

- Altura = ancho = 3.000 mm.
- Módulo u = $3.000 / 5,29 = 567.10775$ mm.
- Círculo: centro (0; 1.500), radio 567.10775 mm.
- Contorno simétrico respecto a X = 0 y Z = 1.500.
- El SVG de referencia se usa como geometría elegida; no establece una proporción histórica universal.

COORDENADAS DE CONTROL

Z0 = 0.000 | semiancho = 567.108

Z1 = 365.784 | semiancho = 1134.216

Z2 = 932.892 | semiancho = 1500.000

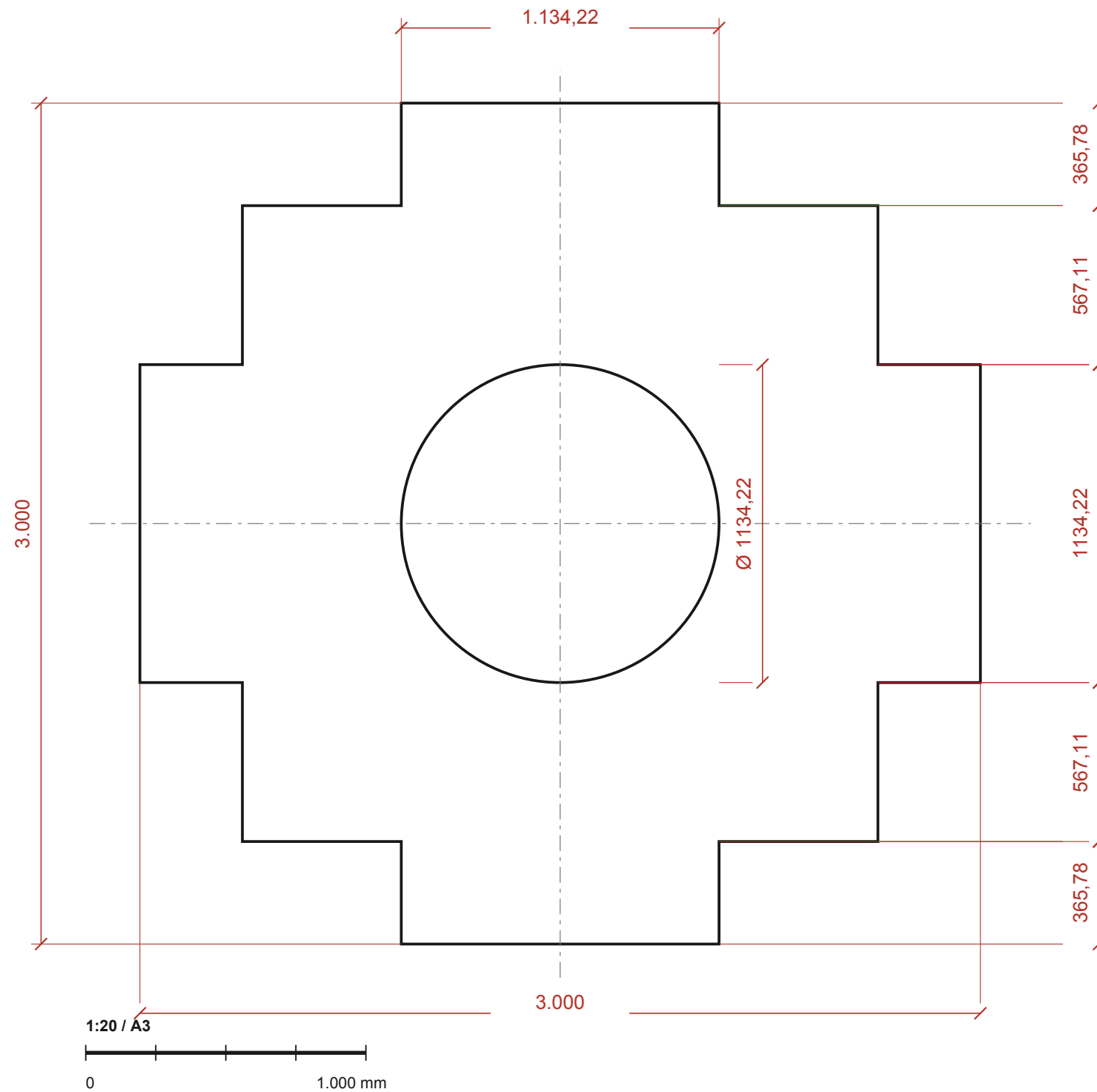
Z3 = 2067.108 | semiancho = 1134.216

Z4 = 2634.216 | semiancho = 567.108

Z5 = 3000.000

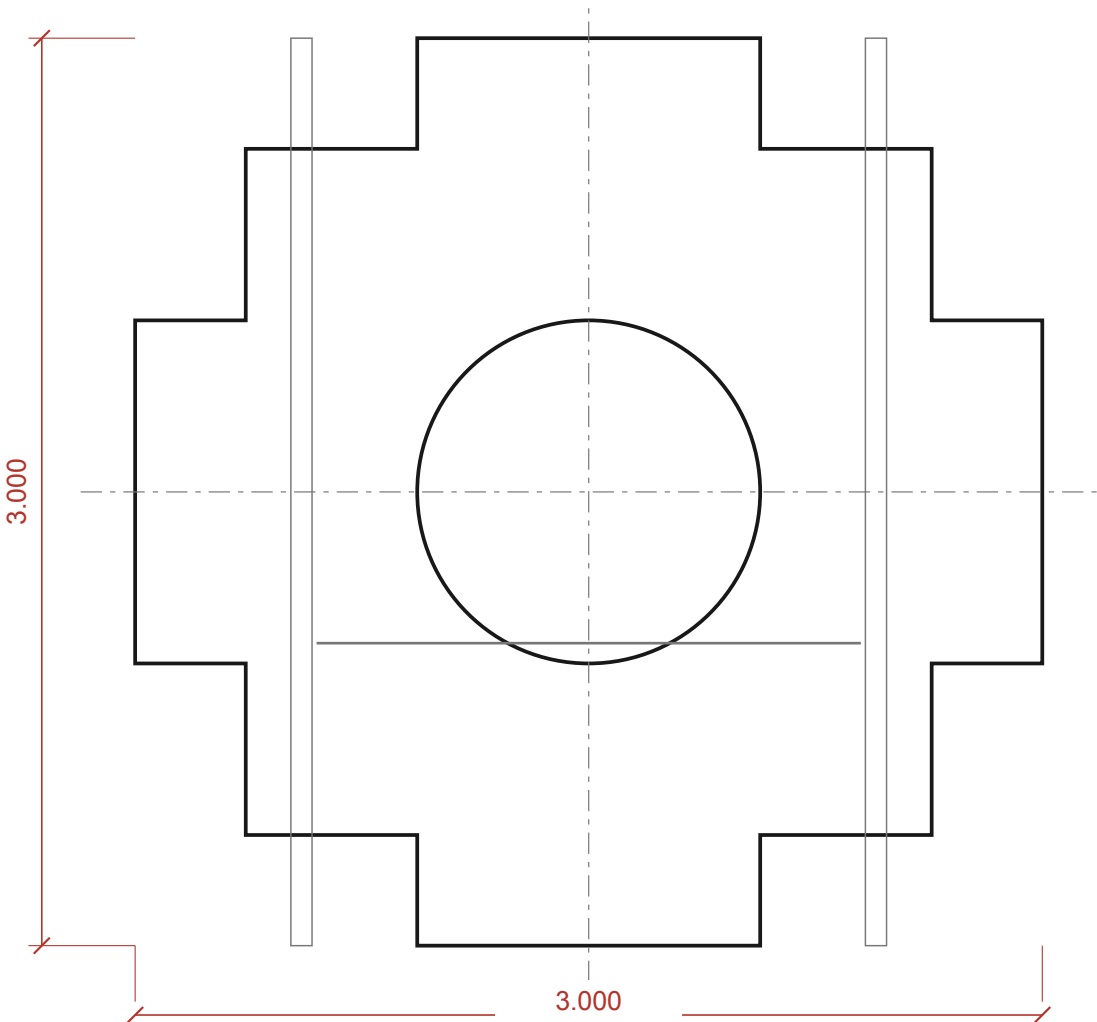
Cotas calculadas, no redondear el modelo. DXF con entidad CIRCLE para el vano. El render discretiza el mismo radio.

