

PRODUCTO

GAMELSA
www.gamelsa.com

Gamelsa es una compañía integradora de las tecnologías mecánica y electrónica, aplicadas a los procesos de mecanizado de chapa y tubo en todo tipo de materiales metálicos.

Pertenece al Grupo Televés, se creó en 1984 como filial del Grupo especializada en transformaciones metálicas. Ofrece soluciones completas para series pequeñas, medianas o grandes, llevando a cabo el proceso completo en transformaciones metálicas hasta que el producto está acabado.

Gamelsa desarrolla para el sector de la construcción fachadas metálicas realizadas en materiales como acero inoxidable, acero corten, panel composite, etc. Desarrollan y fabrican también diversos modelos de paneles y sistemas de anclaje.

Chapas plegadas y perforadas de aluminio



Torre Bancomer
Mexico DF
Muro cortina realizado en acero inoxidable AISI 316 construido mediante chapas punzonadas.

Tour 10 Grenelle
Paris
Muro cortina realizado en chapa de aluminio perforada.

Auditorio Palacio de Congresos
Mar de Vigo
Muro cortina realizado en acero inoxidable AISI 316 construido mediante chapas punzonadas y una estructura tubular.

PROYECTO

www.rojofernandezshaw.es

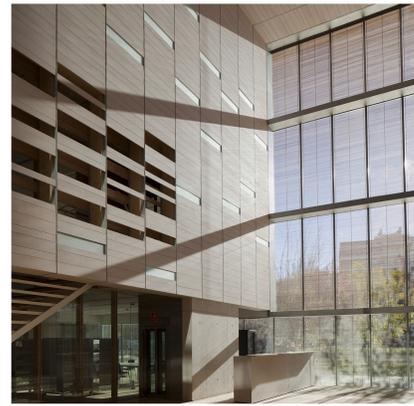
Archivo histórico y provincial de Guadalajara.

Autores: Rojo/ Fernandez- Shaw arquitectos y Liliana Obal

La propuesta asume el carácter geométrico y espacial del módulo de archivo, dando lugar a un sistema estructural tramado y regular que rentabiliza el volumen construido y produce una construcción compacta con el carácter de un apilado.

A partir de esta organización espacial, tramada y homogénea, se articula la propuesta con las siguientes exigencias:

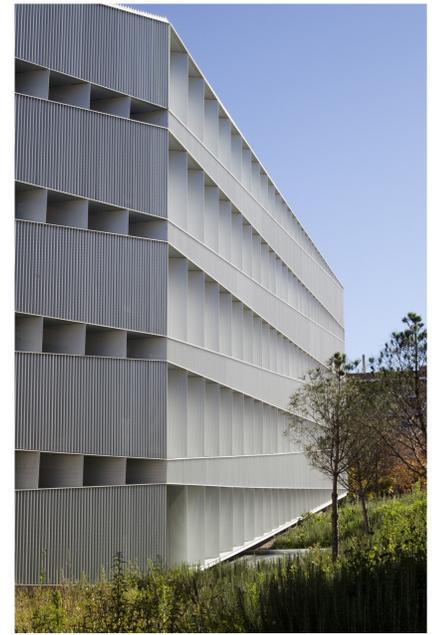
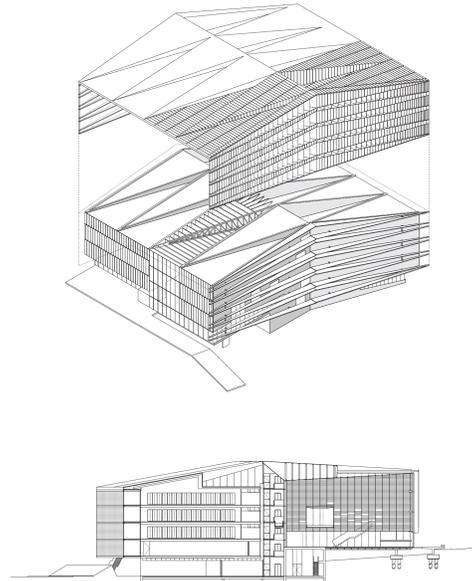
- Adaptarse a la pendiente del terreno.
- Evitar espacios de archivo bajo rasante.
- Diferenciar circulaciones y áreas de uso público y personal.
- Abrir el edificio con un amplio vestíbulo representativo y transparente integrado con el entorno urbano.
- Superponer una envolvente que cumpla la función de mediar entre el contenedor opaco, introduciendo la transparencia y tamizando la luz y las vistas.



