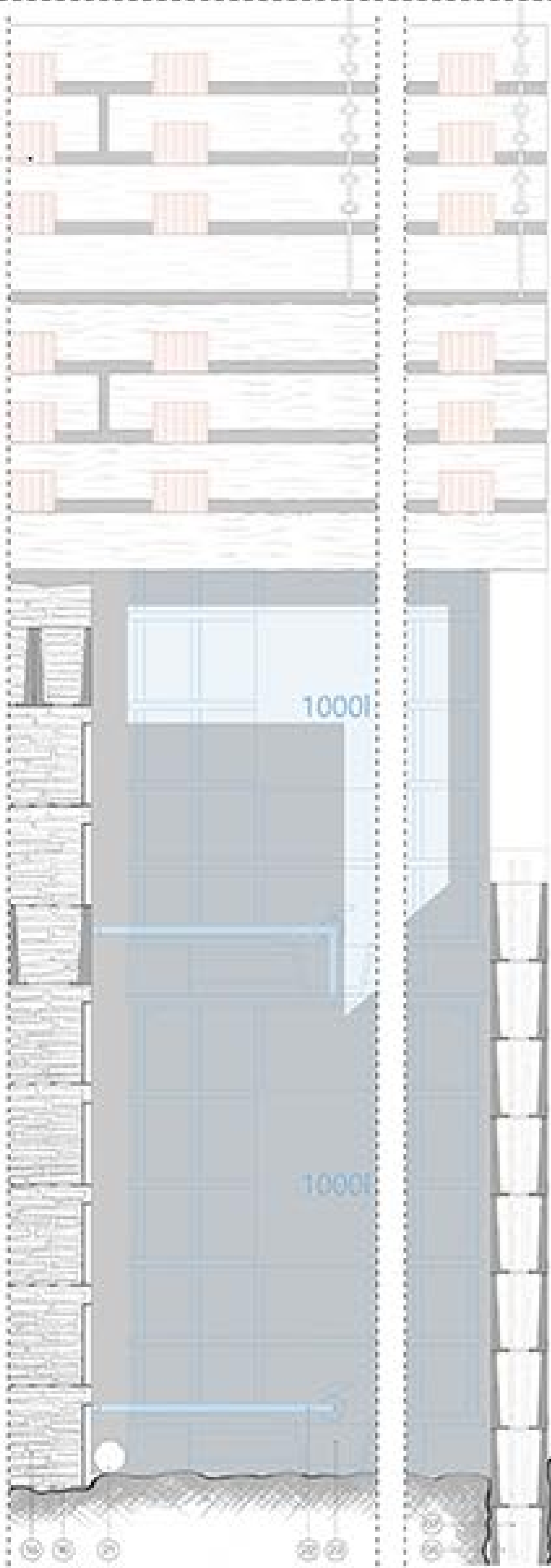


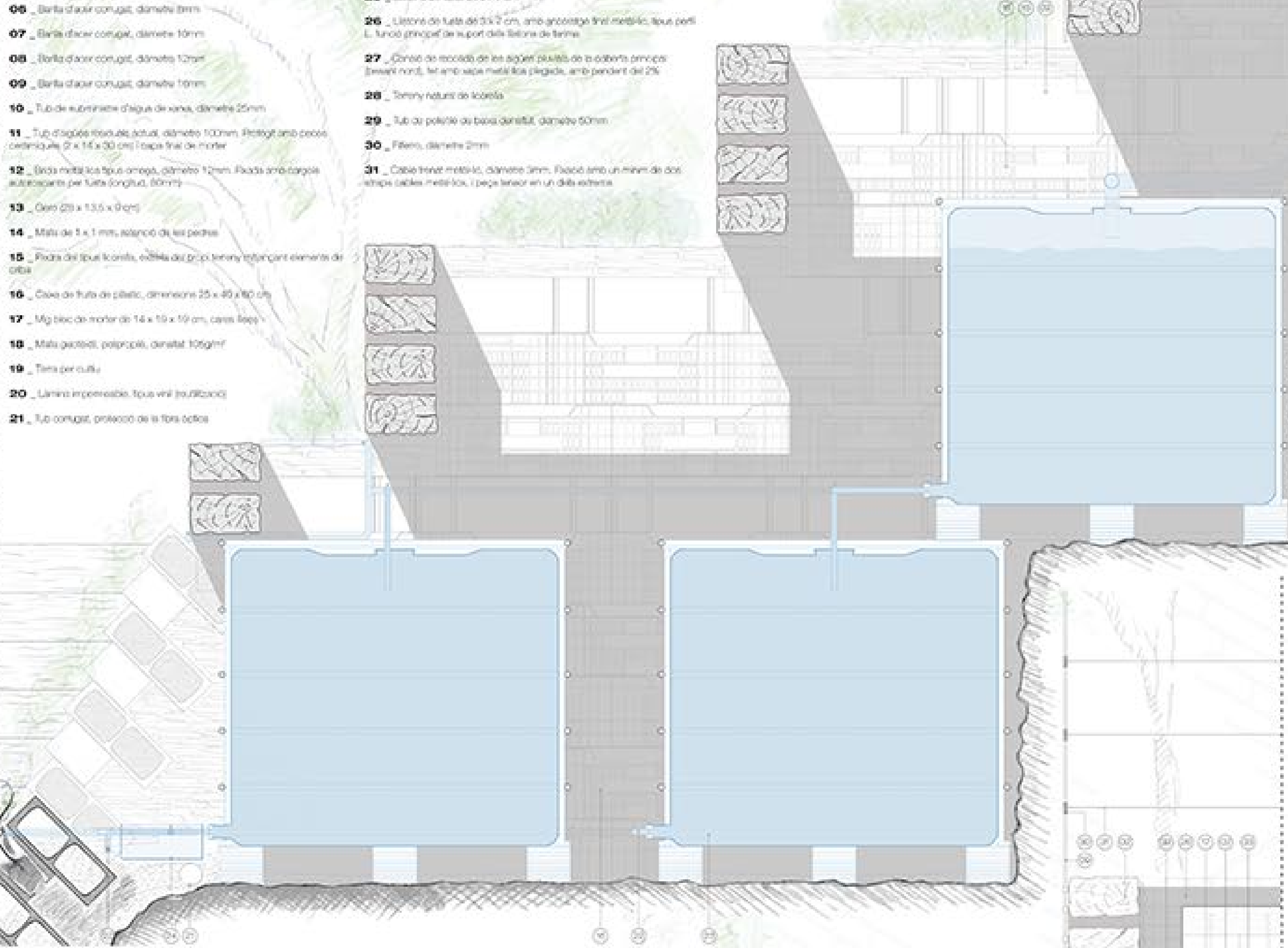
DETALLS C I D 1:10



DETALL SECCIÓ CC' I EE' 1:10

LLEGENDA CONSTRUCTIVA

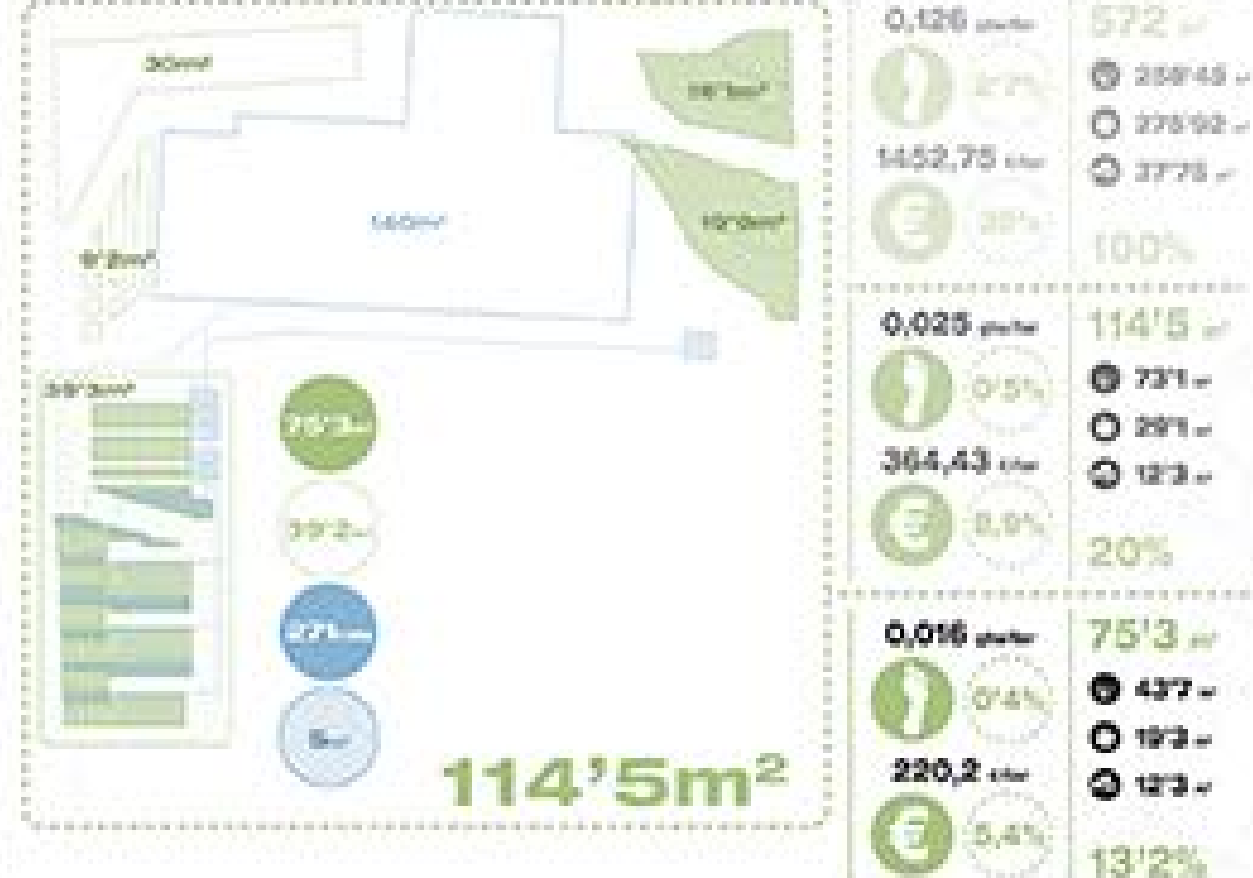
- 01 _ Tub d'aigües residuals del veí, diàmetre 200mm. Recobrint de mortor per la part superior, aproximadament 20mm de gruix.
- 02 _ Bloc de morter de 14 x 10 x 30 cm, careix amb estesa i nervi simple.
- 03 _ Bloc de morter de 14 x 10 x 30 cm, careix base i nervi simple.
- 04 _ Travessa de ferra (14 x 24 cm, aproximadament).
- 05 _ Formigó H 20, de la marca AYMAR.
- 06 _ Barra d'acer corrugat, diàmetre 8mm.
- 07 _ Barra d'acer corrugat, diàmetre 10mm.
- 08 _ Barra d'acer corrugat, diàmetre 12mm.
- 09 _ Barra d'acer corrugat, diàmetre 16mm.
- 10 _ Tub de subministrament d'aigua de xarxa, diàmetre 25mm.
- 11 _ Tub d'aigües residuals actual, diàmetre 100mm. Protegit amb peces ceràmiques (2 x 14 x 30 cm) i capa fina de morter.
