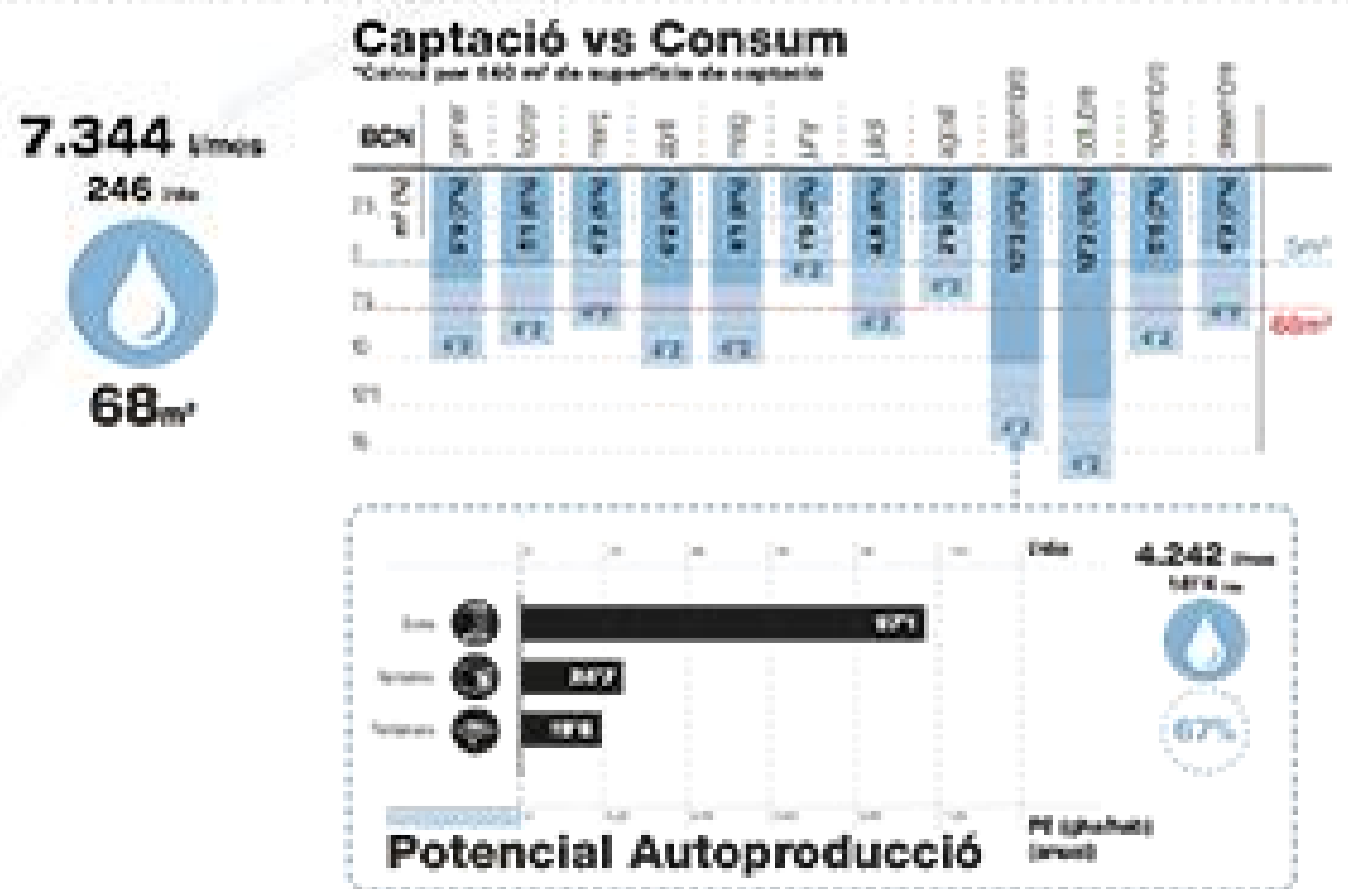
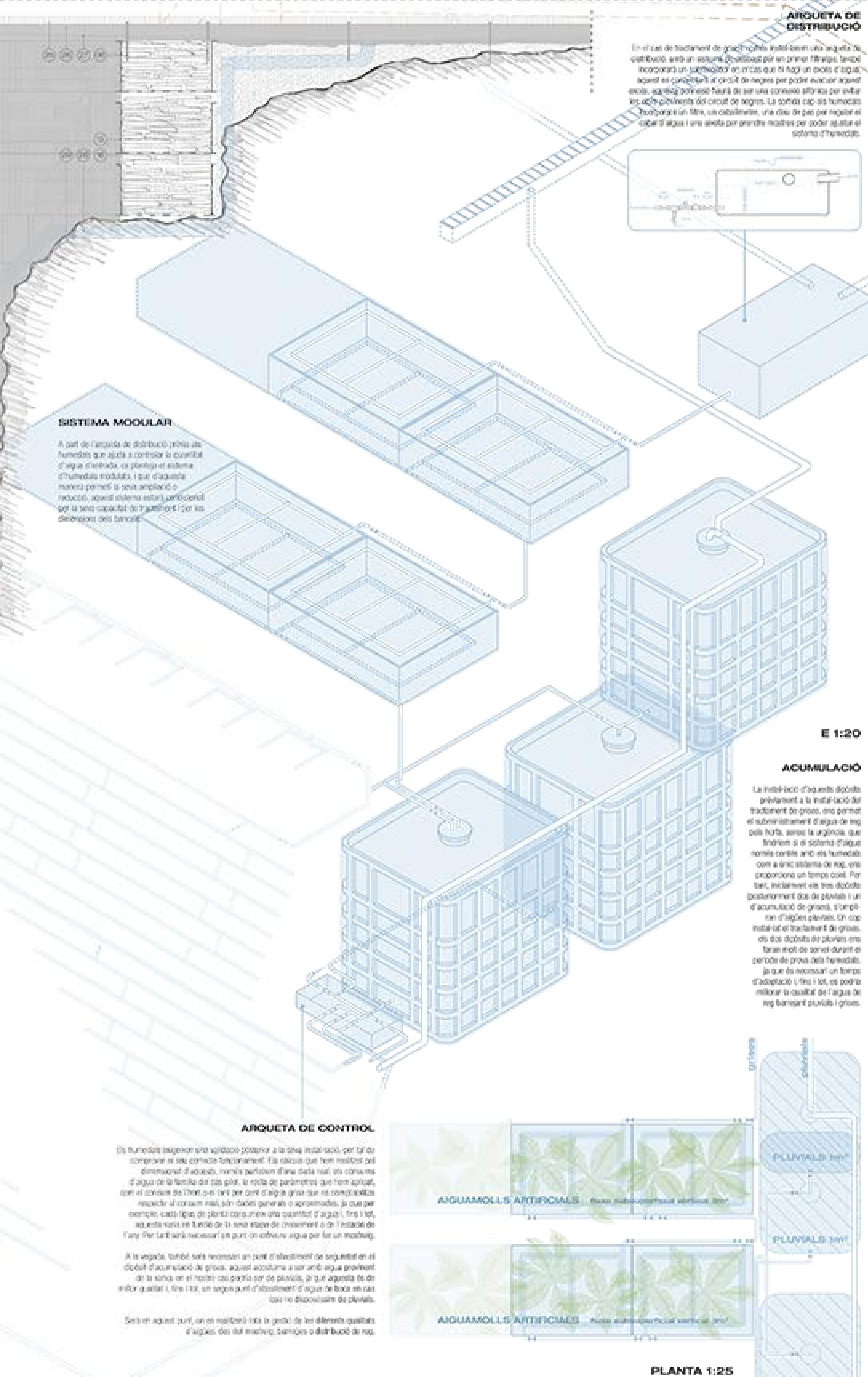


