

CASTILLO DE HERODES

Memoria unificada · escenografía, lonas, columnas y fabricación

01 / CONCEPTO ESCENOGRÁFICO



Maqueta física del proyecto

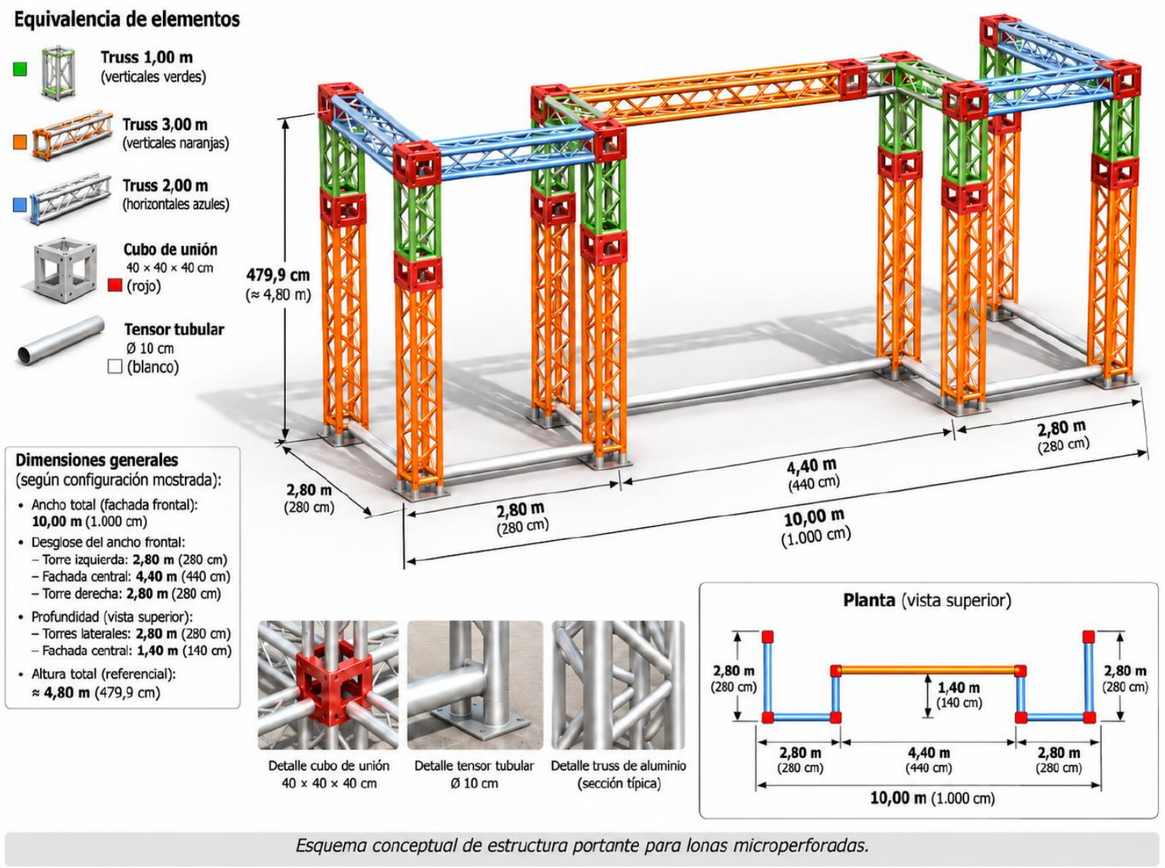
Fachada teatral con torres laterales y cuerpo central.

Estructura autoportante de truss y revestimiento impreso.

Dos columnas de PVC decoradas y capiteles jónicos de XPS.

REFERENCIA VISUAL

02 / ESTRUCTURA DE TRUSS



Esquema conceptual de estructura portante para lonas microperforadas.

Sistema propuesto

Truss modular de aluminio.

Cubos de unión 40 × 40 cm.

Montantes, travesaños y tensores.

Altura referencial: 4,80 m.

Ancho: 10,00 / 10,44 m

en documentos distintos.

COTEJAR ANCHO FINAL

03 / LONAS · DESPIECE ORIGINAL



Tipos y cantidades

A: 240 × 520 cm · 2 uds

B: 120 × 440 cm · 4 uds

C: 200 × 440 cm · 2 uds

D: 520 × 100 cm · 2 uds

E: 440 × 520 cm · 1 ud

Total: 11 lonas

Cálculo de áreas: 96,96 m²

Resumen del plano: 91,68 m².

Comprobar la discrepancia.

04 / SISTEMAS DE FIJACIÓN Y TENSADO



Selección preliminar

Pilastrones: cordón oculto.

Paños planos: keder/perfil

si presupuesto y confección

lo permiten.

