

CERRAMIENTOS LATERALES OPACOS EN LA DEFINICION DEL ESPACIO ARQUITECTONICO

CERRAMIENTOS LATERALES OPACOS EN LA DEFINICION DEL ESPACIO ARQUITECTONICO

Protección:

Radiación solar
Aire
Agua
Suelo y vegetación
Sonido
Animales / hombres

Aprovechar / optimizar:

Radiación solar
Temperatura del aire
Humedad del aire
Velocidad del aire
Vincularse con el espacio inmediato

EXIGENCIAS A UN CERRAMIENTO LATERAL

ESTRUCTURALES

PORTANTES / NO PORTANTES



ACONDICIONAMIENTO

LUMINICO
ACUSTICO
HIGROTERMICO

MANTENIMIENTO

DISEÑO
TERMINACIONES

ESPACIOS CERRADOS



Albergue Infantil (1994), Tadao Ando, Himeji

ESPACIOS INTERMEDIOS



Facultad de Arquitectura (1948), Fresnedo Siri - Muccinelli, Montevideo

ESPACIOS ABIERTOS



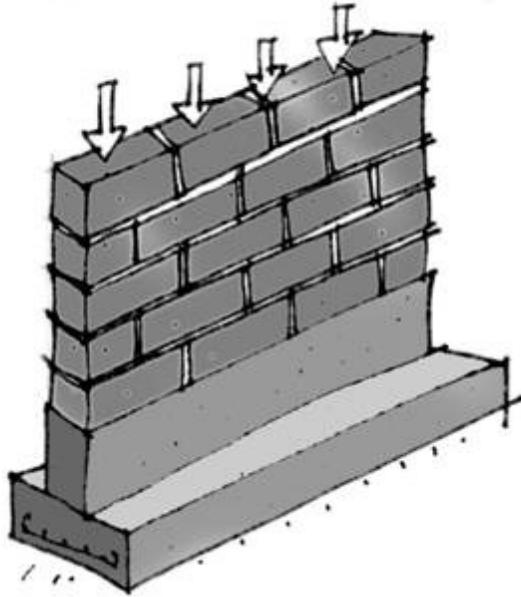
Memorial del Holocausto (1994), Boero - Fabiano - Perossio, Montevideo

¿ESPACIOS ABIERTOS?



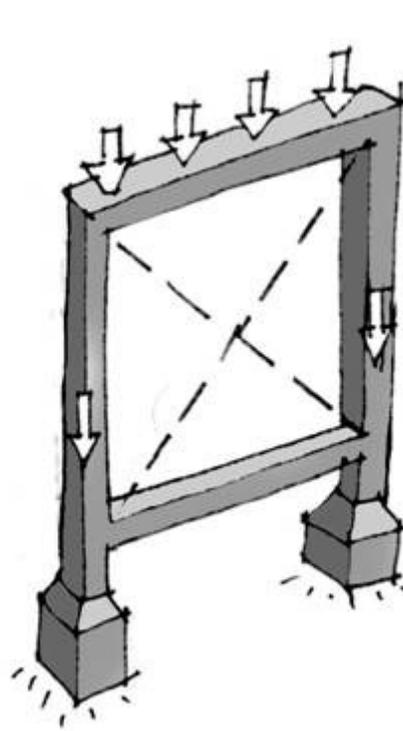
Memorial de los Desaparecidos (2001), Otero - Kohen , Montevideo

EXIGENCIAS ESTRUCTURALES



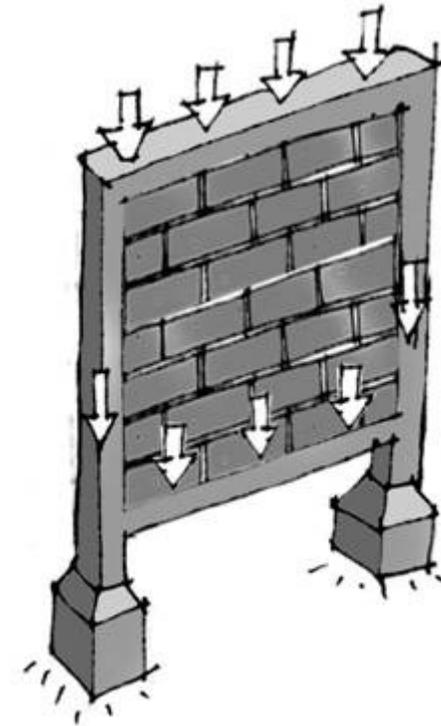
PORTANTES [MUROS]

Unidad funcional estructural
Acciones permanentes y variables
Sometido a esfuerzos de compresión