Geometría: Huhsunqu, Tawa_chakana.svg, Wikimedia Commons, CC BY-SA 2.5.
Adaptada a 3 m y simetrizada.

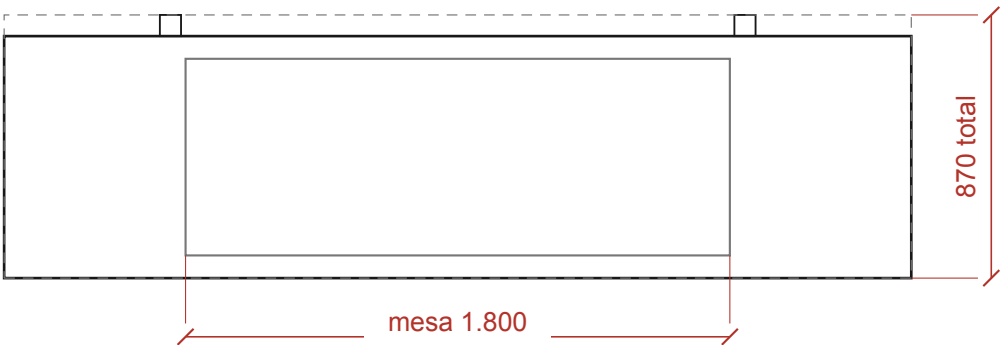


OBRA / INSTALACIÓN DE MADERA · 3.000 mm Fuego Austral 2027 · Obra 05 · acceso frontal público	ESCALA Alzado 1:20	REVISIÓN / FECHA V8 · 09.10.2026	A-01
ESTUDIO COORDINADO · NO LIBERADO A FABRICACIÓN	Imprimir A3 al 100 % · cotas en mm	Madera / H3 reales pendientes	LÁMINA 1 / 10

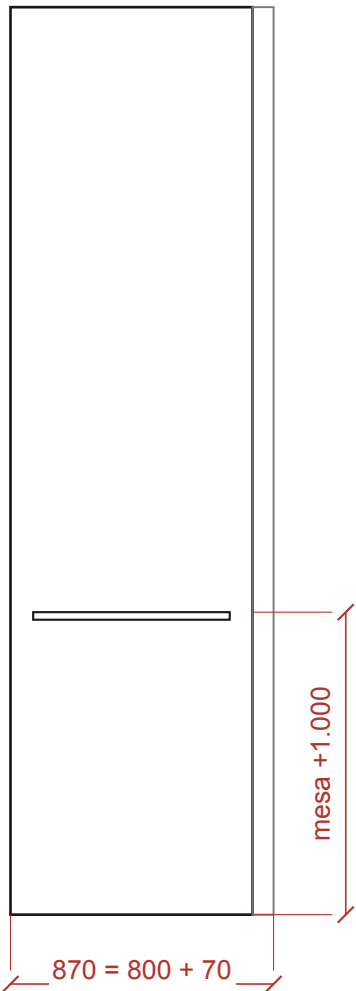
ALZADO FRONTAL



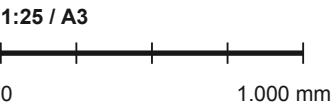
PLANTA / PROYECCIÓN TOTAL Y MESA



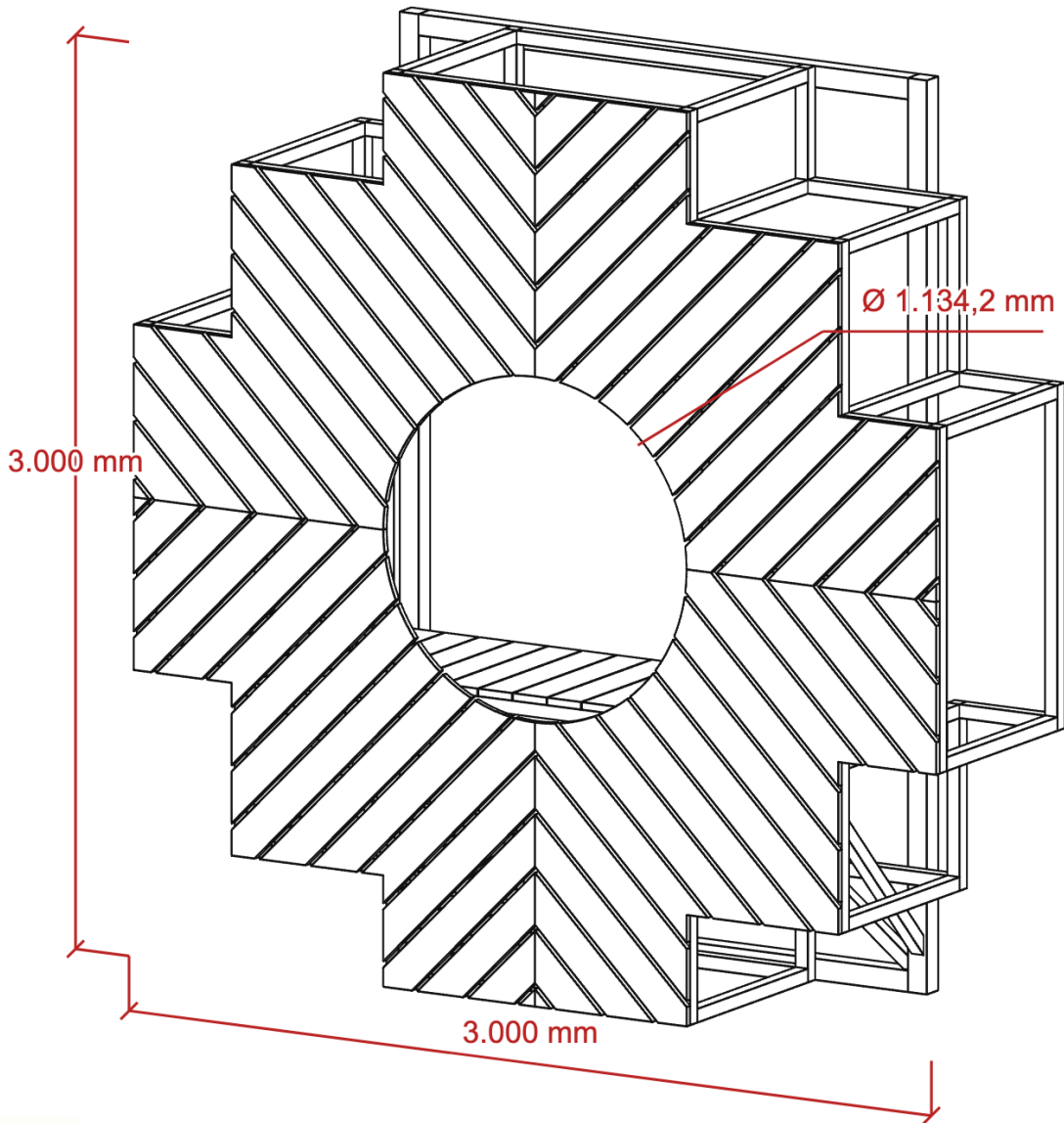
PERFIL / ENVOLVENTE



- Mesa maciza: 1.800 × 650 mm; cota superior +1.000 mm.
- Postes posteriores: ejes Y = +435 mm, caras +400 / +470. Altura continua 3.000 mm.
- La mesa a +1.000 puede ocluir 67,1 mm inferiores del círculo en la vista real. El vano mantiene su radio completo.
- A Z = 1.000, la sección de la silueta mide 3.000 mm de ancho. La planta distingue cuerpo y apoyos posteriores.



