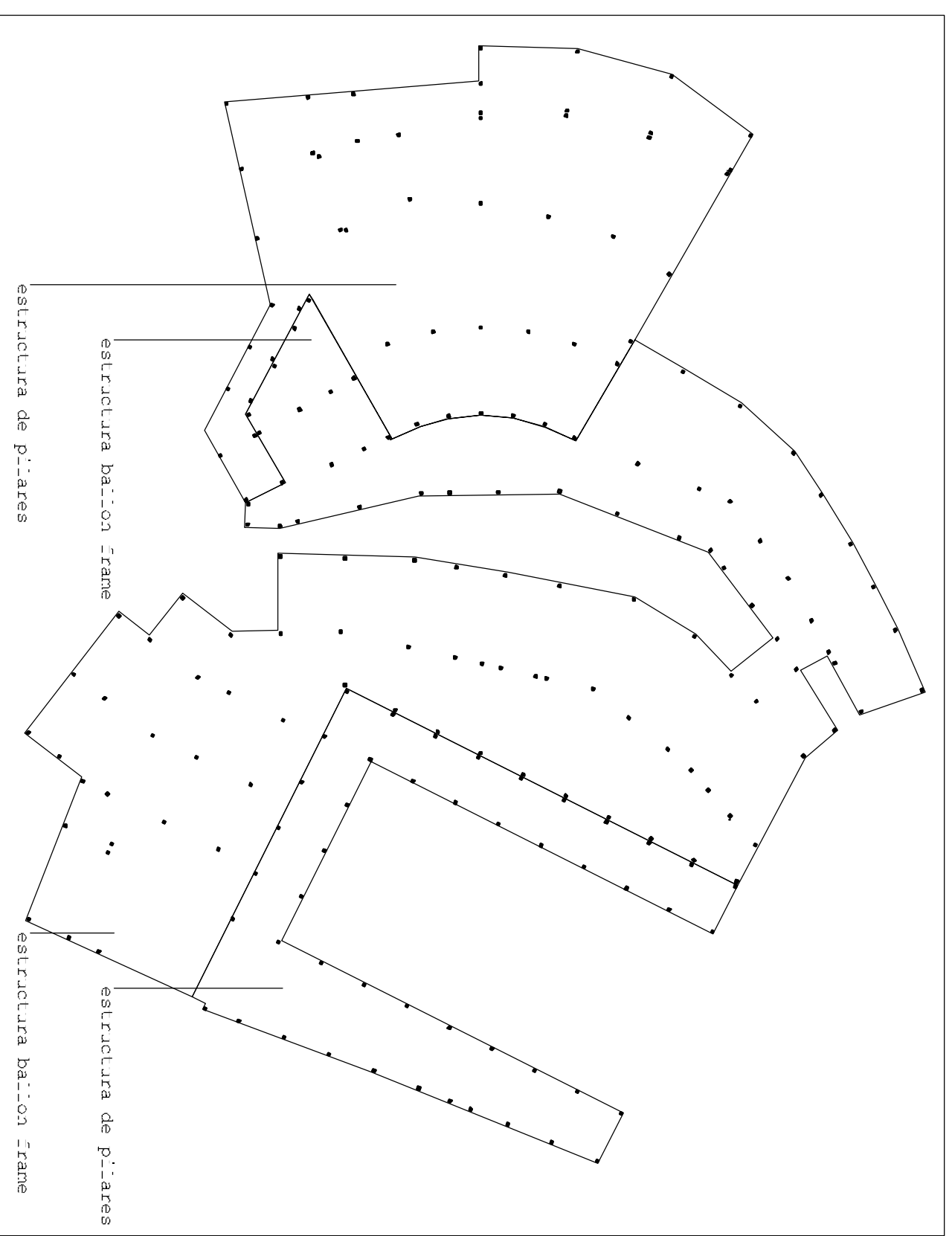
