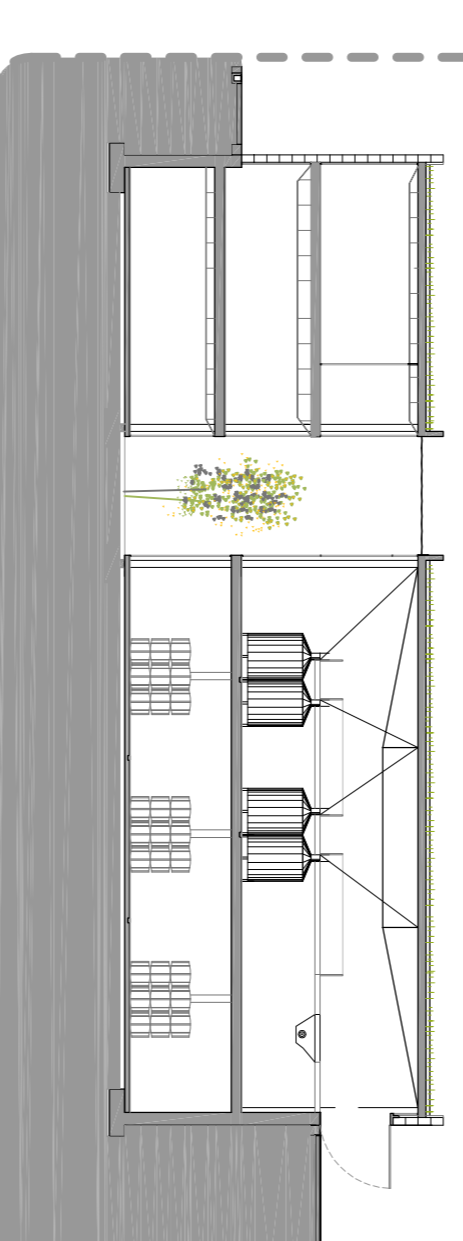


**LEGENDA**

1. Coberta aïllada tipus *kázip natze*. Vegetació petita.
2. Forjat col·laborant. Perfil·lis metàl·lics: bigues HEM i corruges IPE.
3. Fals sostre.
4. Vidre basculant amb càmera d'aire.
5. Gabions de pedra omplerts amb pedres de lènonn.
6. Estructura per evitar boic dels gabions.
7. Heura. Vegetació es va entrelligant amb gabions de pedra.
8. Estructura vidre. Marcs i premarcs d'alumini.
9. Paviment de terrazzo.
10. Solera de formigó armat. Espessor de 20cm.
11. Mur de formigó armat amb encofrat a doble cara.
12. Drainatge.
13. Lamina impermeable.
14. Paviment exterior de pedra.
15. Canal recollida aigua exterior.
16. Banc de formigó armat amb lluminiària.
17. Forjat de lloça massissa. Espessor de 40cm.
18. Reomplert de graves.
19. Porta batent d'alumini. Entrada tractoros.
20. Paviment exterior compost a base de saul o compactat amb resines.
21. Dintell format per una peça prefabricada de formigó.
22. Placa metàl·lica d'arcabot.
23. Encavalada metàl·lica tipus Fink.
24. Barana formada per perfil·lis i cables d'açer inoxidable.
25. Passarella metàl·lica zona productció, formada per UPN i rellega.
27. Pilar metàl·lic tipus HEB 280.
28. Paviment zona industrial de formigó pintat.
29. Graves per a conducció aigua cap a baixant.
30. Formigó de neteja. Espessor de 10cm.
31. Previsió de terres per a creixement d'heura.
32. Panell d'alumini amb aïllament interior.
33. Vidre interior divisoria.
34. Paviment de làmines de fusta.
35. Tancament interior de carró guix.
36. Vidre amb càmera d'aire.
37. Tancament pati interior superior: vidre corredor.
38. Reomplert amb terres seleccionades compactades.
39. Relixa Per evacuació aigües zona productció.
40. Reforç solera.