Ojales + tensores para

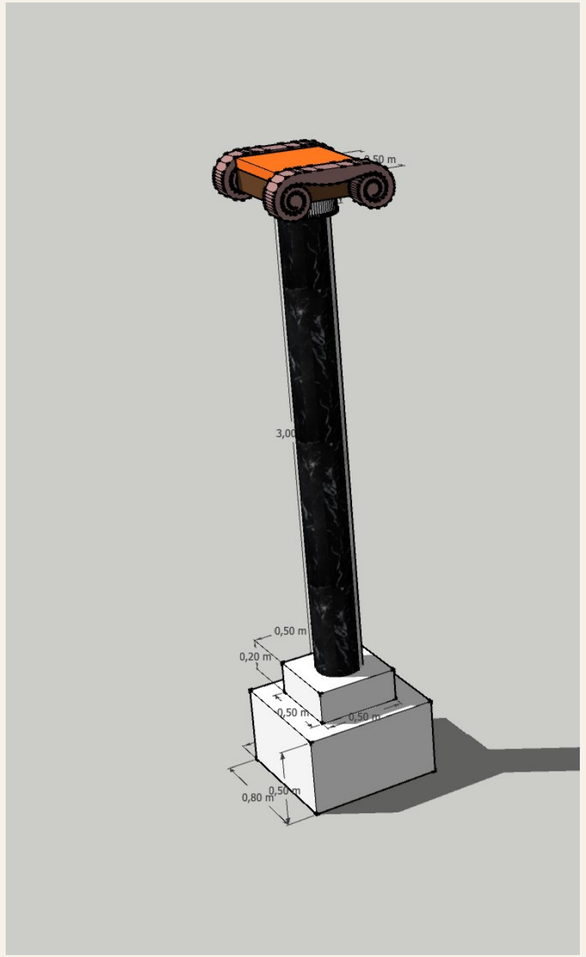
zonas auxiliares.

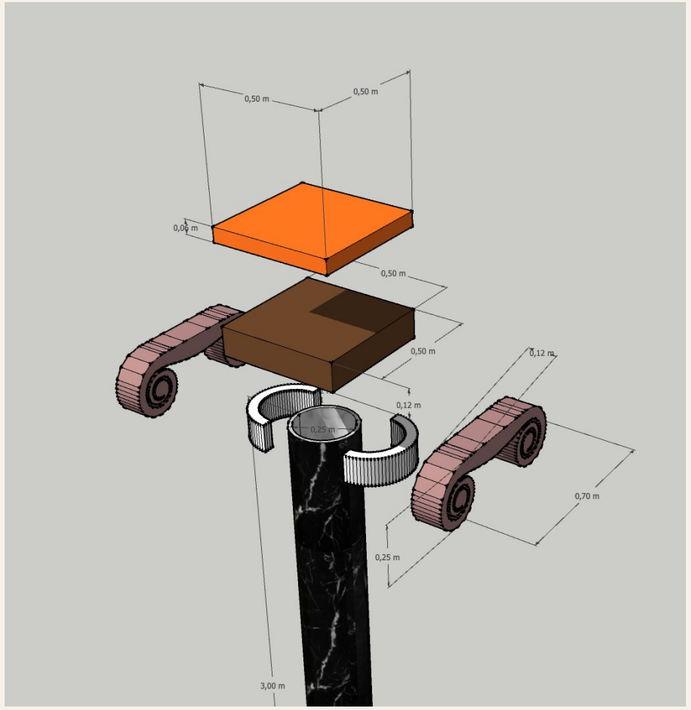
Validar con instalador:

refuerzos, viento, herrajes

y esquema de cargas.

05 / COLUMNAS Y CAPITELES





2 tubos PVC Ø250 mm nominales y 3 m de largo.

2 capiteles XPS. Collar C abraza por fuera el PVC.

Piezas A: 2 · B: 2 · C: 4 · D: 4.

06 / CAPITEL · FABRICACIÓN EN XPS

01 | INVENTARIO DE PIEZAS

Por capitel. Las cotas inequívocas se distinguen de las que precisan confirmación.

A	**Tapa superior** UNIDADES / CAPITEL: 1	**50 × 50 × 6** Panel cuadrado macizo; plano superior visto.
B	**Bloque intermedio** UNIDADES / CAPITEL: 1	**50 × 50 × 12** Confirmar el vaciado dibujado en una esquina.
C	**Dos semicollares exteriores** UNIDADES / CAPITEL: 2	**SIN COTA COMPLETA** El radio interior se ajusta al diámetro exterior del PVC.
D	**Voluta longitudinal** UNIDADES / CAPITEL: 2	**70 largo × 12 espesor** Altura 25 indicada en vista 3D; verificar.

PARA LAS DOS COLUMNAS A = 2 B = 2 C = 4 D = 4 unidades

Cantidades basadas en una A/B y dos C/D por capitel, según el esquema facilitado.

CASTILLO DE HERODES / CAPITEL JÓNICO / PRELIMINAR PARA REVISIÓN

LÁMINA 2 / 4

Despiece por capitel

A · 50 × 50 × 6 cm

B · 50 × 50 × 12 cm

C · 2 semicírculos

D · 2 volutas, 70 cm

largo × 12 cm de espesor

Perfiles de corte:

se aportarán aparte en

vector a tamaño real.

07 / BASES DE CARPINTERÍA · DM 10 mm

DESPIECE DE CORTE | 2 BASES

Tablero DM de 10 mm. Altura exterior inferior 500 mm y superior 200 mm; tapas completas por encima de los laterales.