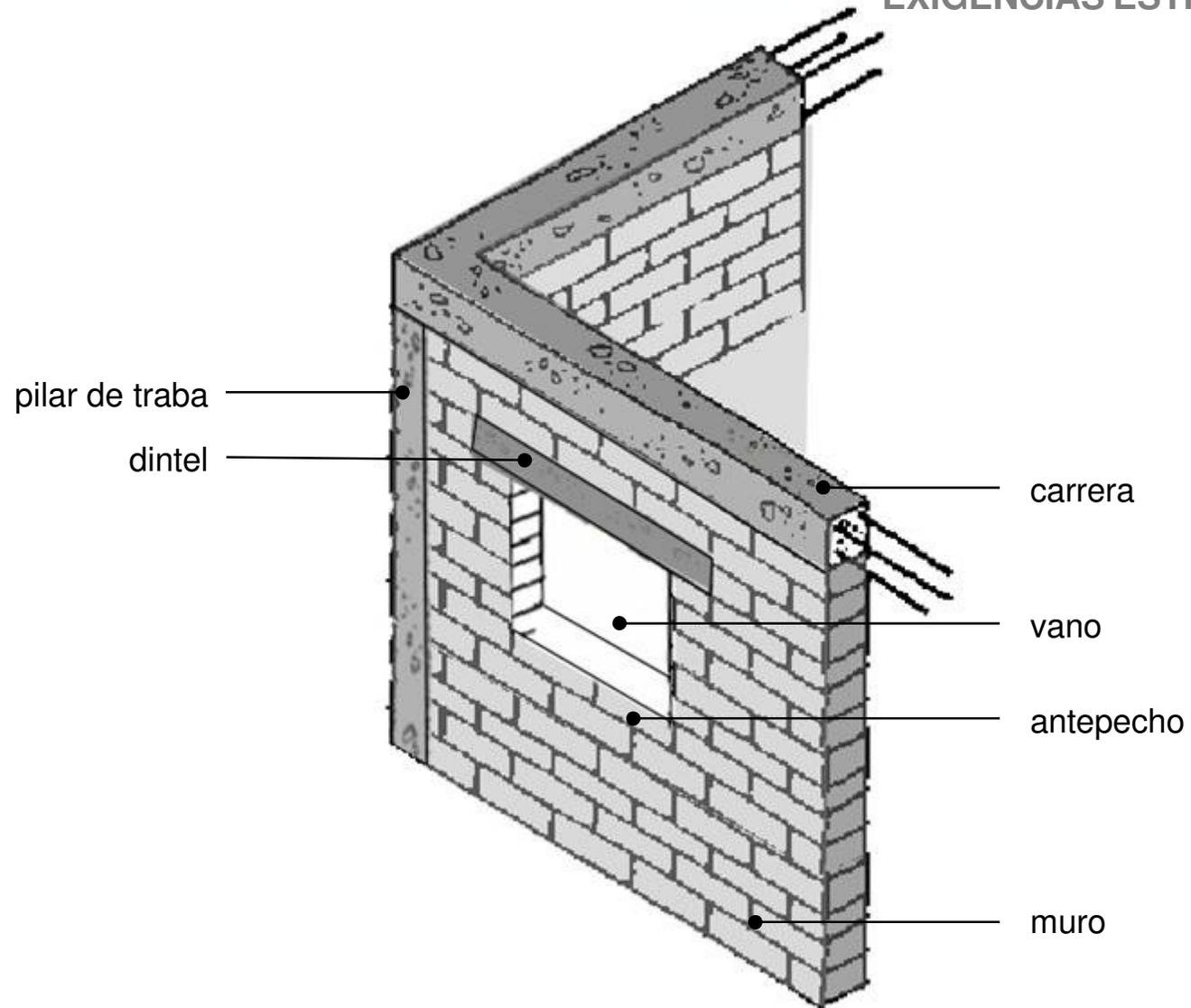


NO PORTANTES [TABIQUES]

Relleno de la estructura principal
Acciones permanente
Menor exigencia de calidad estructural



EXIGENCIAS ESTRUCTURALES



ORGANIZACIÓN VERTICAL DE MURO PORTANTE

EXIGENCIAS ESTRUCTURALES: MUROS PORTANTES



Vivienda en el Cerro, S/D, Montevideo

EXIGENCIAS ESTRUCTURALES: MUROS PORTANTES



Vivienda en el Cerro, S/D, Montevideo

EXIGENCIAS ESTRUCTURALES: MUROS NO PORTANTES

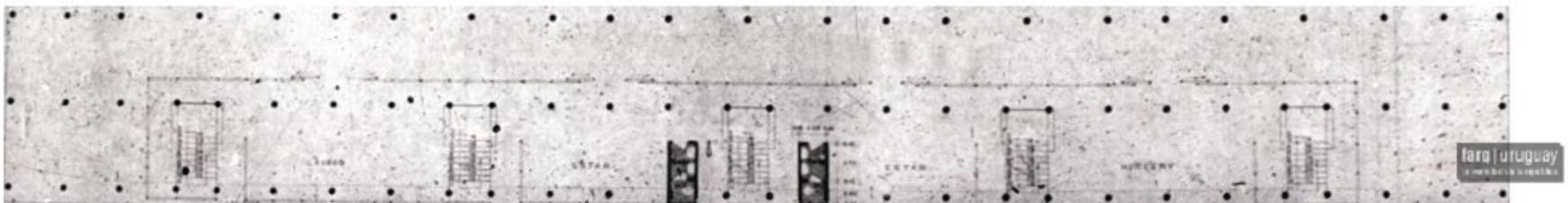
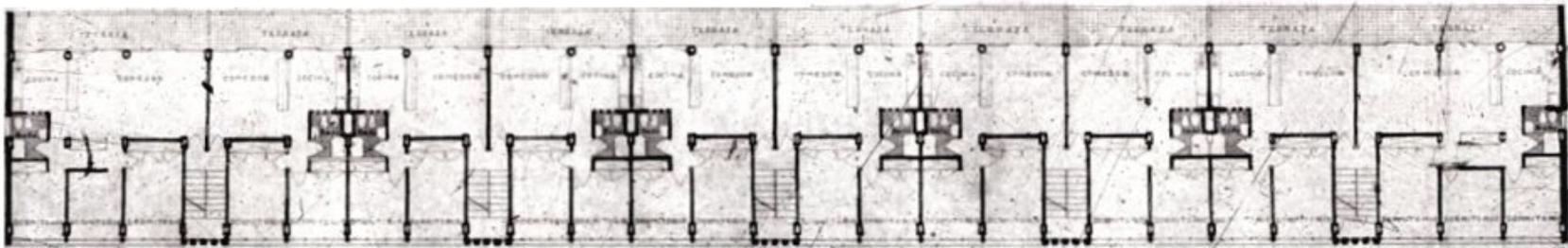