OBRA / INSTALACIÓN DE MADERA · 3.000 mm Fuego Austral 2027 · Obra 05 · acceso frontal público	ESCALA Vistas 1:25	REVISIÓN / FECHA V8 · 09.10.2026	A-02
ESTUDIO COORDINADO · NO LIBERADO A FABRICACIÓN	Imprimir A3 al 100 % · cotas en mm	Madera / H3 reales pendientes	LÁMINA 2 / 10



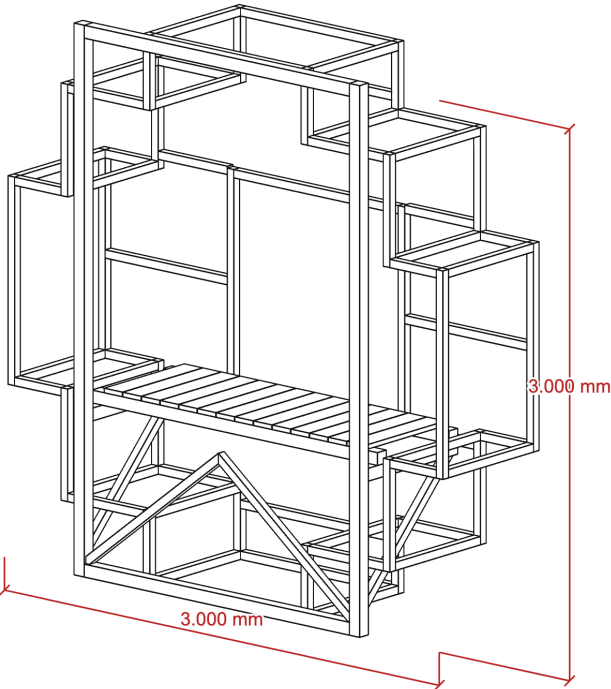
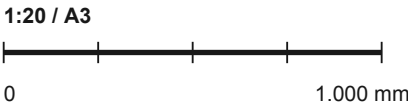
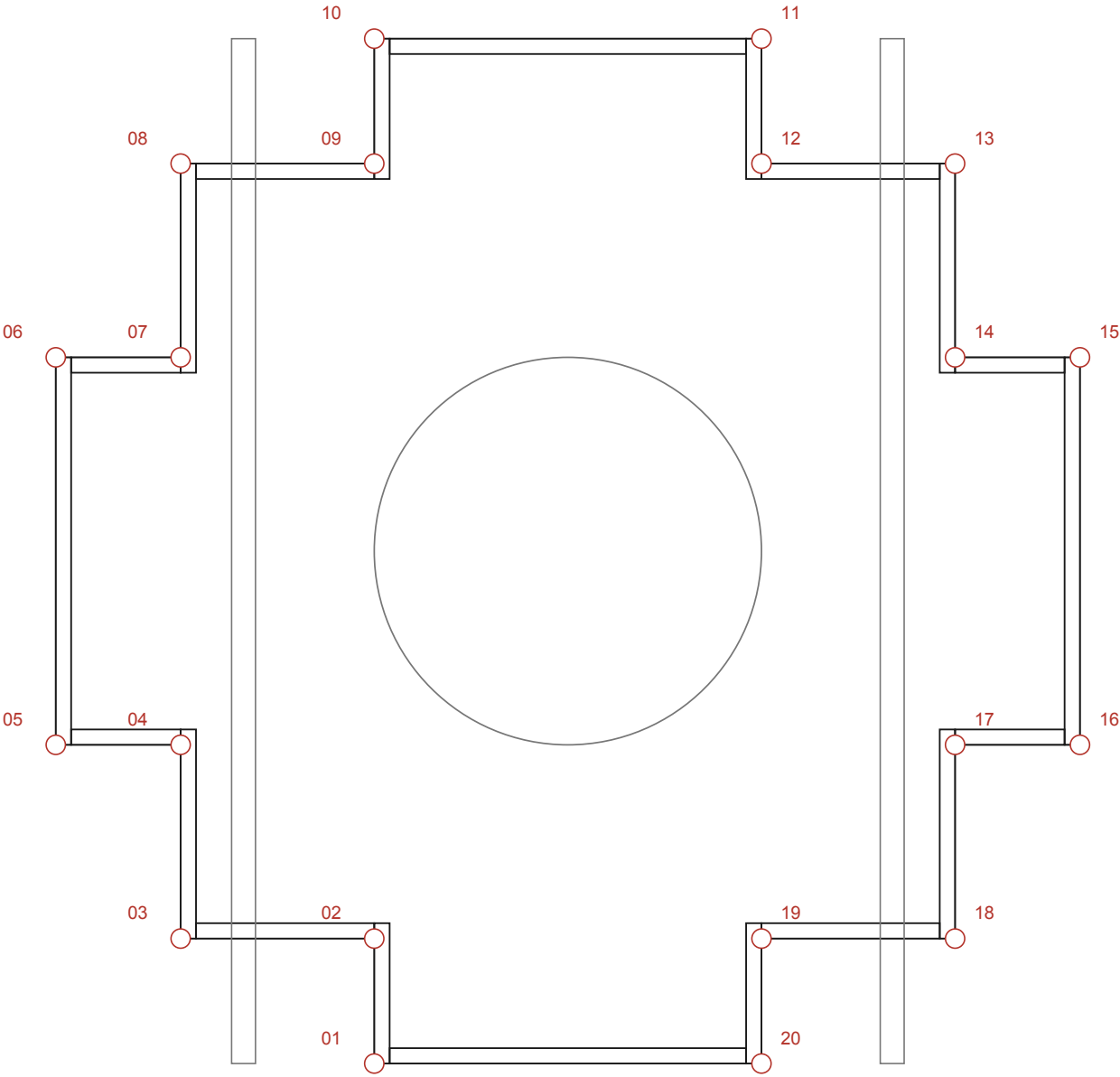
Modelo sin base ni anclajes · ver láminas A/B

LECTURA DEL VOLUMEN

- 01 / Piel frontal de tablas diagonales.
- 02 / Vano central circular, sin chaflanes.
- 03 / Cuerpo de 800 mm; fondo total con apoyos: 870 mm.
- 04 / Mesa de 650 mm de fondo dentro del cuerpo.
- 05 / Dos postes de 3 m, ejes Y = +435 mm.
- Mismo modelo que los archivos GLB y DAE. Los herrajes y anclajes aún no están integrados dimensionalmente.

