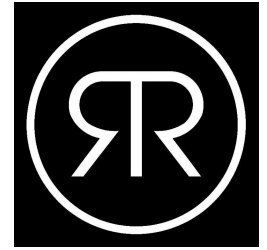


GUÍA DE VIABILIDAD TÉCNICA

Para Elementos Museográficos Singulares

5 Puntos Críticos para validar su diseño antes de la fabricación.



INTRODUCCIÓN

En un museo o espacio singular, no existen productos estándar. Cada elemento es único y responde a un diseño específico. En **Rafael y Ramón**, sabemos que el éxito reside en transformar ese concepto en una realidad tangible y duradera.

Use esta lista de verificación (*checklist*) para validar la viabilidad técnica de su diseño antes de enviarlo a producción.

1. INTERACCIÓN DE MATERIALES (CONSERVACIÓN)

- ☐ ¿El elemento estará en contacto directo con piezas históricas?
- ☐ ¿Se ha validado que el metal y sus recubrimientos sean inertes? *Nota técnica:* Un acabado estético incorrecto puede emitir compuestos volátiles (VOCs) y dañar la obra expuesta. Recomendamos exigir un Test de Oddy para materiales en contacto.

2. ESTABILIDAD ESTRUCTURAL Y AUTOPORTANCIA

- ☐ ¿Se ha calculado el centro de gravedad del elemento? *Nota técnica:* Muchos elementos singulares de diseño vanguardista requieren bases de acero ocultas o contrapesos internos para ser estables, evitando así anclajes invasivos en suelos históricos o protegidos.

3. PRECISIÓN DE ENCASTRES Y UNIONES

- ☐ ¿Cómo se une el metal con otros materiales (vidrio, piedra, madera)? *Nota técnica:* El metal requiere tolerancias milimétricas. Un diseño que no contemple la dilatación térmica o el ensamblaje preciso generará problemas graves durante la instalación en obra.

4. INTEGRACIÓN DE INSTALACIONES (OCULTACIÓN)

- ☐ ¿Están los pasos de cableado integrados en la estructura? *Nota técnica:* Si el elemento lleva iluminación LED, seguridad o sensores de climatización, la estructura metálica debe diseñarse con registros de mantenimiento invisibles pero accesibles.

5. VIABILIDAD DE TRANSPORTE Y ACCESOS

- ☐ ¿Se ha diseñado el elemento modularmente? *Nota técnica:* A menudo, grandes elementos singulares diseñados en una sola pieza no pasan por los accesos de edificios históricos. El despiece inteligente es clave para una instalación exitosa.

CONCLUSIÓN

El papel lo aguanta todo, la realidad de la obra no. En **Rafael y Ramón** realizamos esta validación técnica de cada elemento antes de cortar el primer tubo de metal. Actuamos como su socio técnico para garantizar la ejecución perfecta.

¿TIENE UN DISEÑO COMPLEJO ENTRE MANOS? No arriesgue su presupuesto en la fase de obra. Contáctenos para una validación técnica gratuita de su proyecto.