EXIGENCIAS ESTRUCTURALES: MUROS NO PORTANTES



Conjunto Cerro Sur (1950), Fresnedo Siri, Montevideo

EXIGENCIAS ESTRUCTURALES: MUROS NO PORTANTES



Conjunto Cerro Sur (1950), Fresnedo Siri, Montevideo

EXIGENCIAS ESTRUCTURALES: MUROS NO PORTANTES



Vivienda Vaia (1953), Vaia, Montevideo

EXIGENCIAS ESTRUCTURALES: MUROS NO PORTANTES



Liceo N° 11 (S/D), Montevideo

EXIGENCIAS ESTRUCTURALES: MUROS NO PORTANTES



Liceo N° 61 (S/D), Montevideo

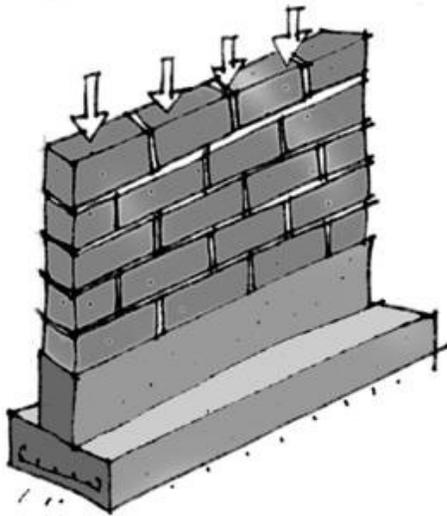
EXIGENCIAS ESTRUCTURALES: MUROS NO PORTANTES



EXIGENCIAS ESTRUCTURALES

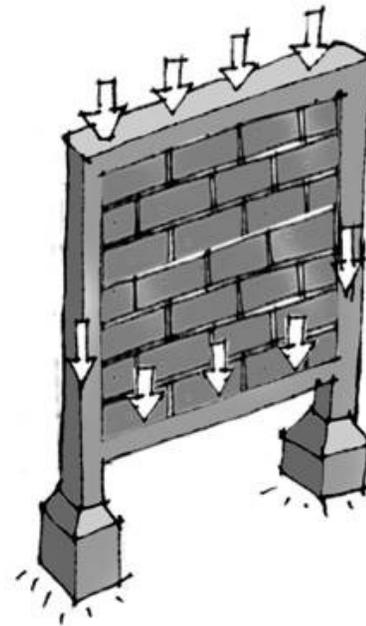
PORTANTES

Baja relación vanos / llenos
Vanos verticales
Poca cantidad de niveles
Limitaciones a modificaciones



NO PORTANTES

Alta relación vanos / llenos
Vanos horizontales
Gran cantidad de niveles
Flexibilidad para modificaciones



