

FORJADOS Y FALSOS TECHOS

Se elige utilizar placas alveolares por su alto control durante la fabricación, lo que da un producto de alta calidad que aguanta perfectamente luces de 8 metros con un canto de 20cm. Esta dimensión es también uno de los motivos de su elección, pues se igualan los forjados, el actual y en nuevo, y se unifica todo mediante la capa de compresión correspondiente.

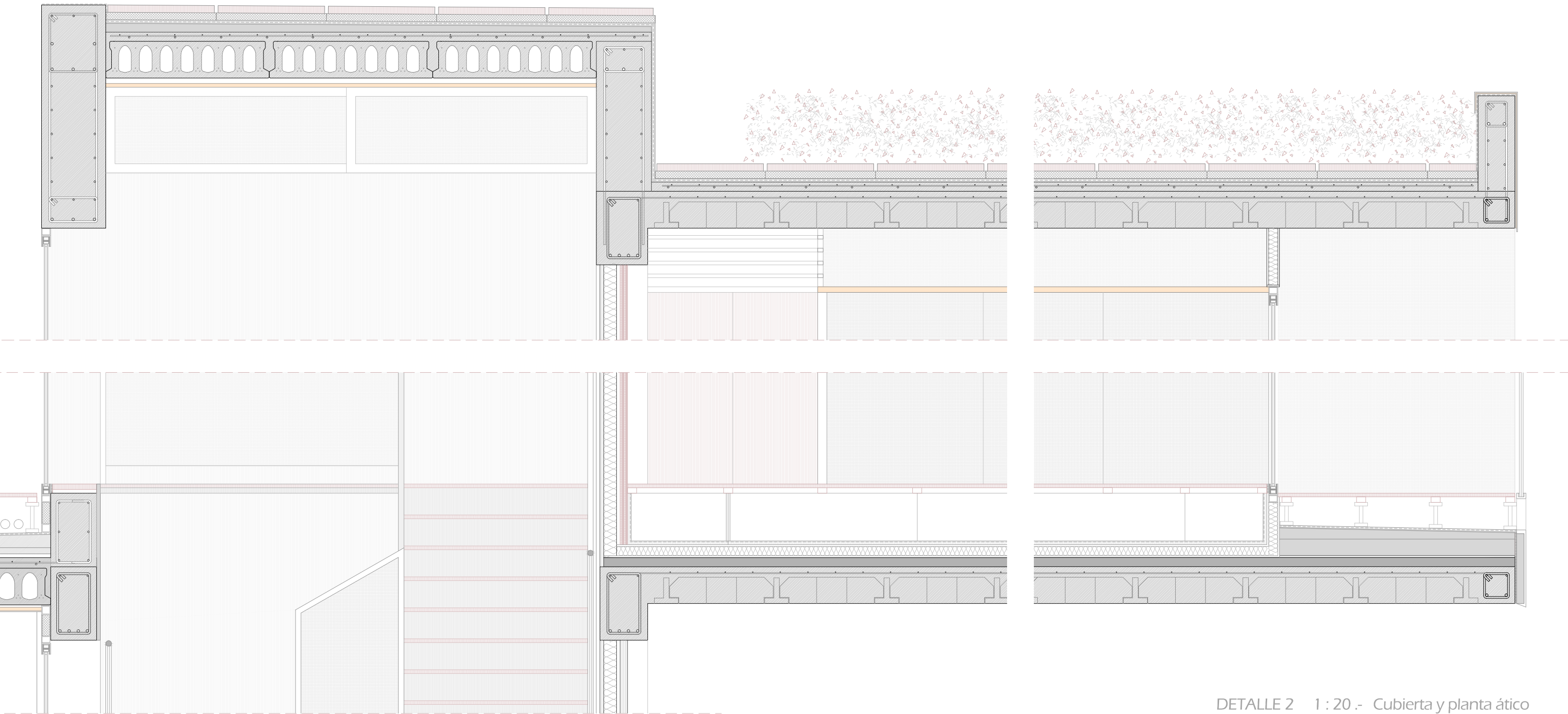
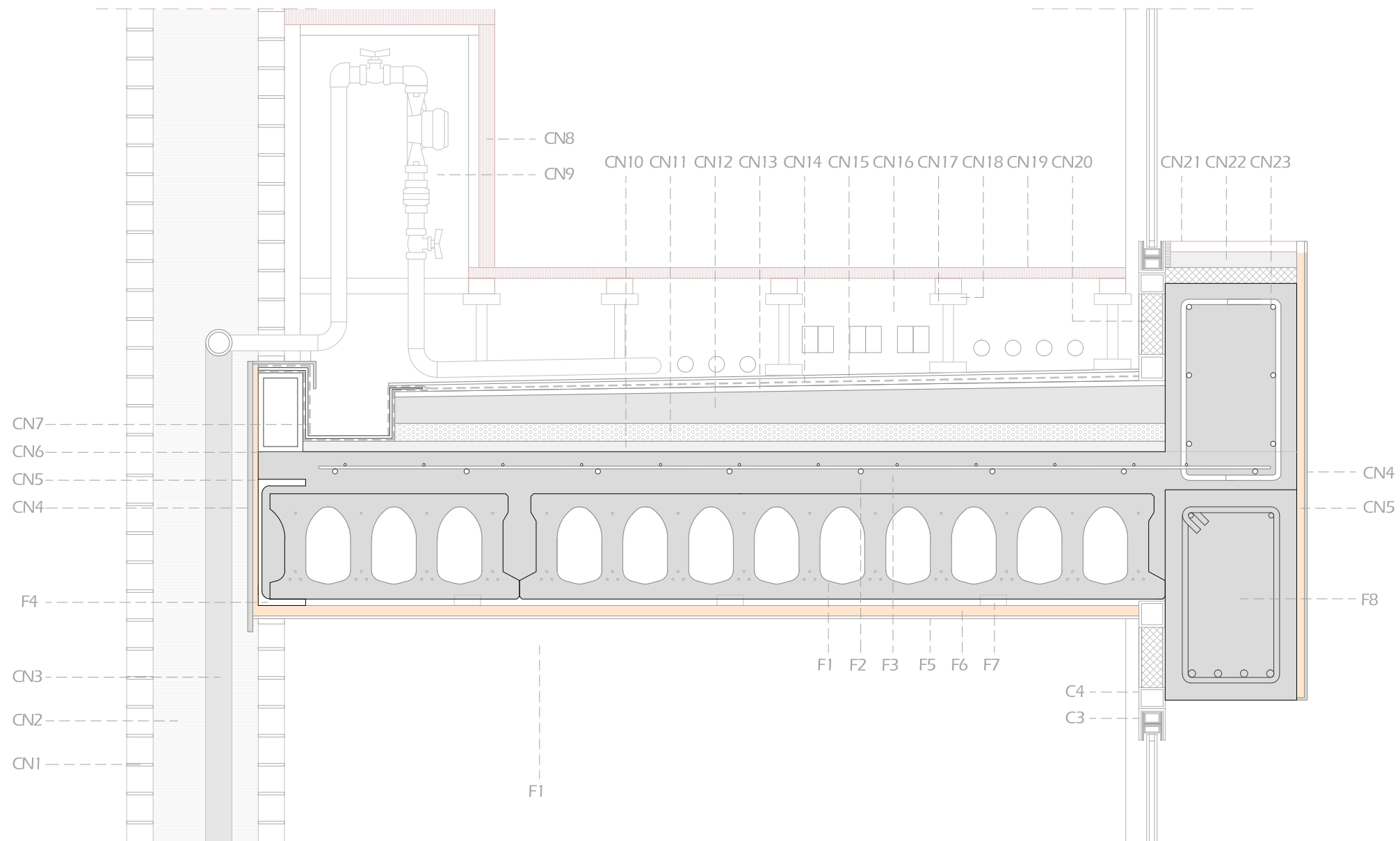
- F1 - Placa alveolar
- F2 - Armadura de negativos
- F3 - Capa de compresión 80mm.
- F4 - UPN 240
- F5 - Chapa metálica
- F6 - Lana de roca e=20mm
- F7 - Subestructura de bastidores de sujeción del falso techo
- F8 - Viga existente 400x250mm
- F9 - Forjado existente, unidireccional de viguetas y bovedillas

