REACTIVACION SOCIO-PRODUCTIVA
MARGEN TORRENT GROS
EZEIZA KARRERA IRATI

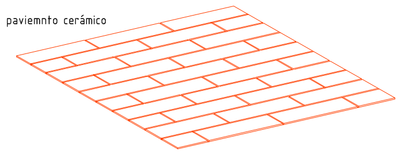
R S C/E T SON NICOLAU CONSTRUCCION

REDUCCIÓN DE EMISIONES . ESTRATOS DE MATERIA

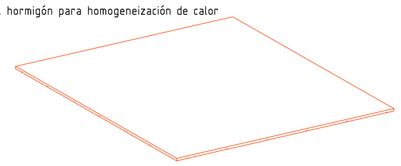
MATERIA LOCAL
Se utilizan materiales locales, de proximidad, de bajo impacto ambiental y biodegradables, en la mayor medida de lo posible.

REUTILIZACIÓN
Los residuos generados se recogerán y clasificarán para facilitar su reutilización.
LA MADERA se utilizará como biocombustible
LAS PIEZAS CERÁMICAS se reutilizarán para hacer los pavimentos de los espacios singulares
LOS LADRILLOS de los antiguos tabiques se reutilizarán para el pavimento del paseo del Torrent Gros
LA TIERRA se devolverá al territorio
EL MATERIAL PÉTREO se devolverá al territorio
EL VIDRIO se reciclará

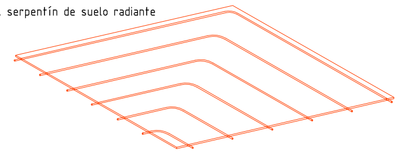
1 . paviemnto cerámico



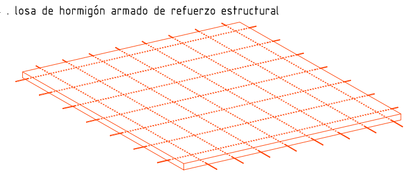
2 . hormigón para homogeneización de calor



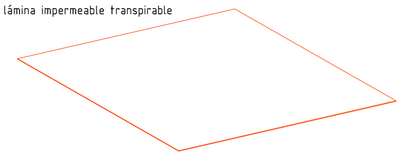
3 . serpentín de suelo radiante



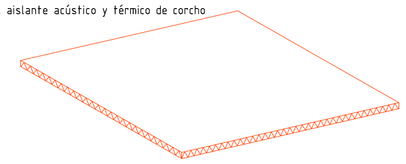
4 . losa de hormigón armado de refuerzo estructural



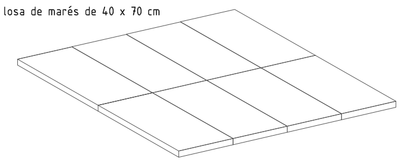
5. lámina impermeable transpirable



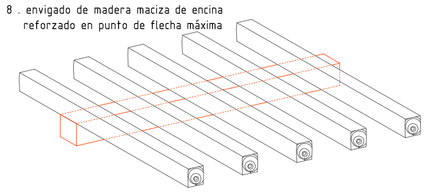
6. aislante acústico y térmico de corcho