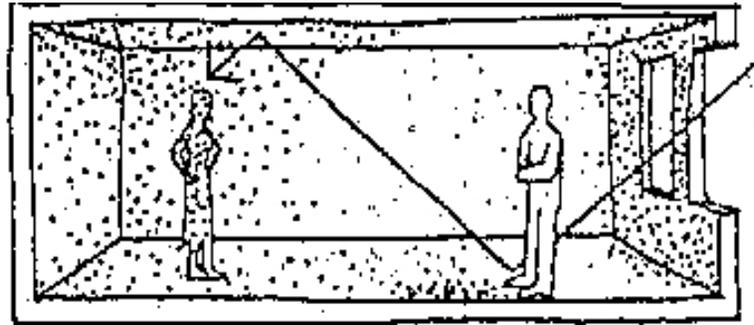
VISUAL – ACÚSTICO - HIGROTÉRMICO

VISUAL

Relación interior / exterior física y psicológica

Pasaje de bienes y/o personas

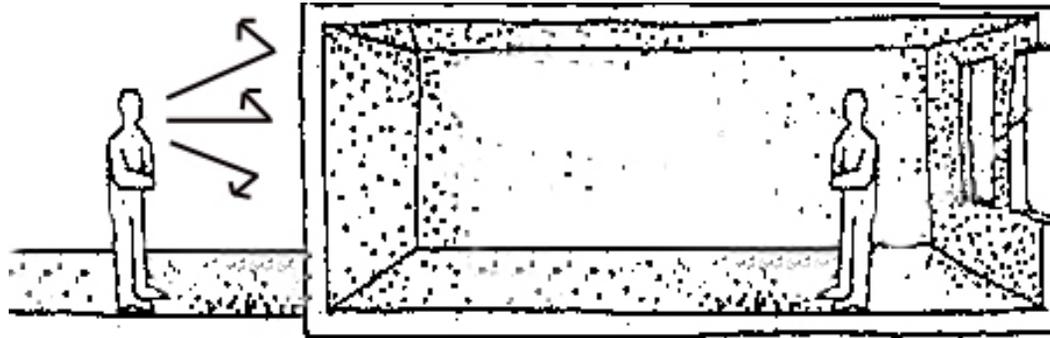
Iluminación natural



VISUAL – ACÚSTICO - HIGROTÉRMICO

ACÚSTICO

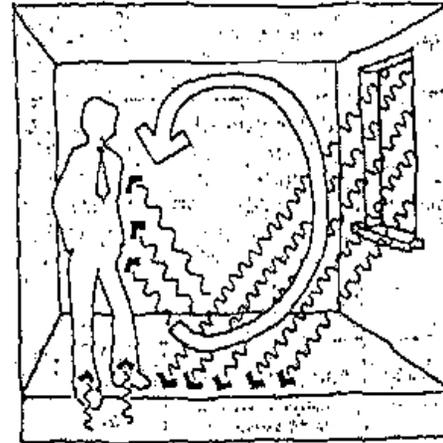
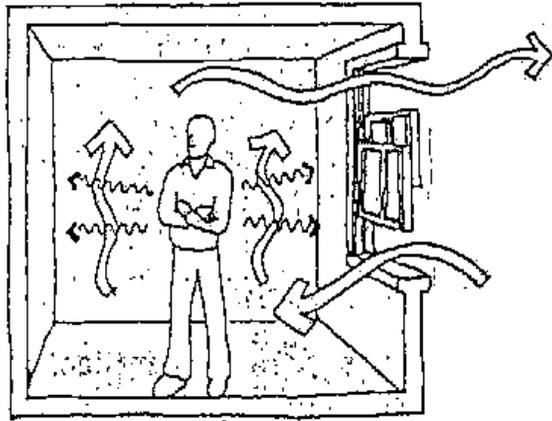
Relación entre masa del cerramiento y aislamiento acústico por vía aérea



VISUAL – ACÚSTICO - HIGROTÉRMICO

HIGROTERMICO

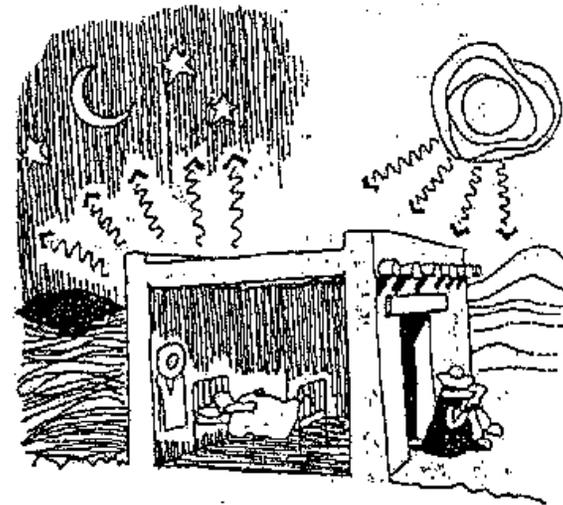
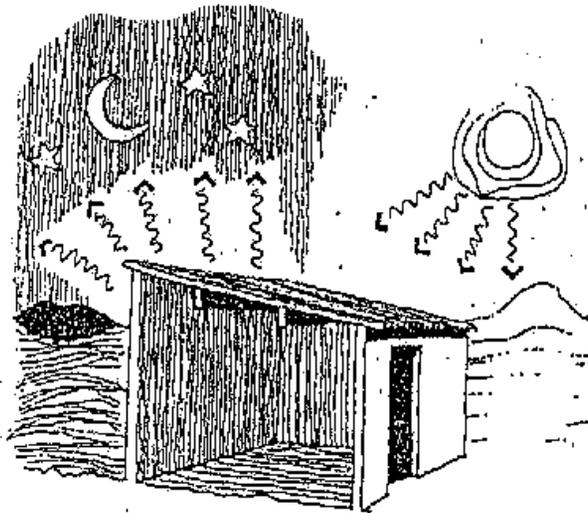
Ubicación de vanos y aberturas para control de velocidad, temperatura y humedad relativa del aire



VISUAL – ACÚSTICO - HIGROTÉRMICO

HIGROTÉRMICO

Capacidad del cerramiento para acumular energía
Capacidad del cerramiento para aislar del medio exterior