CORREDOR NORTE

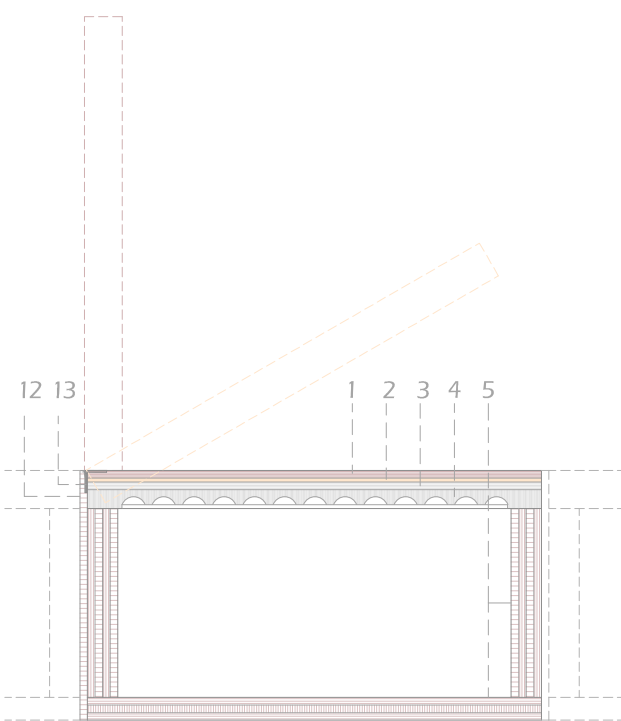
En la fachada Norte discurren las instalaciones por unas estructuras de rejilla de acero galvanizado que las conducen hasta cada planta. Se disponen unos bancos para albergar llaves de paso y contadores, dependiendo del caso, y para dotar de vida, movimiento al corredor para que sea un lugar de estar y no lugar de paso. El agua de lluvia que se filtre por los tabloneros de madera de IPÉ del corredor, acaba en un canalón que conduce a varios desagües redirigiendo el agua al cuarto de depuración, situado en planta baja, para su posterior uso como agua de riego y agua para las cisternas de los inodoros

- CN1 - Planchas de rejilla de acero inoxidable
- CN2 - Planchas de acero galvanizado, cierre de estructura para el paso de instalaciones
- CN3 - Instalaciones
- CN4 - Chapa de acero inoxidable
- CN5 - Banda elastomérica
- CN6 - Perfil tubular de acero 150x85mm
- CN7 - Canalón metálico
- CN8 - Banco madera IPÉ sujeta por rastreles de madera 50x50mm y tabloneros separados entre sí 1mm
- CN9 - Contador individual de agua fría sanitaria
- CN10 - Capa de mortero de cemento e=20mm
- CN11 - Arlita
- CN12 - Hormigón celular para la formación del 2% de pendiente
- CN13 - Capa de mortero de cemento e=10mm
- CN14 - Lámina impermeable
- CN15 - Capa separadora geotextil
- CN16 - Paso de instalaciones
- CN17 - Soporte de altura regulable
- CN18 - Rastreles de madera de sección 30x50mm
- CN19 - Pavimento de tabloneros de madera IPÉ e=20mm separados 1mm
- CN20 - Plancha de pelostirino extruido y bastidores metálicos
- CN21 - Baldosa cerámica
- CN22 - Mortero de agarre
- CN23 - Nervio de hormigón armado