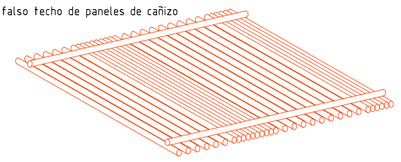
7. losa de marés de 40 x 70 cm



8 . envigado de madera maciza de encina
reforzado en punto de flecha máxima



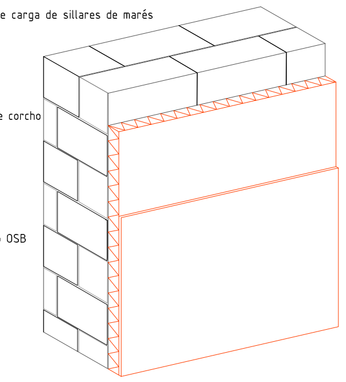
9. falso techo de paneles de cañizo



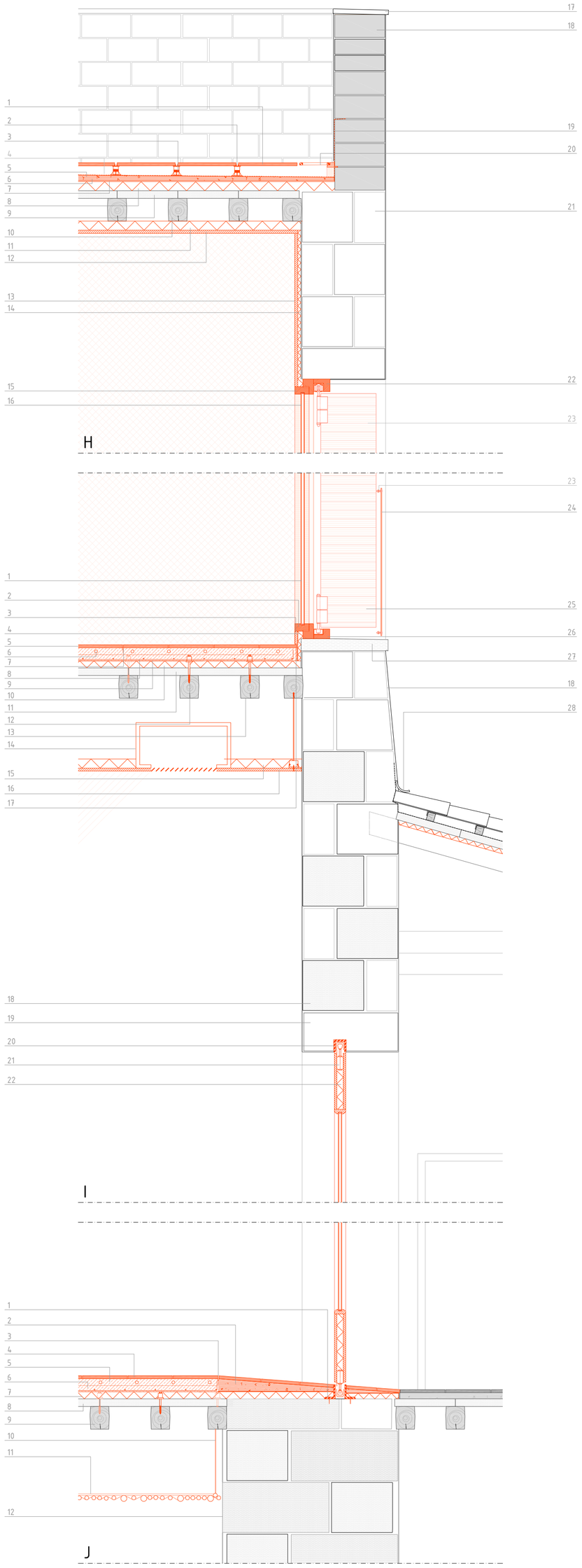
10 . muro de carga de sillares de marés

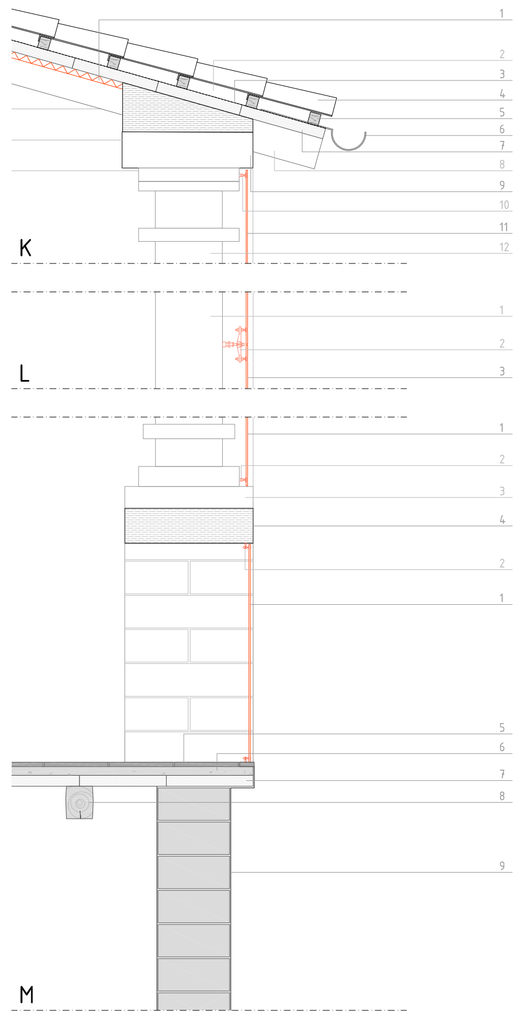
11 . aislante corcho

12 . tablero OSB



DETALLE DE MÓDULOS DE CONFORT +++ . FACHADA SUR . E 1_20





H

1 . pavimento elevado de baldosa cerámica de 40 x 40 cm y e= 20mm
2 . junta abierta de 1 cm
3 . taco, soporte de pavimento elevado
4 . cámara de aire ventilada de 5 cm
5 . lámina impermeable transpirable Maydilit, fabricada a base de fibras microscópicas de polietileno y polipropileno (HDPE/PP). e= 5mm
6 . hormigón de formación de pendiente de 1%
7 . lámina impermeable transpirable Maydilit, fabricada a base de fibras microscópicas de polietileno y polipropileno (HDPE/PP). e= 5mm
8 . aislante en cubierta, corcho de λ= 0,035 w/m.k, e= 60mm
9 . losa de marés en cubierta de 70 x 40 x 5 cm. λ= 1,1 w/m.k
10 . viga de madera maciza de encina, con tratamiento ignífugo e hidrófugo, de 15 x 12 cm cada 70 cm
11 . aislante de techo de corcho de corcho de λ= 0,035 w/m.k, e= 60mm
12 . tablero OSB de falso techo. e= 20mm. λ= 0,13 w/m.k
13 . tablero OSB de revestimiento de pared. e= 20mm. λ= 0,13 w/m.k
14 . aislante en pared Sur de corcho de corcho de λ= 0,035 w/m.k, e= 20mm
15 . carpintería de madera con rotura de puente térmico
16 . vidrio doble con cámara de aire de 4-16-4 mm y con recubrimiento de baja emisividad en cara interior
17 . pieza cerámica con función de vierteaguas [de "barandilla" de terraza] con goterón
18 . barandilla de "media piedra" (33 x 70 x 15 cm) y "tercio de tres" (33 x 70 x 10 cm) de marès . λ= 1,1 w/m.k
19 . lámina impermeable transpirable Maydilit, fabricada a base de fibras microscópicas de polietileno y polipropileno (HDPE/PP). e= 5mm y sobresale más de 20 cm del plano a proteger
20 . rejilla rebosadero perimetral de material cerámico
21 . muro de marés, orientado a sureste y con grueso de 55cm y λ= 1,1 w/m.k