TRACTAMENT GRISES projecte d'aiguamolls artificials



projecte d'AIGUAMOLLS ARTIFICIALS
sistema de fitorremediació de les aigües residuals

Un cop acabada la fase actual de l'obra, que no té la capacitat d'acumulació total que es contempla en el projecte del cas pilot, però inicialment el tros de parcel·la que dona accés a la venda, ens assegurarem de que doni servei als horts d'aquesta àrea, encara que sigui únicament de forma provisional fins que no s'acabi el tot el projecte d'aigua. És a dir, la zona d'horta esmentada fins ara disposarà de la quantitat d'aigua que necessiti, i aquesta, serà o bé pluvial o bé del tractament de grises, mal de bona, ja que així provocarem un augment del consum.

Es defineix el sistema control de pluvials i grises, tal i com hi ha un risc d'excés, ens donarà una estabilitat que no tindrem amb només un dels dos sistemes, assegurant així un equilibri en el projecte.

DIMENSIONAT PER 3 PERSONES: 141,4 l/dia

S'aplica una dotació d'aigua residual de 200 l/hab·dia i de 140 mg/l DBO₅, la qualitat ecològica correspon a la sortida d'un tractament de regnes. Un cop calculat, ens fa necessari humitats subsuperficials verticals.

Queda validat per eliminació de DBO₅, Validat per eliminació de Nitrogen

Amb un dimensionat de 6m² s'aconsegueix 1,63 mg/l més 25 mg/l de DBO₅ i 9,33 mg/l més 15 mg/l de N.