OBRA / INSTALACIÓN DE MADERA · 3.000 mm Fuego Austral 2027 · Obra 05 · acceso frontal público	ESCALA Axonometría sin escala	REVISIÓN / FECHA V8 · 09.10.2026	A-03
ESTUDIO COORDINADO · NO LIBERADO A FABRICACIÓN	Imprimir A3 al 100 % · cotas en mm	Madera / H3 reales pendientes	LÁMINA 3 / 10

20 ENCUENTROS POTENCIALES POR CARA

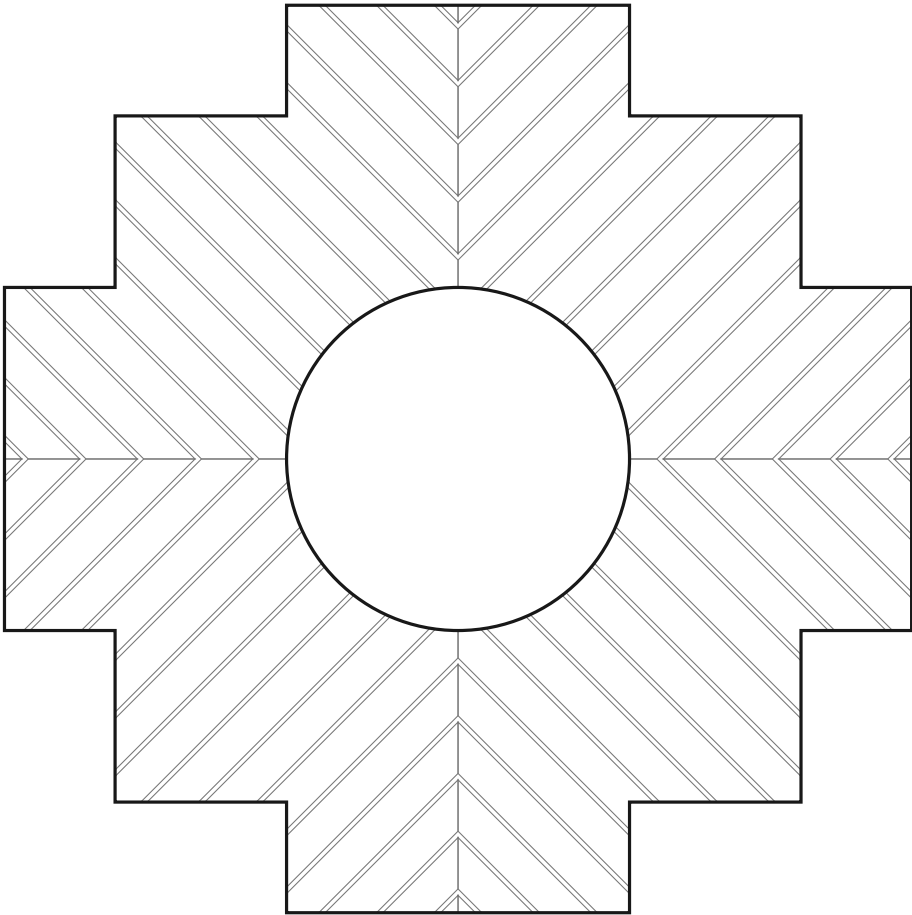


Modelo sin base ni anclajes · ver láminas A/B

- Inventariar >10 punteras existentes. No asignar 40 H3 automáticamente.
- H3 sólo en encuentros compatibles de tres palos a 90°. Uniones a postes continuos, riostras y mesa requieren detalle propio.
- Cortes del bastidor a 90°: geometría a tope. Falta descontar los retiros reales que exija cada H3.

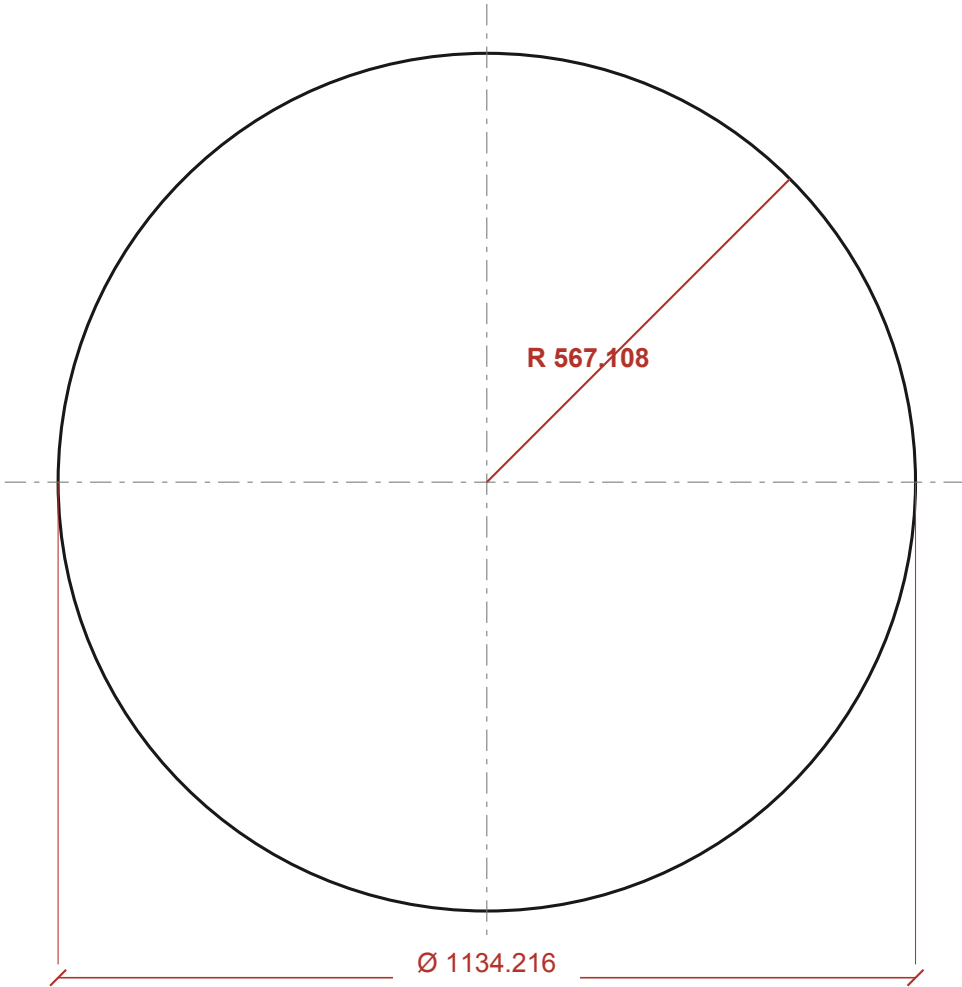
OBRA / INSTALACIÓN DE MADERA · 3.000 mm Fuego Austral 2027 · Obra 05 · acceso frontal público	ESCALA Alzado 1:20 / axonometría sin escala	REVISIÓN / FECHA V8 · 09.10.2026	A-04
ESTUDIO COORDINADO · NO LIBERADO A FABRICACIÓN	Imprimir A3 al 100 % · cotas en mm	Madera / H3 reales pendientes	LÁMINA 4 / 10

PAÑOS DIAGONALES EN ESPEJO



- Presentar los paños en una superficie plana y transferir el círculo desde el centro común.
- Corte de arco con herramienta apropiada; identificar cada tabla antes de desmontar.

