu- tarà un cop s'hagi estabilitzat la situació

CONDICIONANTS

aportem tota una sèrie de condicio- nants i requeriments nous que s'han de tenir en compte pel disseny tant d'organització com d'infra- structura, resultat d'un cert grau de simplificació de sistemes

ZONA D'AIGUA

l'ús principal d'aquesta banda serà de suport pel sistema d'aigües, contindrà la zona d'acumulació, excipient de pluvials, punt de control i sistema de tractament de grises

EXECUCIÓ

com hem d'agafar una prioritat en l'execució, per tant el sistema ha de permetre aquesta execució per fases primer l'execució, següentment dels bancals, la zona d'aigua amb els treballs corresponents i, finalment, la possibilitat d'afegir les superfícies de tractament de grises

ARBRAT

un condicionant molt important és l'arbrat que està present en aquesta zona, dos arbres de tènys considerable, els bancals i hauran d'adaptar a aquests, i també ens ajudaran amb la contorn de terres a través de les seves arrels

CENTRALITZACIÓ

la decisió de centralitzar l'acumulació de pluvials en un punt fort que té la capacitat de regar pluvials, grises i de carter de la zona d'accés, s'ha ubicat en aquesta banda, convertint-se en la zona d'aigua

FLEXIBILITAT DEL SISTEMA

la situació inestable de la temàtica, obliga a plantejar un sistema de tractament d'aigües grises flexible en el cas que es decideixi executar en algun moment, no sabem quantes persones podrem viure en aquesta vivenda, per tant els nous consums i la quantitat d'aigua a tractar, així com el sistema ha de ser capaç d'admetre aquestes variacions dins de lo possible

REGULACIÓ ENTRADA

es contempla que es necessitarà tenir les instal·lacions de regulació prèvia a la zona de tractament de grises, així s'assegura que no se sobre càrrega el sistema

SISTEMA MODULAR

es planteja un sistema modular de tractament, per poder augmentar la seva capacitat en el cas que fos necessari

SISTEMA D'AIGÜES PLUVIALS

després de la base descoberta i precisa, pel gran nombre de dificultats que comporta l'execució d'aquest element, no hi ha tenint en compte el cost elevat que podria suposar, en el nou ordre de prioritats, es decideix que aquest element no és essencial pel projecte

GRISES
141 l/dia
67%

PROJECTE AIGUA

com a conseqüència de l'inestabilitat, resulta necessari el replanteig del projecte d'aigua. És necessari simplificar-lo i adaptar-lo als nous condicionants. A més a més, s'ha de tenir en compte un cert grau de flexibilitat.

HORT
271l/dia

PLUVIALS + GRISES

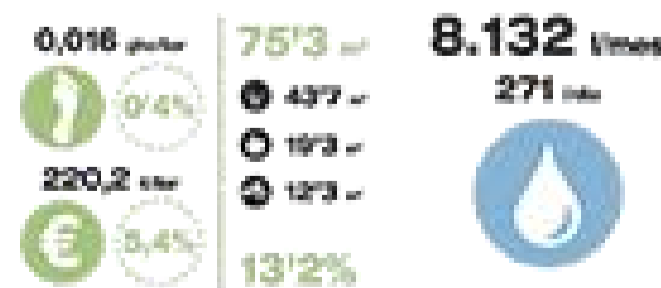
com que no tenim un model, real per poder dimensionar el sistema, s'introdueix la possibilitat de combinar les regles pluvials amb l'efluent del tractament de grises per aconseguir la millor qualitat d'aigua de REG possible, i també com a sistema de QUÈRE TAT fins que no s'hagi calibrat el sistema de tractament de grises

ACUMULACIÓ DE PLUVIALS

un cop eliminada la base, es decideix centralitzar tota l'acumulació de pluvials a la banda sud de la zona de l'últim tram, amb una capacitat d'acumulació de 3m³

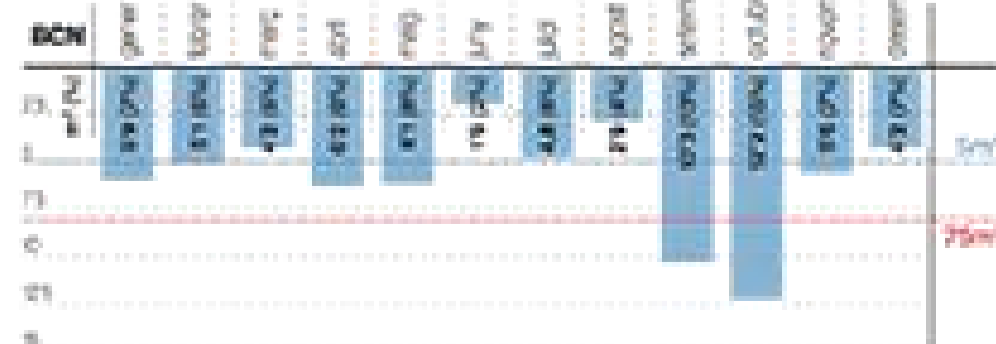
AXONOMETRIA 1:40

adaptabilitat i flexibilitat del sistema... **projecte AIGUA**



Captació vs Consum

*Càlcul per 100 m² de superfície de captació



Ment la pluviositat dels últims 15 anys, l'la superfície de captació potènc de la que disposem, els resultats mostren que encara que tingueu una capacitat d'acumulació infinita, ens seria impossible regar únicament amb aigua de pluja, per tant és necessari reduir la quantitat de grises.

PLANTA 1:50