- 12 _ Barra metàl·lica tipus omega, diàmetre 12mm. Fixada amb cargols autotancants per fusta longitudinal, 80mm.
- 13 _ Cera (20 x 13,5 x 9 cm).
- 14 _ Malla de 2 x 1 mm, adaptació de les pedres.
- 15 _ Pedra del tipus koralita, extreta del propi terreny i formant element de cel·la.
- 16 _ Cava de fusta de plàstic, dimensions 25 x 40 x 60 cm.
- 17 _ Mg bloc de morter de 14 x 10 x 30 cm, careix base.
- 18 _ Malla geotèxtil, polipropilè, densitat 105g/m².
- 19 _ Terra per cultiu.
- 20 _ Laminat impermeable, tipus vinil (autioband).
- 21 _ Tub corrugat, protecció de la fosa oculta.
- 22 _ Tub de reg polietilè de baixa densitat, diàmetre 20mm.
- 23 _ Dòsset prefabricat de polietilè extrudit d'alta densitat (115 x 120 x 100 cm) de fins a 1000l de capacitat, tipus EG 1000 EDO, amb estructura exterior metàl·lica d'acer galvanitzat i plaques de sortida de 2".
- 24 _ Argueta de tapa metàl·lica pligada, fixada amb remeta de diàmetre 4mm. Argueta de control del sistema d'aigua (explosió) detallada a la següent pàgina.
- 25 _ Lletina de fusta de 3 x 7 cm.
- 26 _ Lletina de fusta de 3 x 7 cm, amb ancoratge ferra metàl·lica, sense perfil L, funció principal de suport de la lletina de ferra.
- 27 _ Cobert de recobert de les arguets pligades de la coberta amb placa (pressat nord), fet amb capa metàl·lica pligada, amb pendent del 2%.
- 28 _ Terany natural de koralita.
- 29 _ Tub de polietilè de baixa densitat, diàmetre 50mm.
- 30 _ Fileró, diàmetre 2mm.
- 31 _ Cabeçal metàl·lic, diàmetre 3mm. Fixada amb un mínim de dos estrips cables metàl·lics, i peça tenaç en un dels extrems.
- 32 _ Formigó H 20, de la marca AYMAR, recolat del mur fins a cel·la de recobert del mur de travessia. Posterior ancoratge d'aquest, en espais de 12mm de diàmetre, embeguts al interior del mur de blocs de morter.
- 33 _ Mur preexistent de límit de parcel·la, fet amb blocs de morter de 14 x 10 x 30 cm, careix amb estesa i nervi simple. Aquest quedarà reforçat per una armadura interior i posterior formigonat.