**ESQUEMA LOCALITZACIÓ**



**ELEMENTS MATERIALS**

**GABIÓ DE PEDRA**

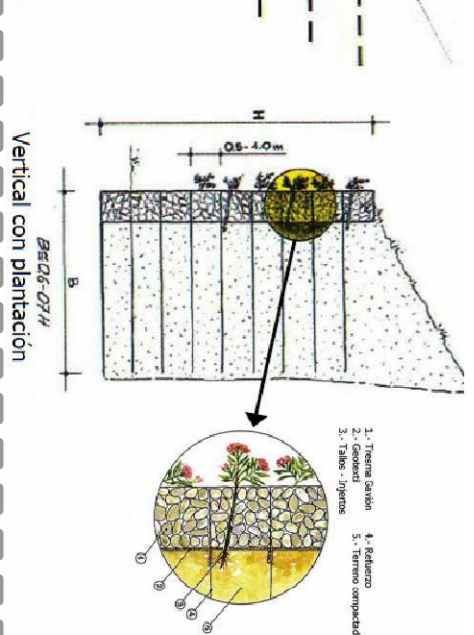
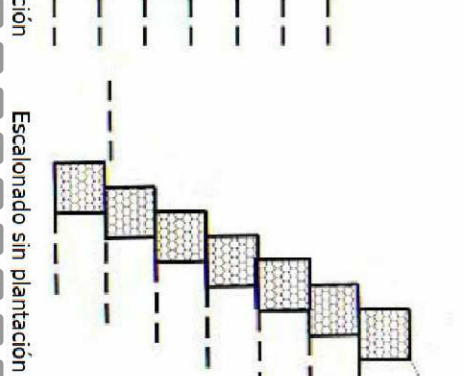
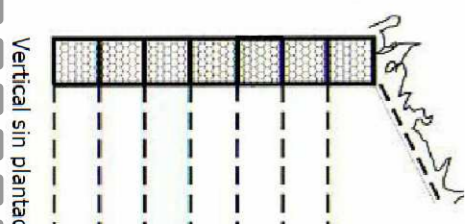
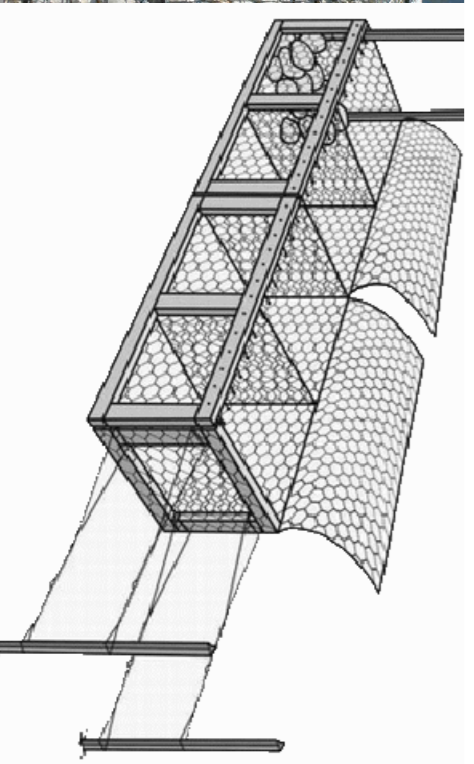
Tal com ja s'ha comentat, s'ha optat per la utilització de gabions de pedra per a dues aplicacions: exterior com a mur de contençó de la zona d'accés dels visitants, i l'altre, com a revestiment de la façana, per tal de unir-se amb el mur de contençó abans esmentat i així crear aquesta integració, també per crear un joc de llum interior.

Un gabió de pedra es forma a partir d'una caixa prismàtica rectangular, elaborada mitjançant un entretall metàl·lic de mides hexagonals amb filferro d'açer suau galvanitzat reforçat, i opcionalment, plastificats amb PVC, segons necessitats. Els gabions són reomplerts amb pedres amb cantó rodats, pedra de cantera o material adequat del que es disposi. En aquest cas, s'utilitzen pedres autòctones, i si calgués, amb pedres de la cantera.

Les principals aplicacions dels gabions de pedra és la aplicació urbanística: desviador de rius, construcció de dics, construcció de murs de contençó de carreteres, Avut en dia, però, cada cop s'està extenent més l'aplicació dels gabions en l'arquitectura per les seves potencialitats i avantatges, com per exemple les bodegues Dominus a Califòrnia, dels Herzog & Meuron.

**Avantatges dels gabions de pedra**

- Integració màxima en el terreny i treball per gravetat.
- No precisa fonamentació.
- Fàcil disseny i posta en obra.
- Montatge fàcil.
- Flexibles, durables i drenants.
- Ecològics.



**Muntatge dels gabions com a murs de contençó**

**1. Armat dels gabions**

Els gabions arriben a l'obra plegats per tal de facilitar el transport. "In situ", s'estreuen sobre una superfície plana. Posteriorment es van aixecant els costats fins a coincidir les arestes contigües. Un cop es té la "capça" oberta, es duu a terme el cost de les arestes amb filferro galvanitzat.

**2. Emplaçament dels gabions.**

Un cop armat, es col·loquen en el lloc de l'obra segons s'indica al projecte. Es lliguen uns als altres mitjançant filferro galvanitzat.

**3. Omplert dels gabions.**

Un cop col·locat a l'emplaçament es reomple del material destínt. Per a un bon acabat, es col·loca prèviament un tipus d'encofrat a base d'un entretall metàl·lic o de fusta, aïllat per punts, permetent així mantenir la tensió de l'entretall en els paraments. Per finalitzar, es col·loquen uns tirants transversals de filferro galvanitzat en sentit horitzontal, lligats entre si per lligadures que enganxin dos malles com a mínim.

El reomplert s'ha de fer de manera cuidadosa, i vigiliant que les pedres siguin com a mínim 1,5 vegades més grans que la obertura de la malla.

**4. Tancament.**

Mitjançant un costat amb filferro galvanitzat de la tapa amb la resta de la capsa.

**Muntatge dels gabions com a revestiment de façana**

**1. Armat i emplaçament dels gabions**

L'armat dels gabions és amb el mateix sistema que l'explicat abans. Es col·loquen en el lloc de l'obra segons s'indica al projecte. Es lliguen uns als altres mitjançant filferro galvanitzat. La mida del gabió serà diferent, ja que en aquest cas no és estructural, i per tan podem reduir la seva amplada.

**2. Omplert dels gabions.**

El reomplert es fa com amb els gabions de murs de contençó, amb la diferència que es seleccionaran pedres més grans o pedres més petites segons la quantitat de llum que es vol a l'interior. Com més grans siguin les pedres, més llum hi entrarà i al revés.

**3. Tancament.**

Com amb els gabions de contençó, mitjançant un costat amb filferro galvanitzat de la tapa amb la resta de la capsa.

**4. Posta en obra.**

Ara es construiran els gabions per filades ja que a sobre de cada una d'elles hi anirà una pletina que unirà el gabió amb l'estructura que suporta la façana de gabions, que evita el boic dels gabions. Aquesta estructura, consistent en montants i travessers, està anclada en cada un dels forjats.

En alguns punts, es col·loquen heures que al creixer es van entrelligant amb els gabions.