22 . carpintería de contraventana mixta de madera y acero
23 . contraventana corredera-plegable de madera con lamas horizontales fijas

I

1 . vidrio doble con cámara de aire de 4-16-4 mm y con recubrimiento de baja emisividad en cara interior
2 . carpintería de madera con rotura de puente térmico
3 . zócalo de madera
4 . aislante térmico de corcho en fachada sur de λ= 0,035 w/m.k, e= 20mm
5 . pavimento interior de baldosa cerámica de 30 x 30 cm y e= 20mm
6 . suelo radiante. tubos de 15 mm de diámetro a 25 cm
7 . junta de rotura
8 . losa de hormigón armado de refuerzo estructural del forjado existente de 5 cm
9 . lámina impermeable transpirable Maydilit, fabricada a base de fibras microscópicas de polietileno y polipropileno (HDPE/PP). e= 5mm
10 . aislante térmico de corcho de λ= 0,035 w/m.k, e= 50mm
11 . losa de marés en forjado intermedio de 70 x 40 x 5 cm. λ= 1,1 w/m.k
12 . anclaje de refuerzo de forjado
13 . viga de madera maciza de encina, con tratamiento ignífugo, de 15 x 12 cm cada 70 cm
14 . canal de impulsión de aire de ventilación forzada
15 . aislante acústico de corcho en fachada sur de λ= 0,035 w/m.k, e= 60mm
16 . tablero OSB de falso techo con tratamiento ignífugo. e= 20mm. λ= 0,13 w/m.k
17 . junta de dilatación
18 . muro de marés, orientado a sureste y con grueso de 55cm y λ= 1,1 w/m.k
19 . losa de marés con función de dítel
20 . perfil de acero en U de sujeción de rótula de articulación de puerta
21 . elemento de articulación de puerta
22 . puerta en panel sándwich compuesta de madera de encina-corcho-encina (15-4-15 mm) con parte central vidriada [vidrio doble con cámara de aire de 4-16-4 mm y con recubrimiento de baja emisividad en cara]
23 . anclaje articulado por rótula GLASKIT de aluminio puro, para mejor absorción de movimientos diferenciales y fuerza del viento
24 . vidrio laminado de 4+4, de barandilla de balcón
25 . contraventana corredera-plegable de madera con lamas horizontales fijas
26 . carpintería de contraventana mixta acero-madera
27 . vierteaguas de marés con goterón
28 . teja árabe colocada del revés con función de limahoya