© Javier Azurmendi



© Javier Azurmendi



© Javier Azurmendi

PUESTA EN OBRA

El edificio se concibe como una trama tridimensional –un agregado modular compacto y eficiente, formado por 24 salas de archivo de documentos– que se deforma para adaptarse a la geometría del terreno y del tejido urbano.

La estructura sigue la traza regular del programa generando un sistema de muros y losas de hormigón armado de e= 30 cm, cimentado sobre pilotes de 11 m de profundidad.

Una ligera piel de elementos continuos de chapa perforada en cubierta y fachadas laterales envuelve el contenedor opaco y compacto que aloja el archivo histórico. Este revestimiento suaviza la presencia de apilamiento de módulos de hormigón que conforman el edificio.

La envolvente de elementos continuos de chapa perforada y plegada de aluminio se fija a unas cerchas de ancho variable, ancladas en los muros de hormigón.

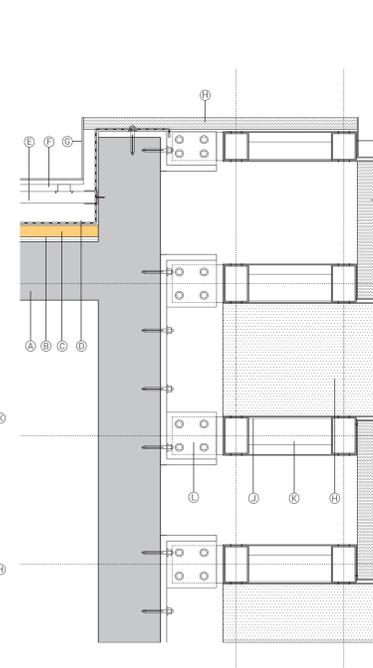
- A. Losa o muro de hormigón armado e= 30 cm y EI-180.
- B. Lamina geotextil.
- C. Poliestireno extruido e= 5 cm.
- D. Lámina impermeabilizante de PVC armada con fibra de vidrio.
- E. Tubo # 50.50.4 cada 60 cm.
- F. Omega de aluminio cada 60 cm.
- G. Chapa lisa e= 2 mm atornillada a omegas verticales.
- H. Chapa de aluminio prensada y perforada e= 2 mm. Todas las chapas perforadas con taladros de diámetro 20 mm, troquelado el 50% de la superficie.
- I. Bandejas de chapa plegada y perforada de aluminio e= 2 mm, anchura 60 cm.
- J. Chapa lisa y plegada de aluminio e= 2 mm.
- K. Cercha horizontal a base de # 160.100.8.
- L. Pieza de acero galvanizado 900x200x225 fijada a muro de hormigón como soporte de cerchas horizontales.



© Luis Rojo/Juan R. Velasco



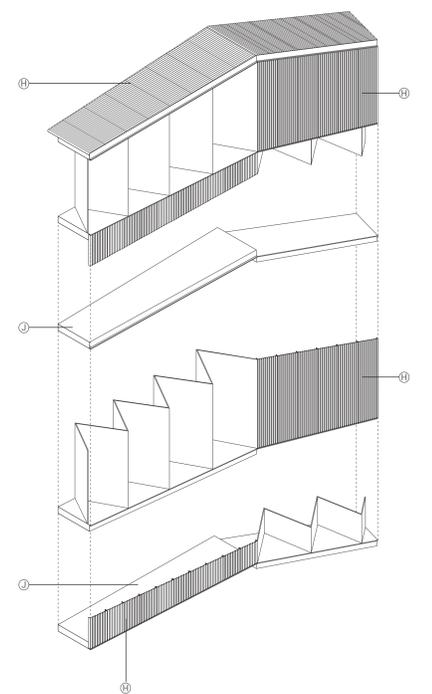
© Luis Rojo/Juan R. Velasco



© Luis Rojo/Juan R. Velasco



© Luis Rojo/Juan R. Velasco



© Javier Azurmendi



© Luis Rojo



© Javier Azurmendi



© Javier Azurmendi