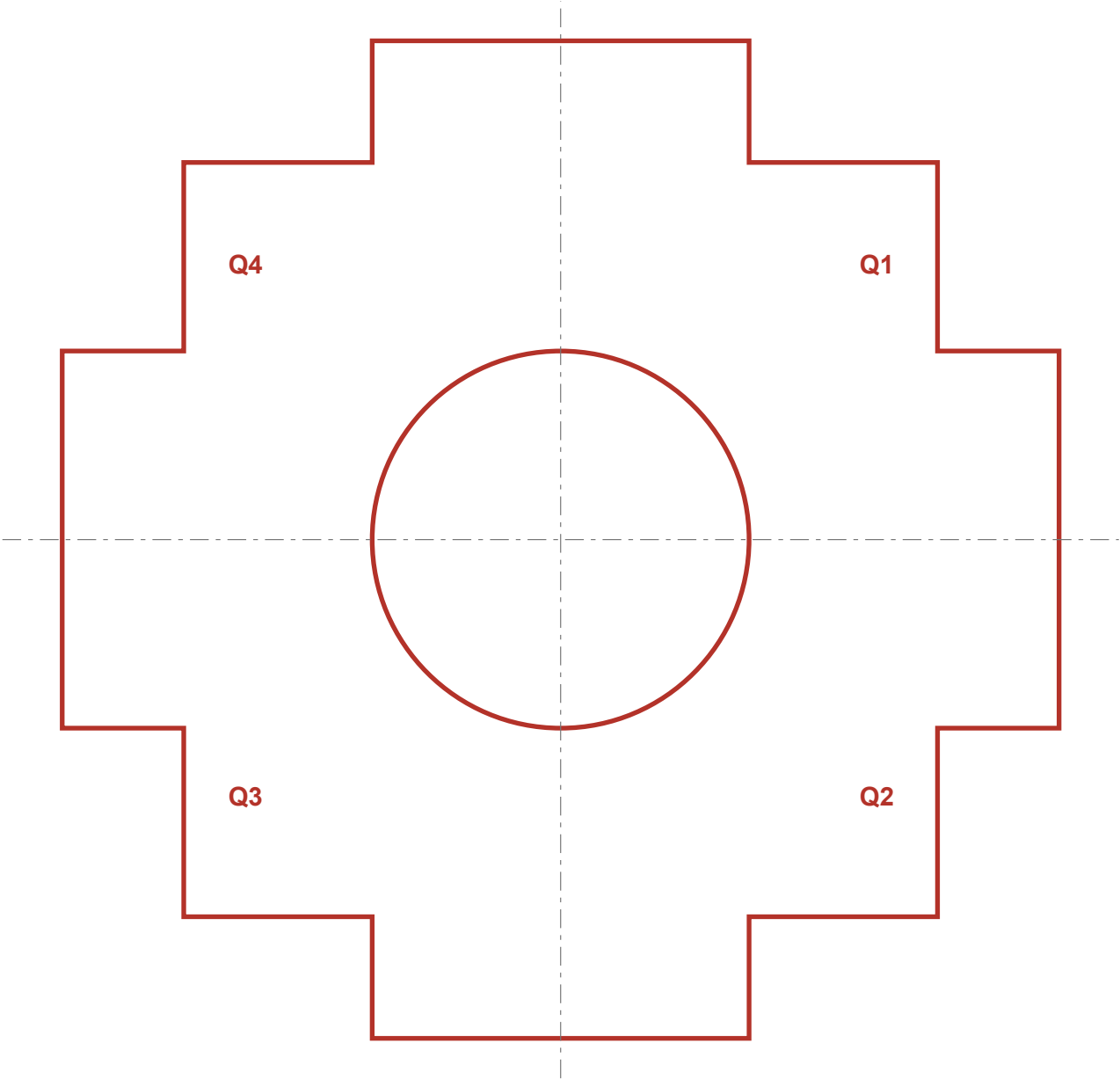
PLANTILLA MAESTRA DEL VANO



- DXF en mm, círculo exacto: plantilla digital 1:1. Esta hoja impresa muestra 1:10.
- Tablas y fijaciones desmontables. No agregar un aro octagonal que reduzca el vano.

OBRA / INSTALACIÓN DE MADERA · 3.000 mm Fuego Austral 2027 · Obra 05 · acceso frontal público	ESCALA Fachada 1:25 / círculo 1:10	REVISIÓN / FECHA V8 · 09.10.2026	A-05
ESTUDIO COORDINADO · NO LIBERADO A FABRICACIÓN	Imprimir A3 al 100 % · cotas en mm	Madera / H3 reales pendientes	LÁMINA 5 / 10

CONTORNO + ANILLO CENTRAL



CONTROL / DOS MODOS

CHROMATIK

Ethernet local · streaming DDP

ESP32 / WLED

Presets autónomos · reproducción sin PC

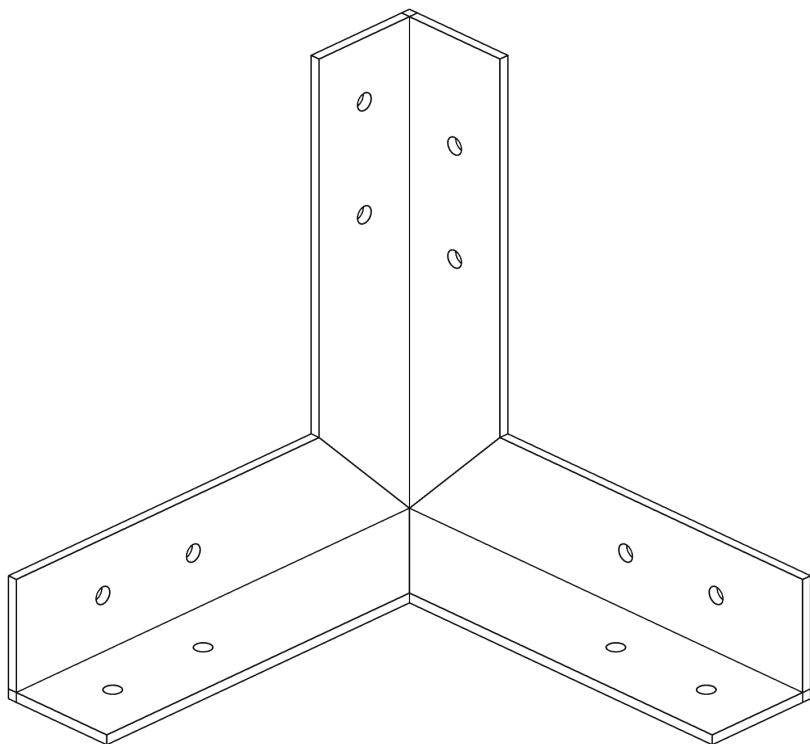
PIXEL LED

12 V como hipótesis · inyección protegida

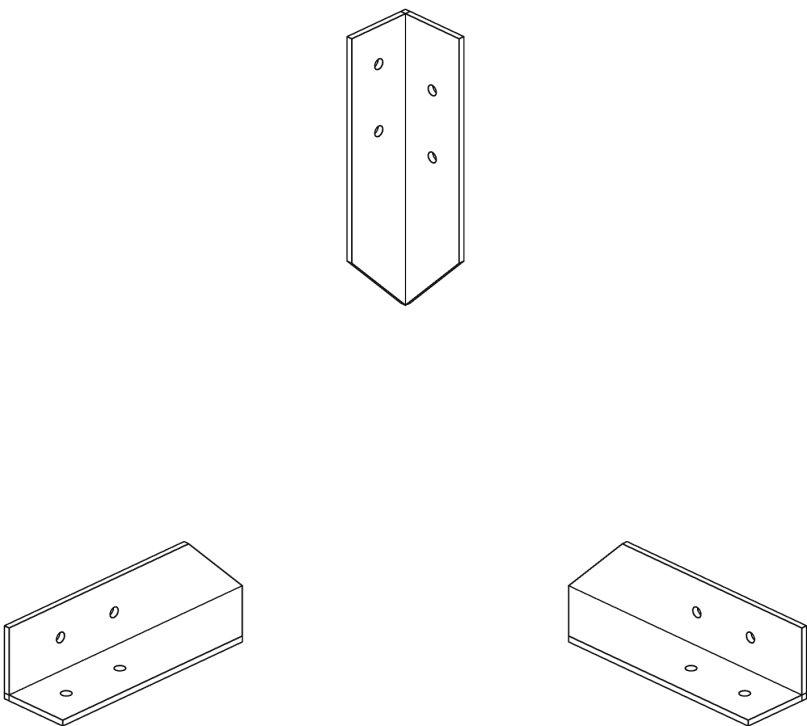
- Contorno de referencia: 12.000 mm. Anillo: 3563.2 mm.
- Total geométrico ≈ 15.563 m, antes de offsets, tramos y puentes.
- Canal, paso de píxel, potencia, fusibles e inyección se definen con la tira elegida.
- Gabinete protegido fuera de la escultura. Retirar electrónica, plásticos y cableado antes de la quema prevista.