EXIGENCIAS ACONDICIONAMIENTO

TABIQUES

EXIGENCIAS ACONDICIONAMIENTO



TABIQUES INTERIORES

EXIGENCIAS ACONDICIONAMIENTO



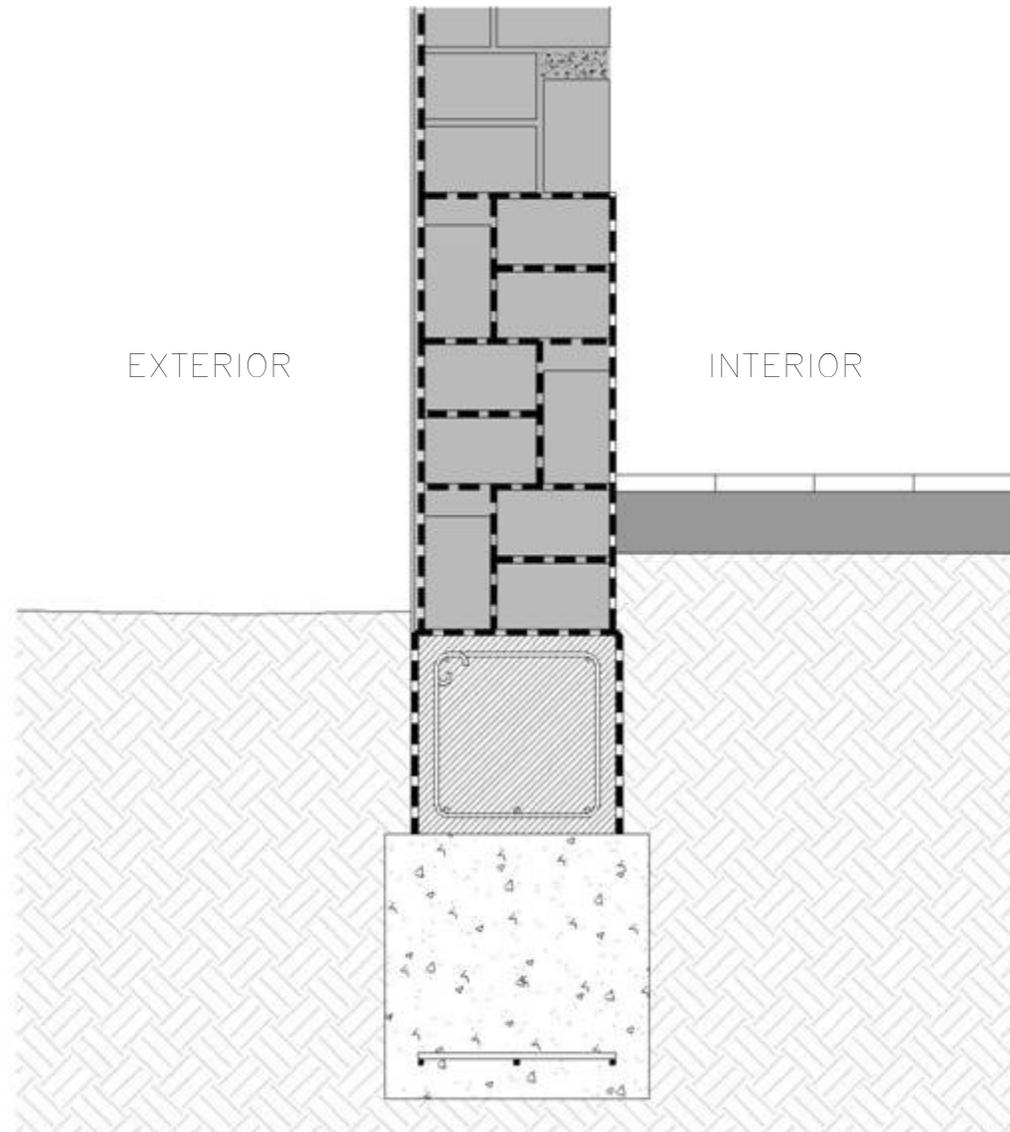
TABIQUES INTERIORES

EXIGENCIAS ACONDICIONAMIENTO



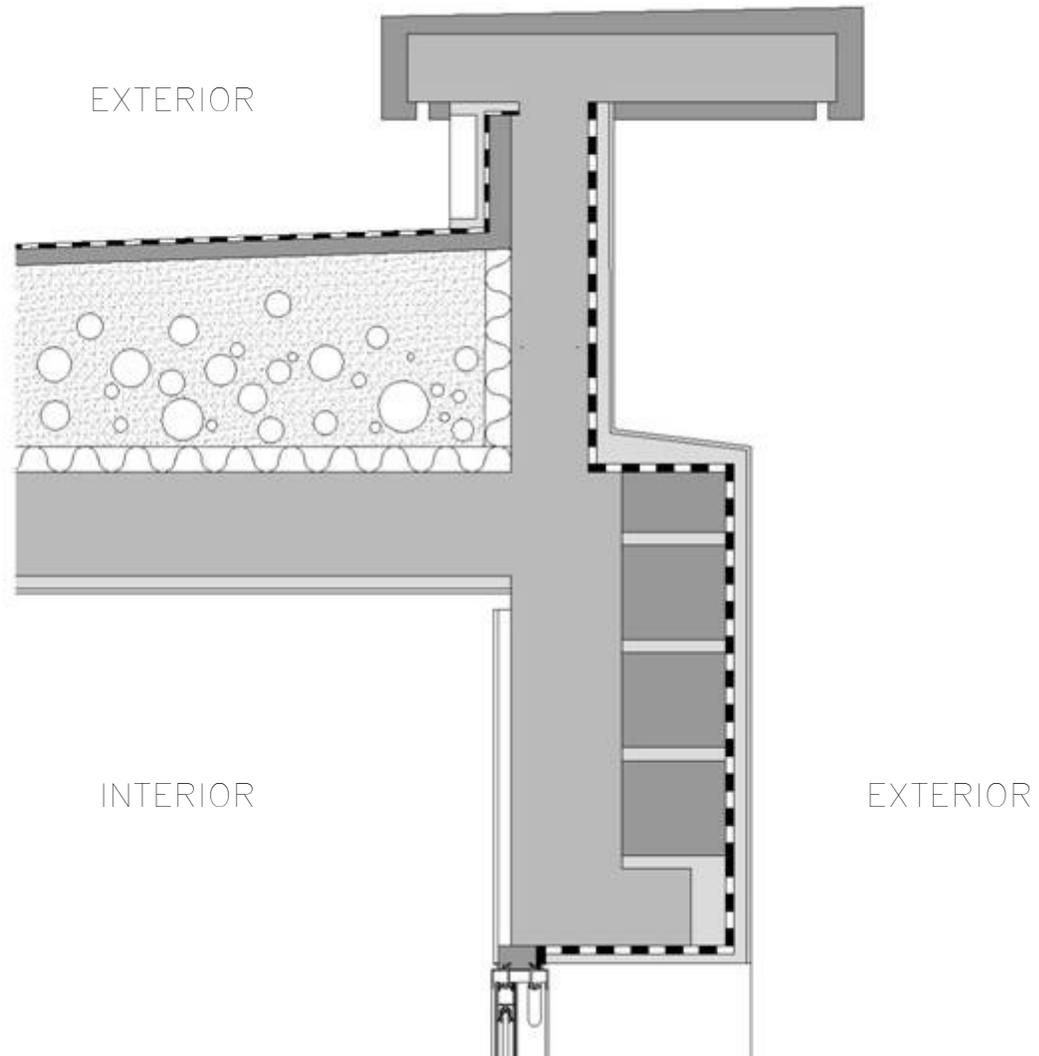
TABIQUES INTERIORES

EXIGENCIAS ACONDICIONAMIENTO



DETALLE DE ZONA INFERIOR DE CERRAMIENTO LATERAL

