

ADOBERÍAS ESTADO ACTUAL DEL CONJUNTO HISTÓRICO.

La estrategia de intervención general requiere el paso previo de decisión estudiada sobre la servidumbre o ruina que los elementos preexistentes pueden prestar a la intervención. Se definen las siguientes posibles intervenciones sobre los elementos de muro, aberturas, forjados preexistentes, y otros.

DERRIBO.

Aquellos elementos que estén en ruina con peligro de colapso inminente y aquellos que por diseño y funcionalidad deban ser derribados, se derribarán se acopiarán como ruina y separados para distribuirlos según su posible salida mercantil o su posible reutilización dentro de la obra misma.

REPARACIÓN.

Aquellos elementos que aún mantengan todas sus características físicas óptimas para colaborar al conjunto general de la obra y la situación general del edificio sin comprometer su estabilidad ni poner en riesgo las personas.

REEMPLAZO.

Aquellos elementos que no cumplen especificidades técnicas necesarias para la ocupación interior del edificio con un grado de confort mínimo garantizado sin generar un gasto desmedido.

Sistema estructural.

El sistema estructural básico de las Adoberías es de muro de carga y forjados unidireccionales con viguetas de madera y pilotes orientados. Los muros de carga, en general son los medianeros, aunque algunos de las adoberías tienen el muro resistente en las fachadas norte y sur.

Es común también que existan pilares en algunos casos para salvar una luz muy grande, en general a partir de los 5 metros.

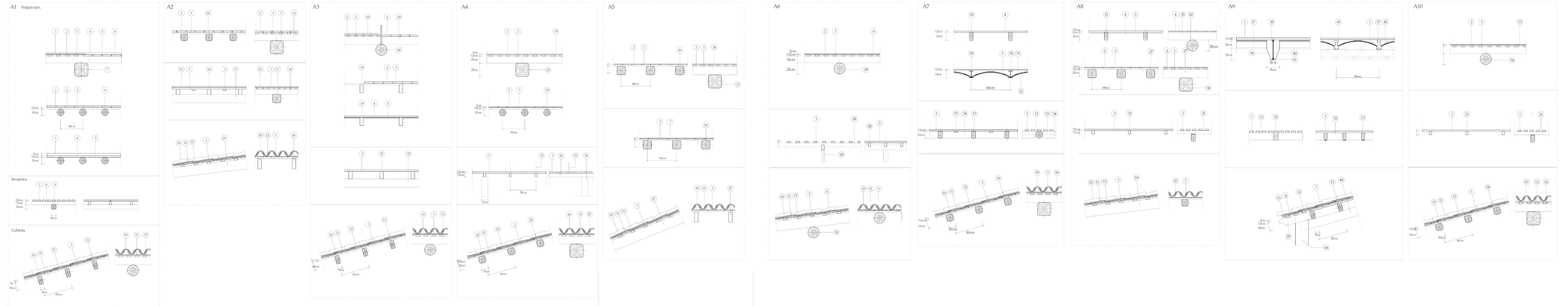
Leyenda general.

- 1 - Hermión de separación
- 2 - Balcón dispuesto manualmente
- 3 - Lascas de madera 7,5 X 3,5 cm
- 4 - Entrevigado de tablero de madera a lapujuntas, e = 3,5 cm.
- 5 - Lascas lapujuntas entre lascas
- 6 - Viguetas de madera solapadas.
- 7 - Viga de madera, 30 X 30 cm.
- 8 - Viguetas de madera 5 X 7,5 cm.
- 9 - Lascas de madera, 10 X 10 cm.
- 10 - Tría arabe
- 11 - Riepe
- 12 - Balcón dispuesto manualmente: 12 X 28 cm.
- 13 - Viguetas de madera 9 X 18 cm.
- 14 - Viguetas de madera 16 X 16 cm.
- 15 - Plafón de madera con membrada, e = 2,5 cm.
- 16 - Viguetas de madera 8 X 12 cm.
- 17 - Lascas de madera 19 X 19 cm.
- 18 - Viguetas de madera 8 X 12,5 cm.
- 19 - Viguetas de madera a ojo de viga.
- 20 - Viga de madera (Iroco). Diámetro aproximado = 30 - 25 cm
- 21 - Lascas abiertas entre lascas de pavimento.
- 22 - Diatol de madera 9 X 18 cm embaldosado en pared central.
- 23 - Tirante metálico a viga superior.
- 24 - Placa de madera 15 X 15 cm.
- 25 - Viguetas de madera 15 X 10 cm / 15 X 15 cm.
- 26 - Viguetas de madera 20 X 25 cm.
- 27 - Viguetas de madera 20 X 20 cm.
- 28 - Viguetas de madera con encaje para dejar pasar la jareta.
- 29 - Placa de madera 6 X 10 cm
- 30 - Viguetas metálicas IPN 140
- 31 - Relevo de hormigón pobre
- 32 - Entrevigado de revolución vertical "in situ"
- 33 - Lascas intermedias de madera 11,5 X 3,5
- 34 - Viga de madera, Diámetro 15 cm.
- 35 - Viguetas de madera 20 X 10 cm.
- 36 - Lascas de madera 40 X 40 cm.
- 37 - Viguetas de hormigón prefabricado.
- 38 - Relevo de hormigón pobre
- 39 - Mosaico de hormigón
- 40 - Pasamanos metálicos con dos perfiles L.
- 41 - Perfil L70
- 42 - Relevo de hormigón pobre
- 43 - Viga en celosía mixta con hormigón.
- 44 - Viguetas vertebra de hormigón de penúltimo, 10 X 20 cm
- 45 - Viguetas de madera, formación de codo, 9 X 18 cm
- 46 - Plancha de obra.