OBRA / INSTALACIÓN DE MADERA · 3.000 mm Fuego Austral 2027 · Obra 05 · acceso frontal público	ESCALA Alzado 1:20 / esquema funcional	REVISIÓN / FECHA V8 · 09.10.2026	A-06
ESTUDIO COORDINADO · NO LIBERADO A FABRICACIÓN	Imprimir A3 al 100 % · cotas en mm	Madera / H3 reales pendientes	LÁMINA 6 / 10

H3 / PIEZA ARMADA



H3 / TRES PERFILES IGUALES



CONFIRMADO

- Tres brazos a 90°, como esquina de cubo.
- Tres perfiles L cortados y soldados. Más de diez unidades existentes.
- Las raíces ingletadas se muestran como propuesta: cotejar con el herraje real.

POR MEDIR ANTES DE CORTAR

- Alas, espesor, largo de brazo, radios, agujeros y retiro efectivo de testas.
- Ejemplo visual: L200 / ángulo50×50×4 / madera70 mm. No es selección resistente.
- No usar los agujeros del ejemplo como plantilla. Las punteras todavía no ajustan los largos del bastidor.

OBRA / INSTALACIÓN DE MADERA · 3.000 mm Fuego Austral 2027 · Obra 05 · acceso frontal público	ESCALA Isométricas sin escala	REVISIÓN / FECHA V8 · 09.10.2026	A-07
ESTUDIO COORDINADO · NO LIBERADO A FABRICACIÓN	Imprimir A3 al 100 % · cotas en mm	Madera / H3 reales pendientes	LÁMINA 7 / 10

FAMILIA	UDS.	LARGO / OPERACIÓN	ESTADO
Contorno frontal/trasero	40	320.8 / 410.8 / 522.1 / 612.1 / 1044.2 / 1134.2 mm	Geometría; revisar nudos
Secundarios / vano	12	477.1 / 842.9 / 1044.2 / 1134.2 / 1224.2 mm	Geometría; revisar nudos
Retornos de profundidad	20	690 mm	Geometría; revisar nudos
Postes continuos	2	3000 mm	Geometría; revisar nudos
Apoyos y riostras	10	725 / 999.6 / 1188.2 / 1830 / 1970 mm	Geometría; revisar nudos
Mesa / tablas	14	650 mm	Geometría; revisar nudos
Piel diagonal	68	81.3 a 1040.1 mm / perfiles variables	Geometría; revisar nudos

TOTAL: 166 piezas geométricas identificadas en el CSV. No incluye herrajes, tornillos ni bases.

SECUENCIA SIMPLE DE TALLER

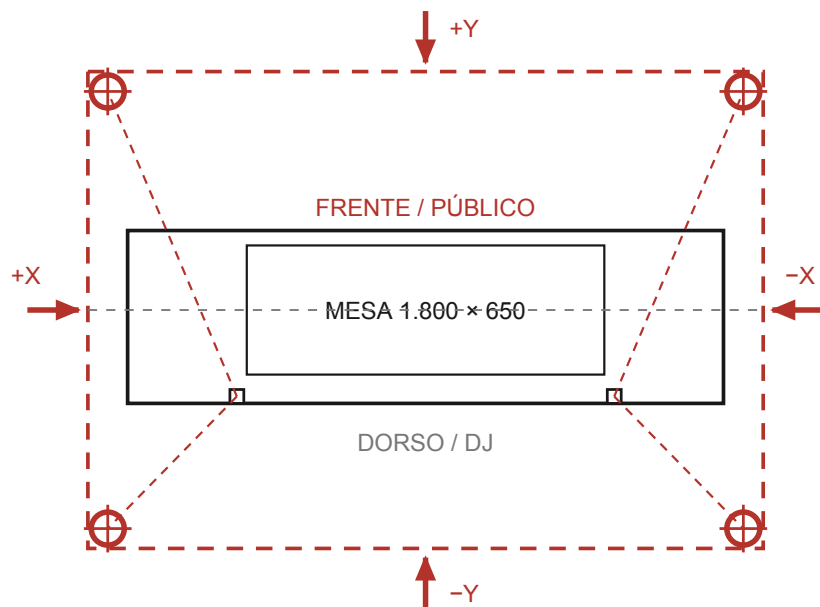
- 1 / Medir madera y H3, inventariar y hacer un nudo de prueba 1:1.
- 2 / Congelar retiradas de testas y regenerar largos del CSV; no descontar “a ojo”.
- 3 / Agrupar cortes rectos por largo, etiquetar ID y reservar las piezas de arco.
- 4 / Montar en seco bastidores, mesa y piel; verificar los 3.000 mm terminados.

DATOS QUE FALTAN PARA LIBERAR

- Especie/calidad/humedad, sección real y largo comercial.
- Capacidad de uniones, bases y anclajes según sitio/viento.
- Patrón de tornillos y soldaduras; prototipo de acceso y drenaje.

OBRA / INSTALACIÓN DE MADERA · 3.000 mm Fuego Austral 2027 · Obra 05 · acceso frontal público	ESCALA Tabla / sin escala	REVISIÓN / FECHA V8 · 09.10.2026	A-08
ESTUDIO COORDINADO · NO LIBERADO A FABRICACIÓN	Imprimir A3 al 100 % · cotas en mm	Madera / H3 reales pendientes	LÁMINA 8 / 10