J

1 . perfil de acero en L de sujeción de rótula de articulación de puerta
2 . formación de pendiente de hormigón en masa para rampa de acceso
3 . junta de dilatación
4 . pavimento interior de baldosa cerámica de 30 x 30 cm y e= 20mm
5 . suelo radiante. tubos de 15 mm de diámetro a 25 cm
6 . losa de hormigón armado de refuerzo estructural del forjado existente de 5 cm
7 . aislante térmico de corcho de λ= 0,035 w/m.k, e= 50mm
8 . losa de marés en forjado intermedio de 70 x 40 x 5 cm. λ= 1,1 w/m.k
9 . viga de madera maciza de encina, con tratamiento ignífugo, de 15 x 12 cm cada 70 cm
10 . elemento de soporte de falso techo anclada a losa de hormigón con escudete de expansión
11 . falso techo de paneles de madera colocados de canto permitiendo la ventilación y una fácil registrabilidad
12 . muro de marés, orientado a sureste y con grueso de 55cm y λ= 1,1 w/m.k

K

1 . aislante térmico de corcho en cubierta de λ= 0,035 w/m.k, e= 30mm
2 . cámara de aire ventilada de 5 cm
3 . lámina impermeable transpirable Maydilit, fabricada a base de fibras microscópicas de polietileno y polipropileno (HDPE/PP). e= 5mm
4 . teja árabe colocada con pendiente de 13º
5 . rastrel de 5,5 x 5,5 cm de soporte de tejas
6 . canalón de chapa de cobre
7 . losa de marés en forjado intermedio de 70 x 40 x 5 cm. λ= 1,1 w/m.k
8 . viga de madera maciza de encina, con tratamiento ignífugo e hidrófugo, de 15 x 12 cm cada 70 cm
9 . losa de marés en función de dintel
10 . anclaje articulado por rótula GLASKIT de aluminio puro, para mejor absorción de movimientos diferenciales y fuerza del viento
11 . vidrio laminado de 4 + 4, de cerramiento de galería
12 . pilar de sección rectangular de soporte de porche

L

1 . pilar de sección rectangular de soporte de porche
2 . soporte de anclajes. asiento de crampones roscable Alfa de Glaskit con prolongador con reglaje y casquillo de acero inoxidable
3 . vidrio laminado de 4 + 4, de cerramiento de galería

M

1 . vidrio laminado de 4 + 4, de cerramiento de galería
2 . anclaje articulado por rótula GLASKIT de aluminio puro, para mejor absorción de movimientos diferenciales y fuerza del viento
3 . pilar de sección rectangular de soporte de porche
4 . barandilla de losa de marés
5 . pavimento de baldosa cerámica de 30 x 30 cm y e= 20mm
6 . capa de compresión y refuerzo de hormigón en masa
7 . losa de marés en forjado intermedio de 70 x 40 x 5 cm. λ= 1,1 w/m.k
8 . viga de madera maciza de encina, con tratamiento ignífugo, de 15 x 12 cm cada 70 cm
9 . pilar de soporte de porche de "media piedra" (33 x 70 x 15 cm) de marés