Planta estructura tipo.



Estado actual forjados tipo; forjados secadero; cubiertas.



ADOBERÍAS ESTADO ACTUAL DEL CONJUNTO HISTÓRICO.

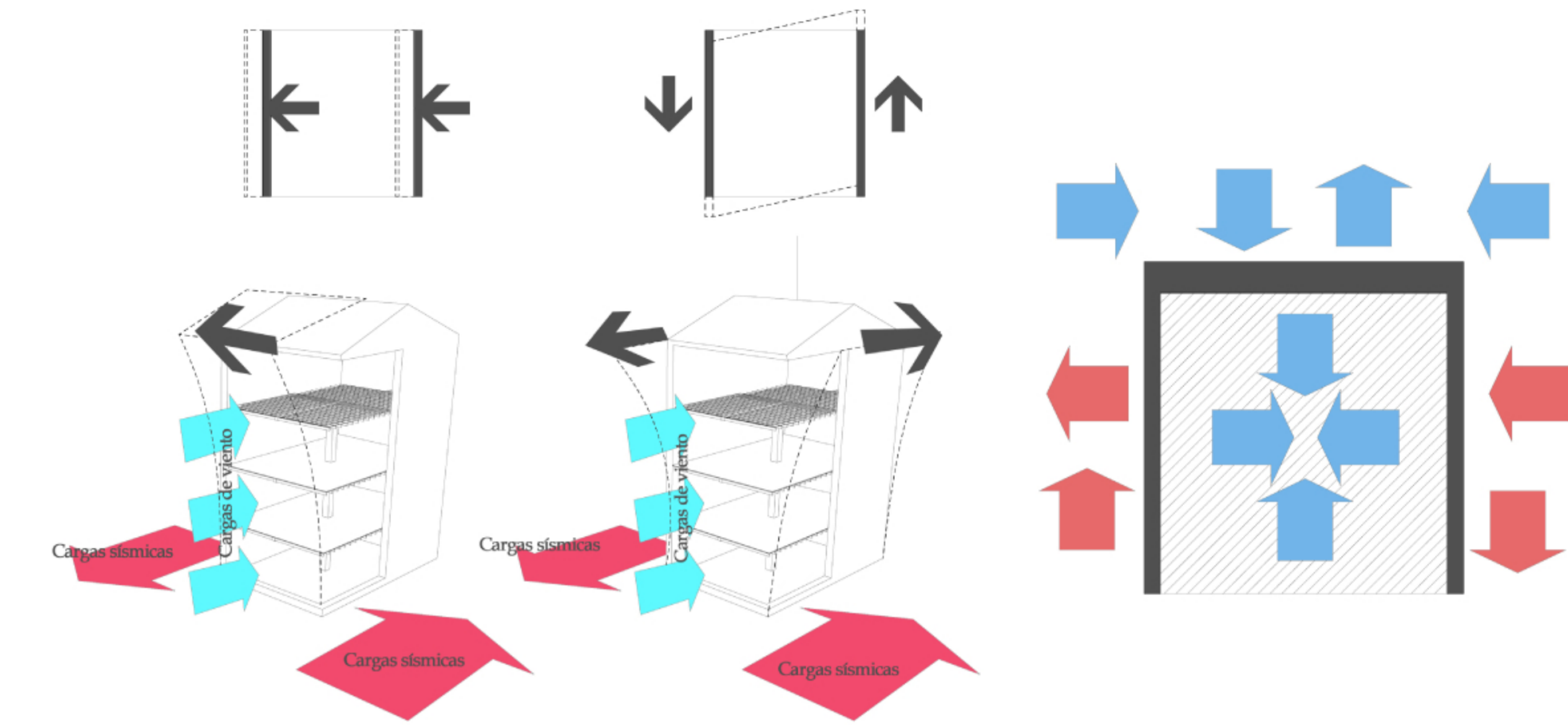
Estructura vertical.

La estructura vertical debe canalizar hasta la cimentación las acciones gravitatorias propias de los elementos de la construcción y de su utilización y también, las eventuales cargas horizontales a las que pueda ser sometida como las sísmicas o las de viento.

Las edificaciones murarias con piedra, adobe o ladrillo son capaces de tener una respuesta satisfactoria en la medida que la construcción se organice en "cajas" y sobre los paramentos verticales concurren forjados monolíticos.

Las adoberías no cumplen con ninguno de los preceptos anteriores.

Estructura vertical



Adoberías actuales = Sistema de dos barras, forjados no monolíticos y estructura vertical esbelta en ciertos puntos.

Ante acciones de viento o acciones sísmicas, las adoberías no son la solución ideal, con mucha dificultad los muros soportan las cargas horizontales. Históricamente, esto no ha sido un problema mayor dado que las adoberías trabajaban como un conjunto en este sentido.

Adoberías nuevas = Sistema de muro de carga de piedra, trapia u obra organizados mediante cajas y arriostrados gracias a un forjado resistente.

La conversión de cada una de las Adoberías en un sistema de cajas individuales, proporciona la resistencia necesaria para contrarrestar los empujes horizontales. De esta manera es posible permanecer las Adoberías como son hoy día.