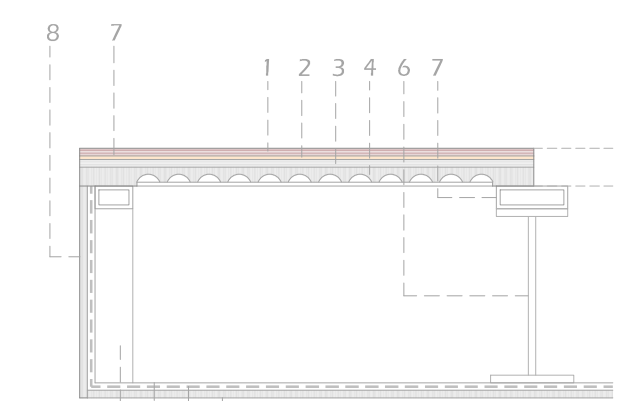
DETALLE 1 1 : 10.- Corredor Norte



DETALLE 2 1 : 20 - Cubierta y planta ático



DETALLE 1 - 1'- Almacenamiento

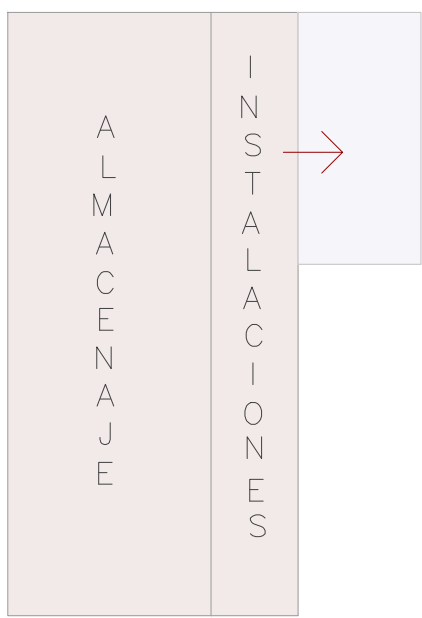


DETALLE 2 - 2'- Paso de instalaciones

SUELO DOMÉSTICO

- 1 - Pavimento de madera de roble 10mm
- 2 - Membrana flexible para insonorización de 3mm.
- 3 - Cemento
- 4 - Base del pavimento con alveolos de resistencia
- 5 - Tablero de madera contralaminada. Base: 30mm.
- 6 - Pedestal de altura regulable
- 7 - Travesaño
- 8 - Chapa metálica de cierre del paso de instalaciones
- 9 - Bastidor metálico de soporte en el extremo
- 10 - Capa separadora geotextil antipunzonante
- 11 - Lámina impermeable
- 12 - Tablero separador de madera laminada 10mm
- 13 - Bisagra para apertura del suelo y pletinas en los dos extremos cortos para la sujeción de la tapa una vez abierta