EXIGENCIAS ACONDICIONAMIENTO



DETALLE DE ZONA SUPERIOR DE CERRAMIENTO LATERAL

EXIGENCIAS MANTENIMIENTO

HIGIENE

Limpieza

Detalles

Adecuación a uso del local

RESISTENCIA

Mantenimiento

Reposición

Adecuación a uso del local

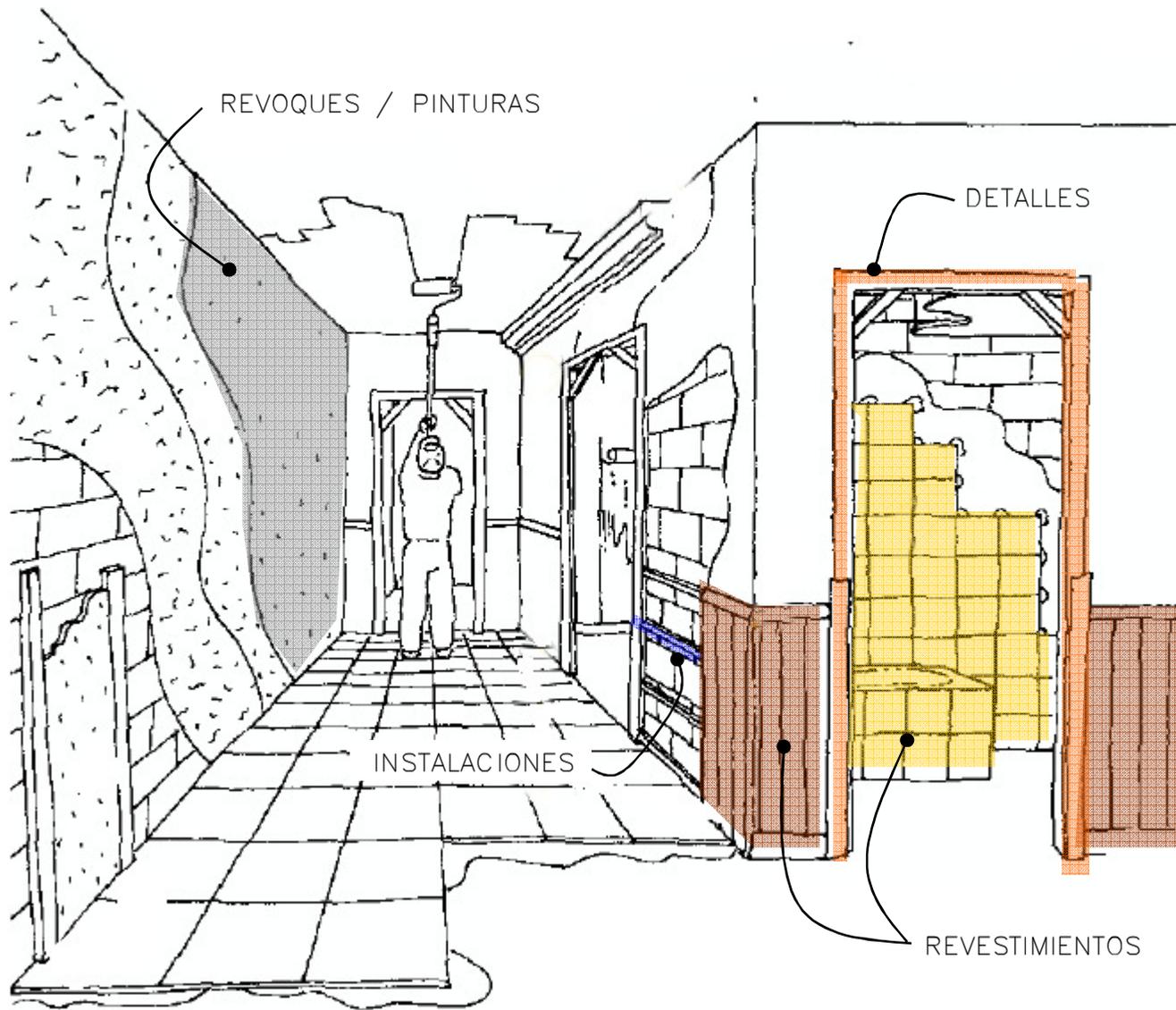
CONFORT PSIQUICO / VISUAL

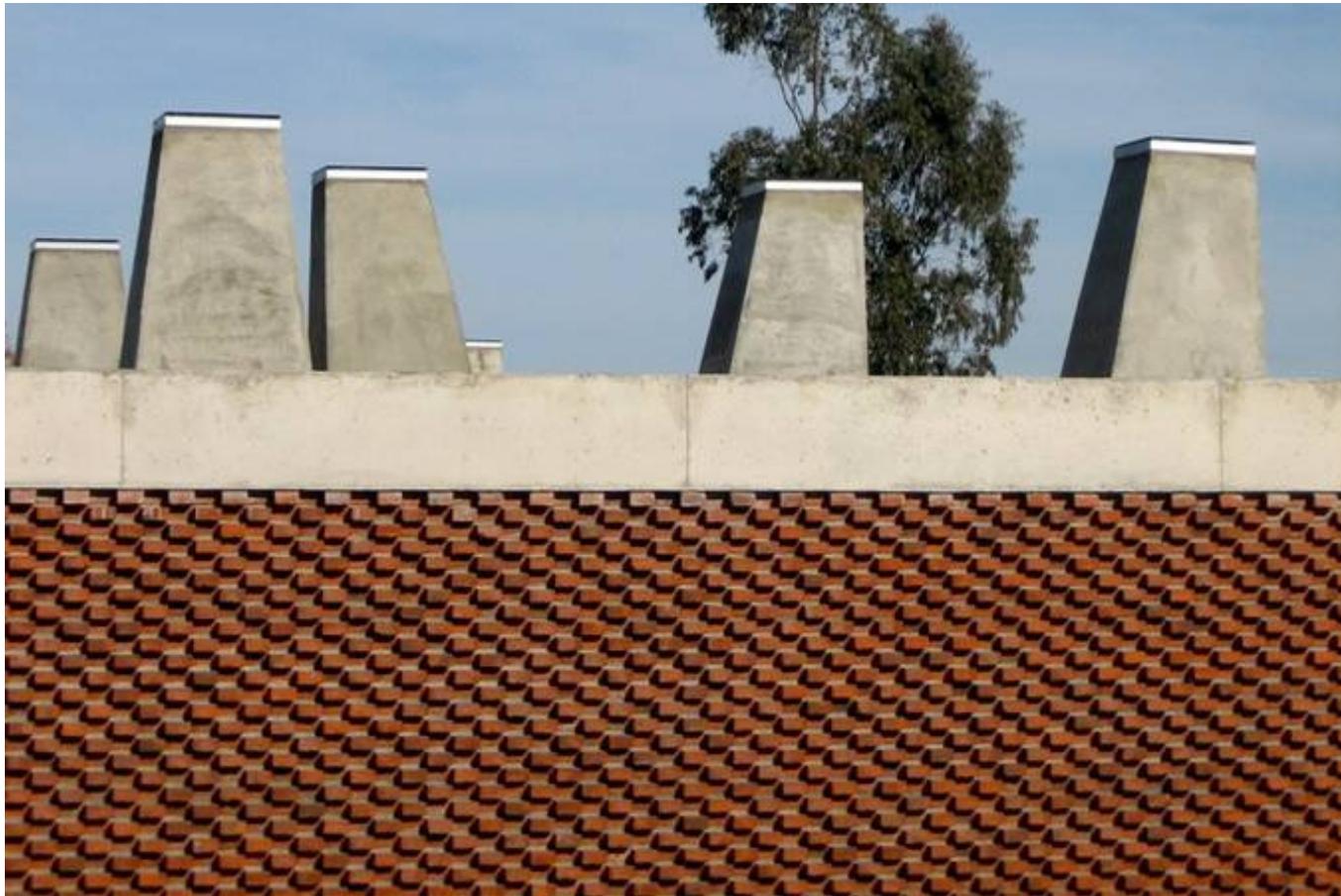