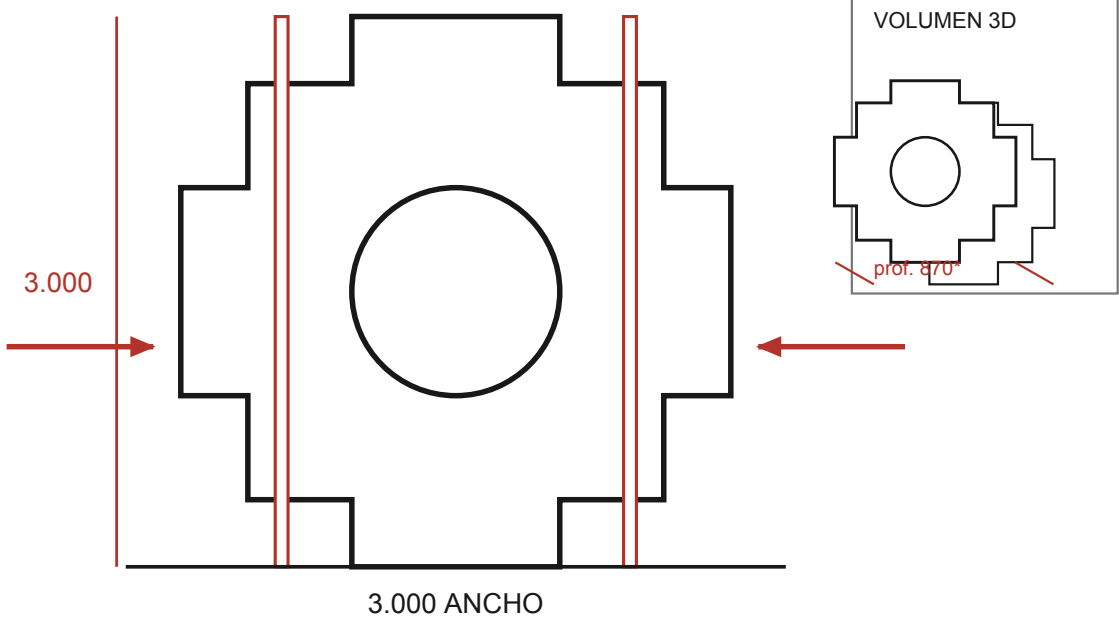
01 / PLANTA · HUELLAS RESERVADAS



RESERVA 3.400 × 2.400 mm · no es huella ejecutiva
Puntos rojos: anclas a ensayar

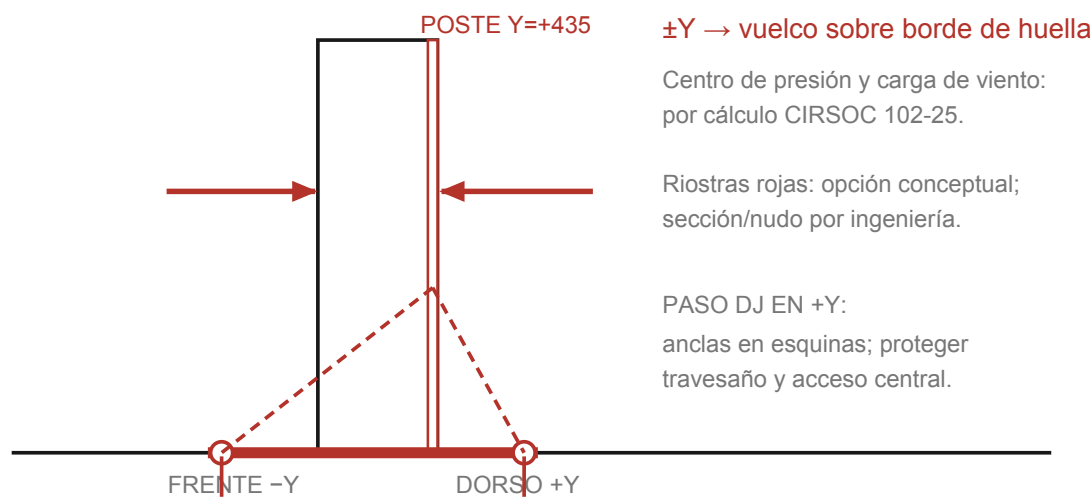
DJ: paso central protegido

02 / ALZADO FRONTAL · CARGAS ±X



±X y oblicuo → vuelco, corte y torsión de base

03 / PERFIL · CARGAS ±Y



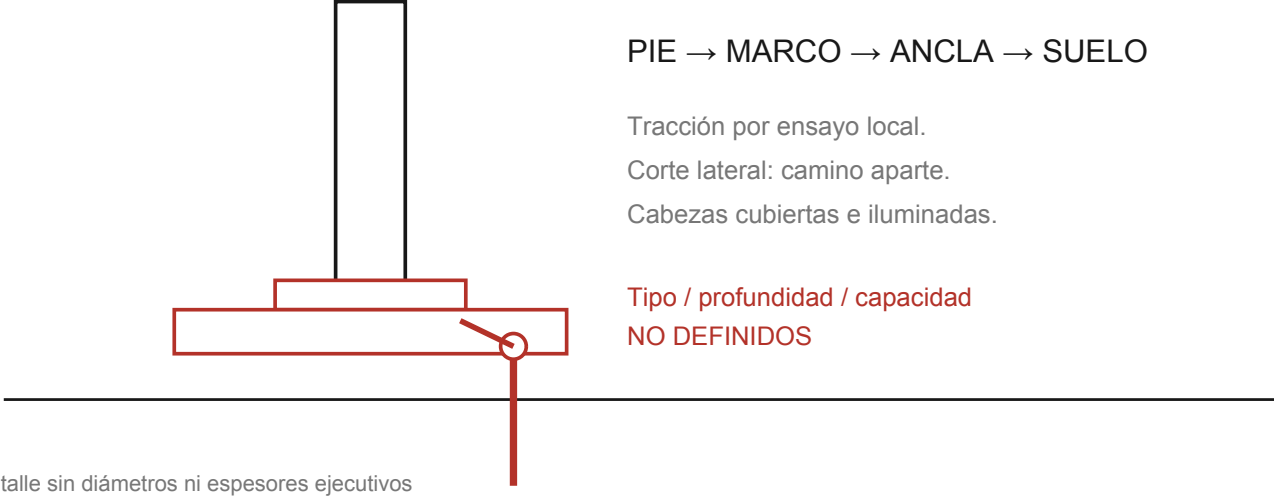
±Y → vuelco sobre borde de huella

Centro de presión y carga de viento:
por cálculo CIRSOC 102-25.

Riostras rojas: opción conceptual;
sección/nudo por ingeniería.

PASO DJ EN +Y:
anclas en esquinas; proteger
travesaño y acceso central.

04 / DETALLE DE PIE Y RUTA DE CARGAS



PIE → MARCO → ANCLA → SUELO

Tracción por ensayo local.
Corte lateral: camino aparte.
Cabezas cubiertas e iluminadas.

Tipo / profundidad / capacidad
NO DEFINIDOS

Detalle sin diámetros ni espesores ejecutivos

ALTURA: 3.000 mm desde el apoyo de madera. Si la base eleva h, la altura desde el suelo es 3.000 + h.

Huella reservada; sin capacidad, profundidad de ancla ni masa de lastre aprobadas. Quema eventual sujeta a coordinación y autorización.