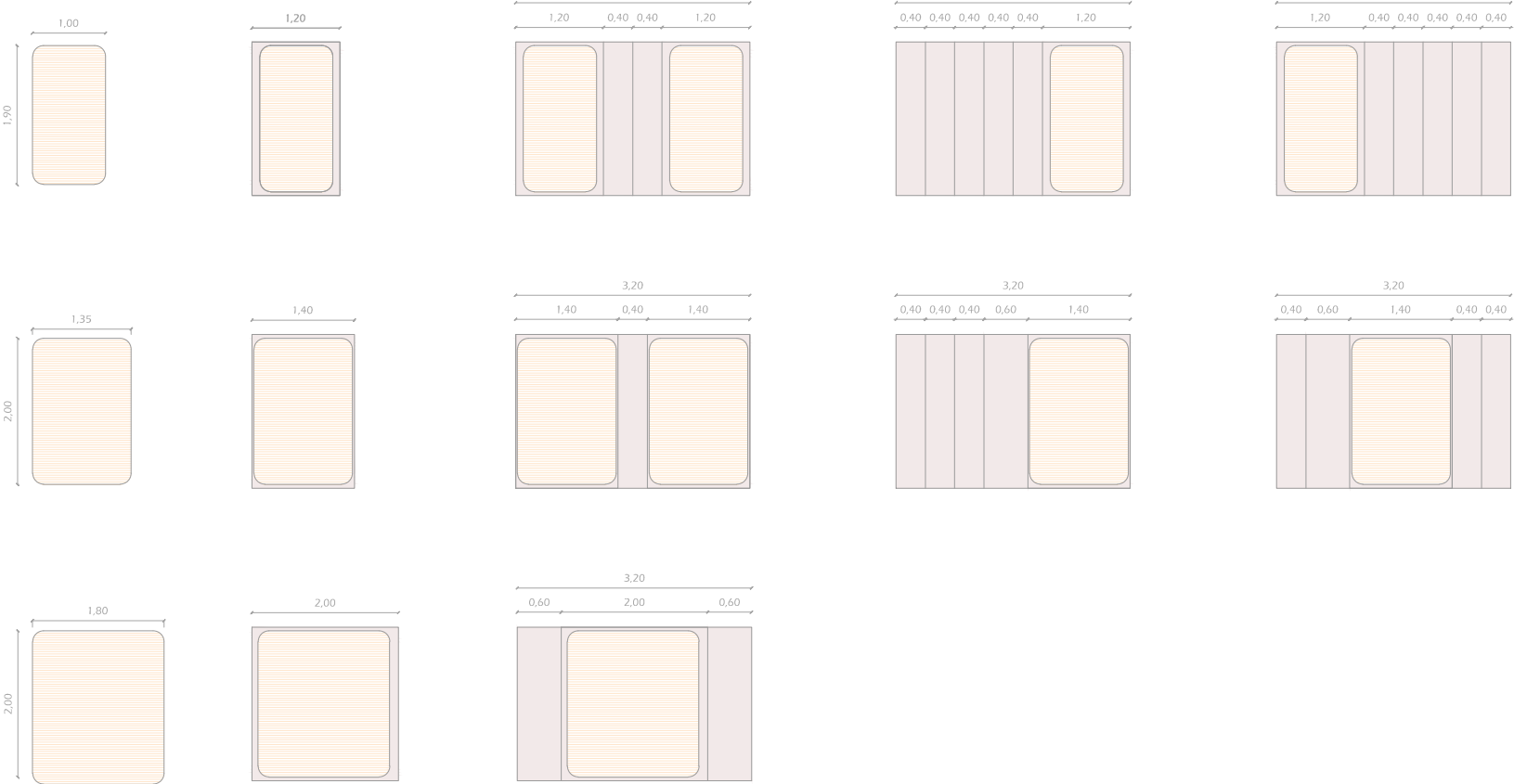
*El pavimento y sobre superior de las cajas que forman el suelo doméstico utilizan el sistema de la empresa Movinord, Suelo técnico Stringered



Leyenda Planta Suelo Doméstico

- Suelo doméstico para almacenamiento
- Paso de instalaciones bajo suelo doméstico
- Registro de instalaciones
- Tomas de corriente, televisión y teléfono
- Área de almacenamiento de camas

ALMACENAMIENTO DE CAMAS. Combinaciones posibles



Se toman dos decisiones en la intervención. La primera es, como se ha dicho en apartados anteriores, la utilización de suelo técnico en las plantas sótano y ático, con sus correspondientes baldosas y soportes de altura regulable. Se utiliza este sistema y no otro ya que responde perfectamente a las necesidades de ambas plantas. En ellas no hay necesidad de almacenamiento bajo suelo, puesto que diversos muebles pueden cumplir esa función. El único requerimiento es el de albergar el paso de instalaciones, punto que cumple.

La segunda decisión de proyecto es la relativa a las viviendas. Al ser viviendas mínimas de 77 m², en el almacenamiento es esencial e imprescindible. Dado que la altura libre entre forjados es generosa, 3m de altura, nada mejor que utilizar el suelo para algo más que únicamente ser pisado. Con este principio básico se inicia el proceso de propuesta de un suelo específico para viviendas que además de permitir paso de instalaciones, ofrezca la posibilidad de almacenamiento como si de un armario se tratara.

De esta manera se proyectan dos "cajas", una para instalaciones y otra para almacenamiento de elementos.

Todo y con esto se pretende exprimir la idea al máximo, por lo que también se propone almacenar el colchón de dormir de uso diario en el suelo. El sistema de almacenamiento de las camas se basa en el mecanismo de una grúa hidráulica. La idea es que mediante un motor eléctrico, un mecanismo como el de dicha grúa permita subir el somier y el colchón aproximadamente 70 cms., es decir, elevar la cama 50 cms por encima del pavimento. Si todo ello fuera posible, las barras encargadas de elevar la cama se situarían a la altura del somier quedando enbebidas en él.