Colores

Texturas

Brillos

EXIGENCIAS MANTENIMIENTO



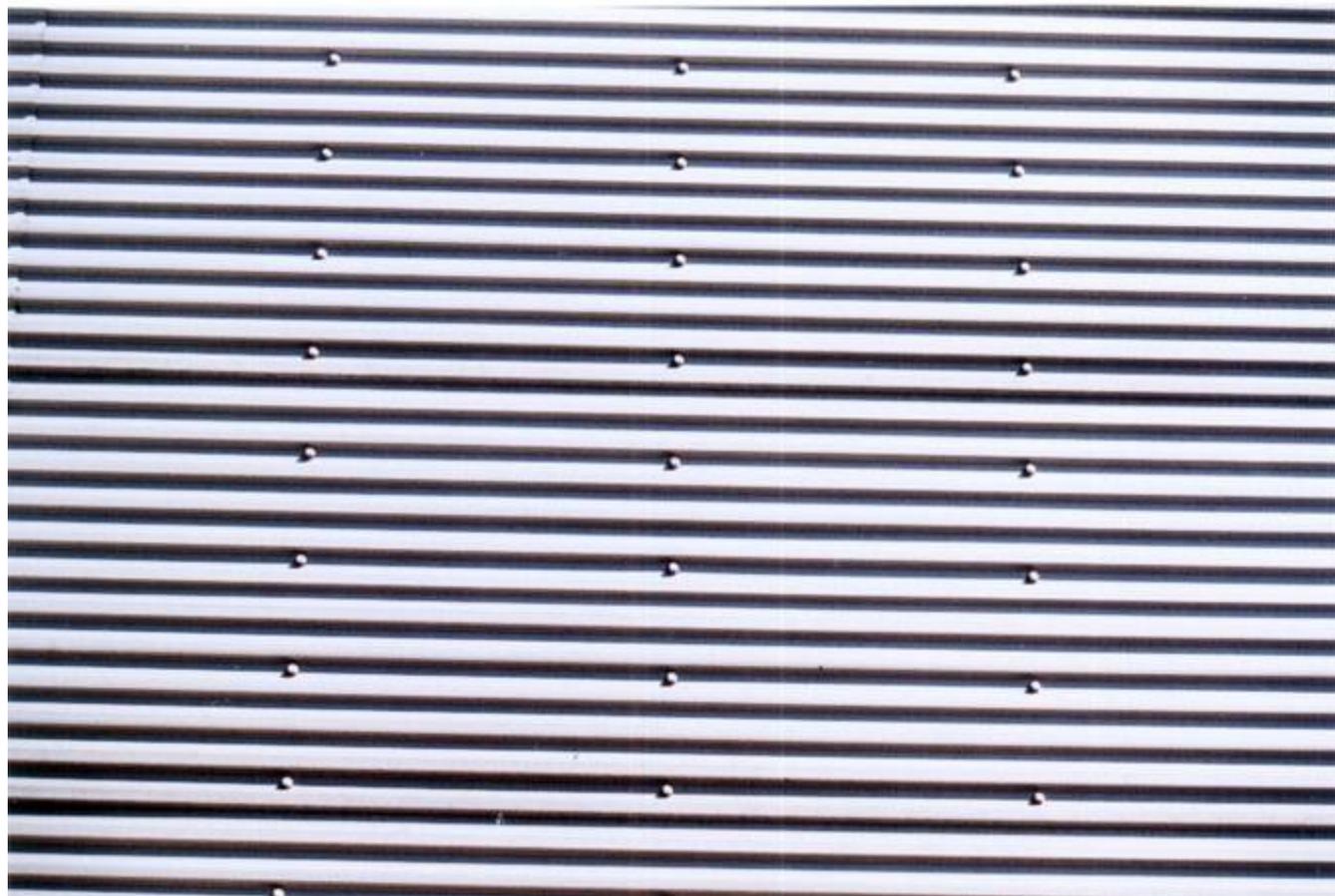


Pabellón Pueblo Bolívar (2007), Gualano Arquitectos, Canelones





Kentuck Knob (1956), F. Ll. Wright, Pennsylvania



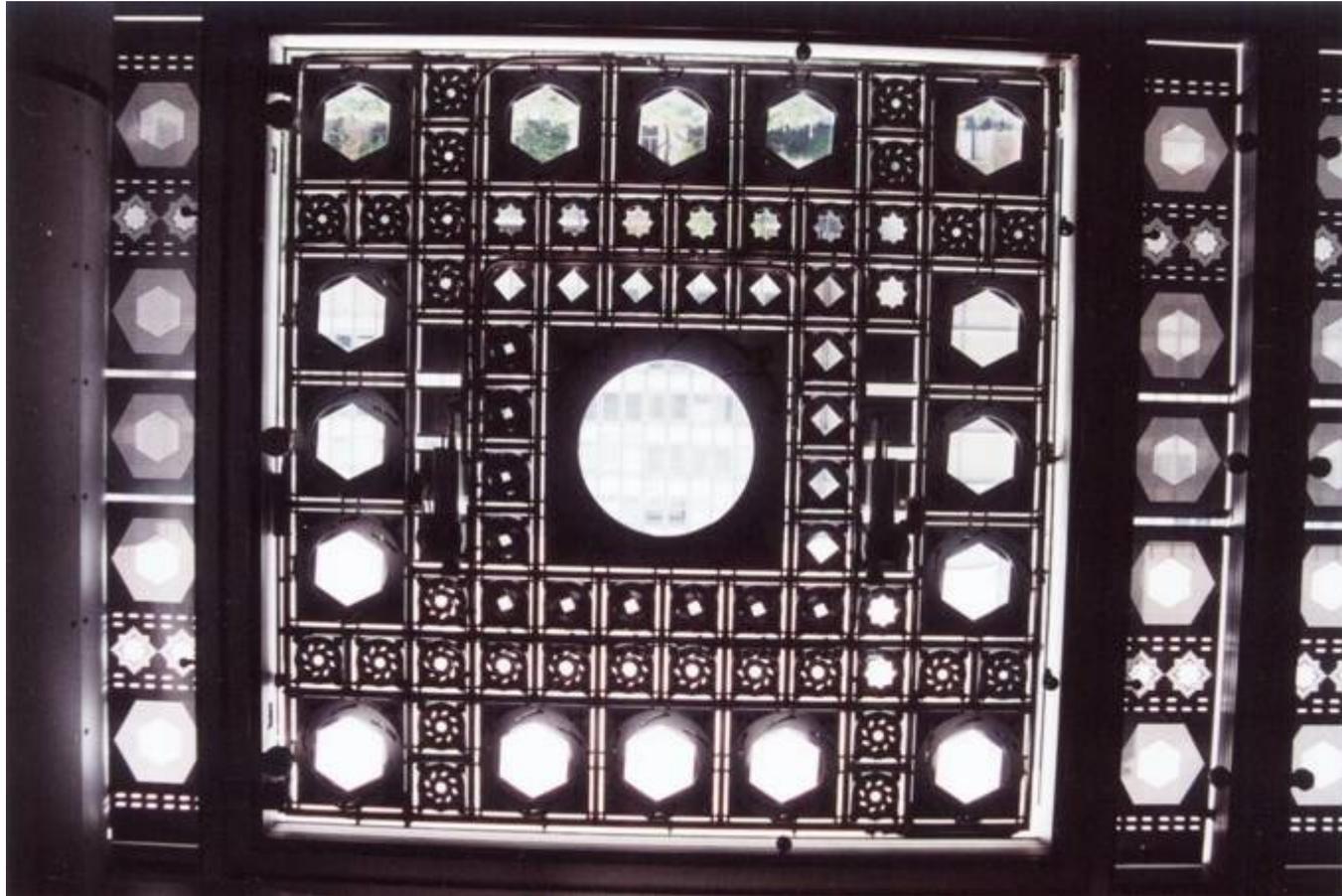
Viviendas sociales en Saint Ouen (1987), Nouvel, Paris





Bodegas Dominus (1995), Herzog & de Meuron, Napa Valley





Instituto Mundo Árabe (1987), Nouvel, Paris





Consorcio Nacional de Seguros (2008), Browne –Huidobro, Santiago





Iglesia Cristo Obrero (1952), Dieste, Atlántida



Estacionamiento de bicicletas (1992), Endo, Kyoto



Estación de autobuses (2004), García Rubio , Casar de Cáceres