OBRA / INSTALACIÓN DE MADERA · 3.000 mm

Fuego Austral 2027 · Obra 05 · acceso frontal público

ESTUDIO COORDINADO · NO LIBERADO A FABRICACIÓN

ESCALA

Diagramas sin escala / reservas

Imprimir A3 al 100 % · cotas en mm

REVISIÓN / FECHA

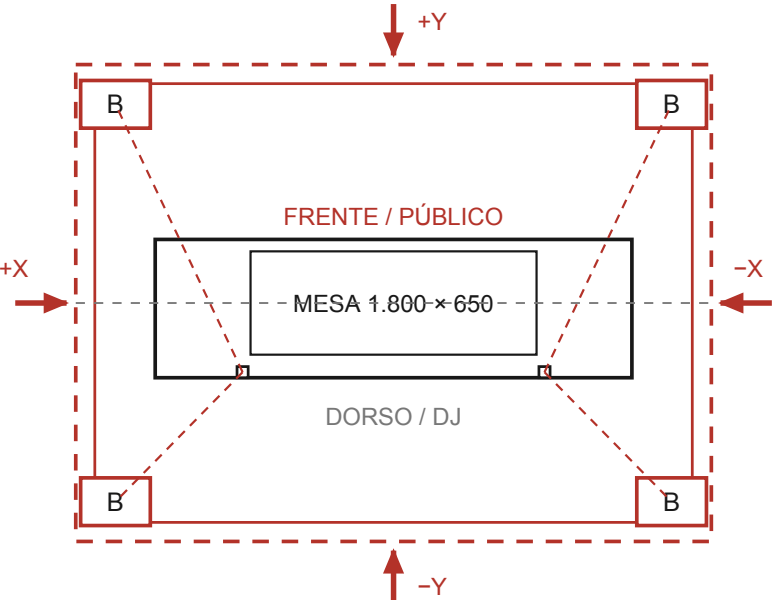
V8 · 09.10.2026

Madera / H3 reales pendientes

A-09

LÁMINA 9 / 10

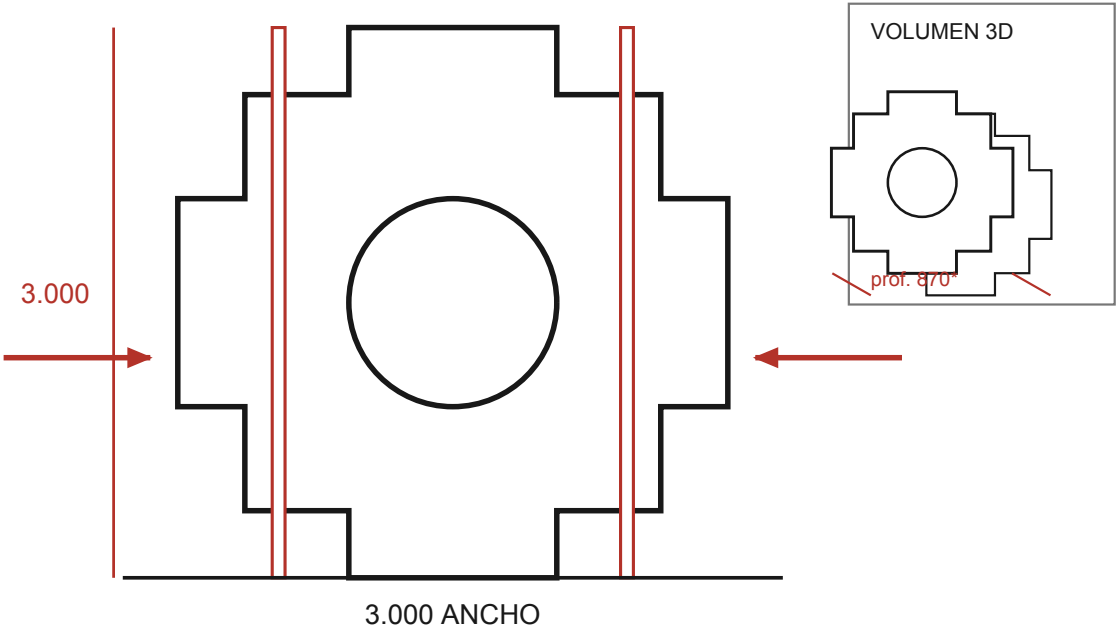
01 / PLANTA · HUELLAS RESERVADAS



RESERVA 4.000 x 3.000 mm · no es huella ejecutiva
B: lastres encerrados; masa por calcular

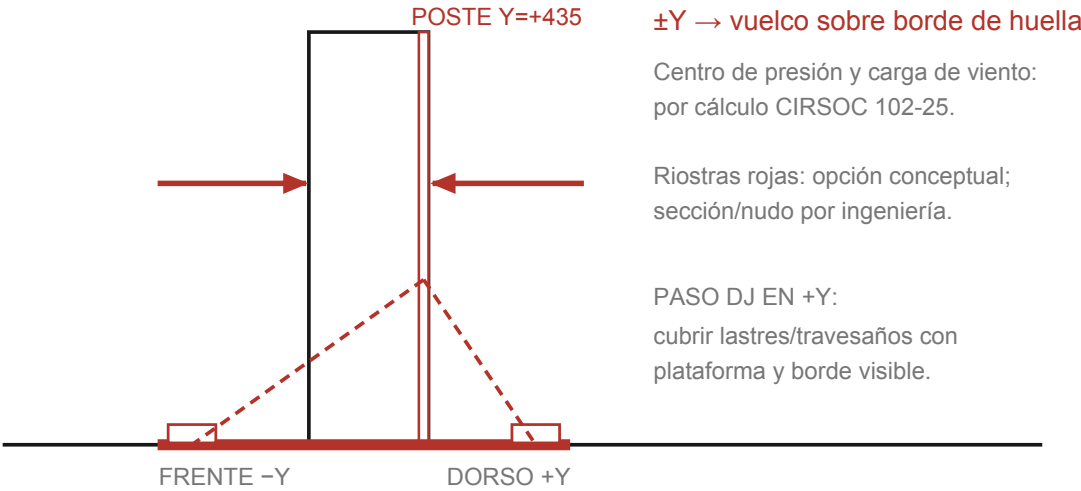
DJ: paso central protegido

02 / ALZADO FRONTAL · CARGAS ±X



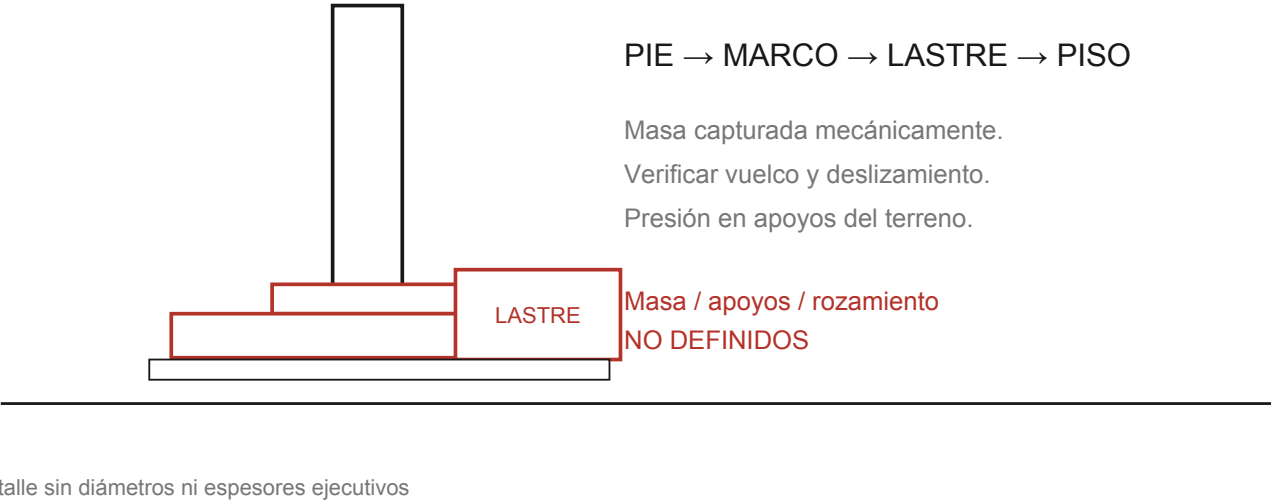
±X y oblicuo → vuelco, corte y torsión de base

03 / PERFIL · CARGAS ±Y



±Y → vuelco sobre borde de huella
Centro de presión y carga de viento:
por cálculo CIRSOC 102-25.
Riostras rojas: opción conceptual;
sección/nudo por ingeniería.
PASO DJ EN +Y:
cubrir lastres/travesaños con
plataforma y borde visible.

04 / DETALLE DE PIE Y RUTA DE CARGAS



ALTURA: 3.000 mm desde el apoyo de madera. Si la base eleva h, la altura desde el suelo es 3.000 + h.

Huella reservada; sin capacidad, profundidad de ancla ni masa de lastre aprobadas. Quema eventual sujeta a coordinación y autorización.

OBRA / INSTALACIÓN DE MADERA · 3.000 mm Fuego Austral 2027 · Obra 05 · acceso frontal público	ESCALA Diagramas sin escala / reservas	REVISIÓN / FECHA V8 · 09.10.2026	A-10
ESTUDIO COORDINADO · NO LIBERADO A FABRICACIÓN	Imprimir A3 al 100 % · cotas en mm	Madera / H3 reales pendientes	LÁMINA 10 / 10