PIEZA	DIMENSIÓN DE CORTE	TOTAL	OBSERVACIÓN
I-1 Frontal y posterior inferior	**800 × 490 × 10**	**4 uds**	Cubre todo el ancho exterior
I-2 Laterales inferiores	**780 × 490 × 10**	**4 uds**	Entre frontal y posterior
I-3 Tapa inferior	**800 × 800 × 10**	**2 uds**	Agujero Ø250 centrado
S-1 Frontal y posterior superior	**500 × 190 × 10**	**4 uds**	Cubre todo el ancho exterior
S-2 Laterales superiores	**480 × 190 × 10**	**4 uds**	Entre frontal y posterior
S-3 Tapa superior	**500 × 500 × 10**	**2 uds**	Agujero Ø250 centrado

RESULTADO: 20 PANELES DE DM DE 10 mm PARA LAS DOS BASES

Paredes inferiores: 490 + tapa de 10 = 500 mm exteriores. Paredes superiores: 190 + tapa de 10 = 200.

Las tapas de 800 × 800 y 500 × 500 cubren completamente los cantos de las cuatro paredes.

HERODES / BASES HUECAS DE DM DE 10 mm / DOCUMENTO DE REVISIÓN

PLANO 2/4

2 dados completos

Caja inferior:

80 × 80 × 50 cm

Caja superior:

50 × 50 × 20 cm

Altura total: 70 cm

20 paneles en total.

Tapa completa sobre cantos.

Ambas perforadas Ø250 mm*

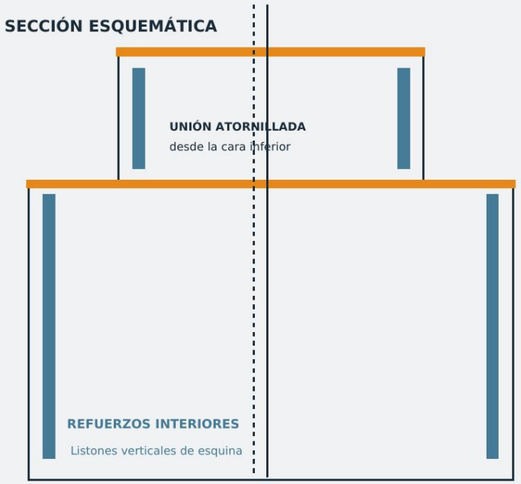
* Ajustar al tubo real.

08 / ENSAMBLAJE Y REFUERZOS DEL DADO

DETALLE DE REFUERZOS Y UNIÓN ENTRE MÓDULOS

Propuesta constructiva para que el carpintero la valore. Listones y herrajes adicionales a los 20 paneles de DM.

SECCIÓN ESQUEMÁTICA



La línea central representa el eje del PVC.

SISTEMA RECOMENDADO

1. Listones de madera 30 × 30 mm, o similar, en las esquinas interiores de ambas cajas.
2. Encolar DM a madera y atornillar el DM a los listones con pretaladro.
3. Añadir travesaños bajo la tapa inferior alrededor del orificio, sin invadirlo.
4. Fijar el módulo pequeño desde debajo de la tapa grande a sus listones interiores.

ADVERTENCIAS

La cubierta completa va por encima de los cuatro laterales.

No confiar los tornillos a los cantos del DM de 10 mm.

Proteger el DM de lluvia y humedad, especialmente cantos.

El anclaje al suelo y estabilidad exigen estudio aparte.

DIMENSIONES DE REFERENCIA

Caja inferior: paredes de 490 mm + tapa de 10 mm = 500 mm exteriores.

Caja superior: paredes de 190 mm + tapa de 10 mm = 200 mm exteriores.

El tubo descansa en el suelo. Los taladros de las tapas se alinean en un solo eje.

HERODES / BASES HUECAS DE DM DE 10 mm / DOCUMENTO DE REVISIÓN

PLANO 4/4

Propuesta para carpintería

Listones interiores aprox.

30 × 30 mm en esquinas.

Cola y tornillos a listón;

evitar canto del DM.

Unión del módulo superior

desde debajo de la tapa.

Base abierta por debajo.

Estabilidad y anclaje:

pendientes de definir.

09 / CONTROL PREVIO A FABRICACIÓN

01 **ESTRUCTURA**

Resolver anchura de 10,00 / 10,44 m; verificar montaje, contrapesos y viento.

02 **LONAS**

Comprobar 91,68 / 96,96 m²; 186 / 194 ojales sin E según conteos por pieza.

03 **FIJACIÓN**

Aprobar tipo por paño, refuerzos perimetrales y distancia entre ojales.

04 **CAPITELES**

Confirmar perfiles de C y D y adhesivo compatible con XPS.

05 **CARPINTERÍA**

Taladros ajustados al Ø real, anclaje y protección de cantos DM.

06 **SEGURIDAD**

Validación técnica del conjunto instalado en espacio público.

Documentación para coordinación de oficios. Las propuestas de unión no sustituyen el cálculo de estabilidad.