PROCÉS CONSTRUCTIU



sistema de PLUVIALS _ subministrament de reg per gravetat a les superfícies de CULTIU introduïdes



Demanda Superfície de cultiu

Captació vs Consum

Captat per 140 m² de superfície de captació



Acumulació

Per al projecte del sistema d'aigua de reg dels forns, partim de la utilització de pluvials, ja que aquestes requereixen un menor tractament. Com que disposem de tres dipòsits prefabricats d'1m³ de capacitat, la primera decisió per dimensionar el sistema, es fer una comparació de quantes aigua es potria arribar a acumular dins de la parcel·la, la disposició dels diferents dipòsits per poder regar per gravetat les diferents zones de parcel·la, i si coincideix amb pluvials urbanarier a cobrir les necessitats dels forns.

3.485 liter
147%

4.644 liter
147%

Superfície restant fora de la zona d'acció, o bé zones, que per garantir no resulta possible el subministrament des dels dipòsits ubicats dins la nostra zona d'acció.

Per tal de cobrir aquesta demanda restant fins que no s'introduïx el sistema de tractament de grans, disposem d'una bassa preexistent amb una capacitat d'acumulació de 2m³, el que ens deixa amb un deficit de 2'6m³/mes.

Per tant, les opcions possibles serien, la instal·lació de cultiu fins que no tinguem un subministrament de grans, la plantació de cultiu que requereixin poca aigua o reg amb aigua de zona d'aquesta demanda restant.

87,36 liter
7,8%