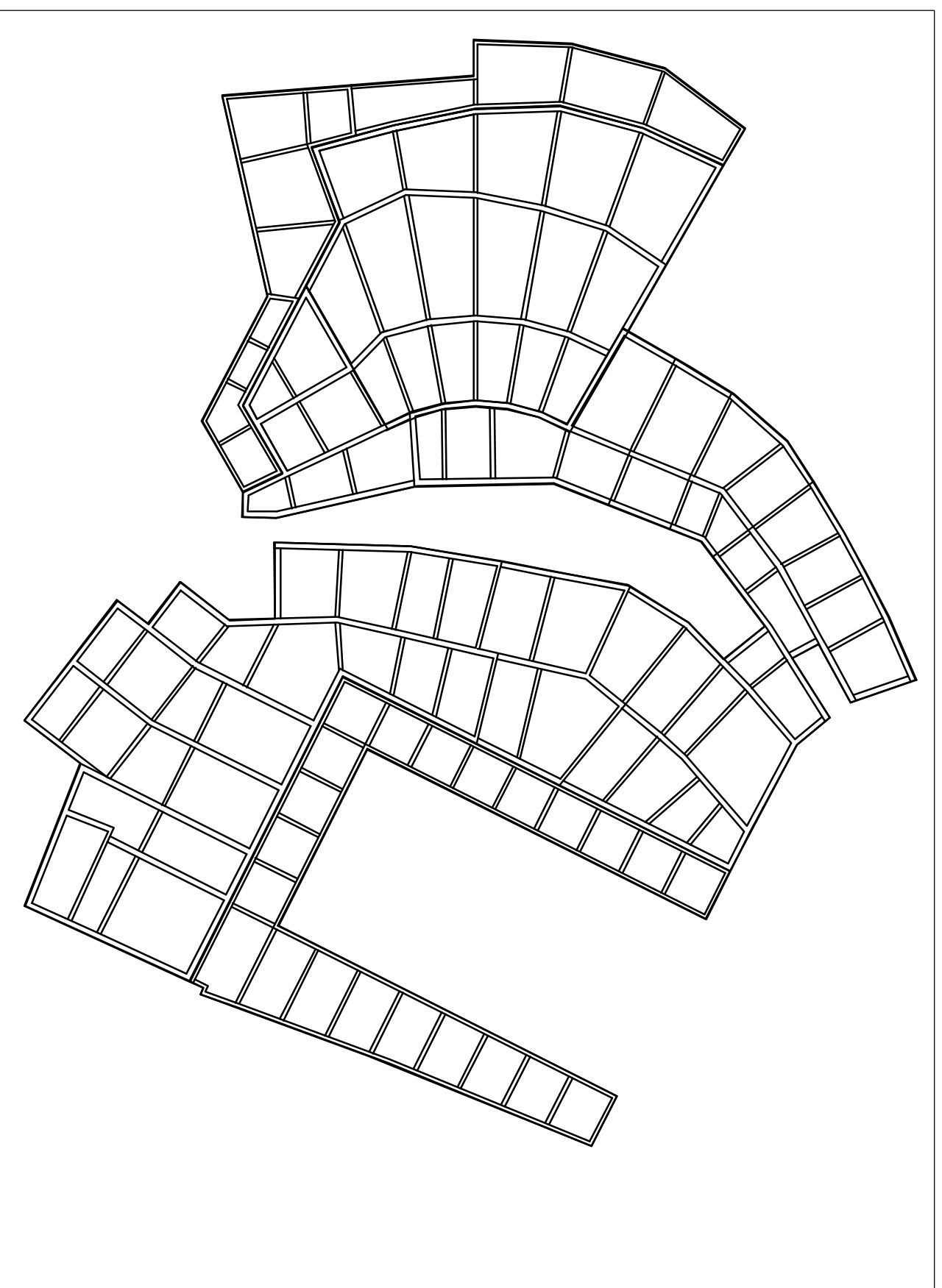


Vista cubierta

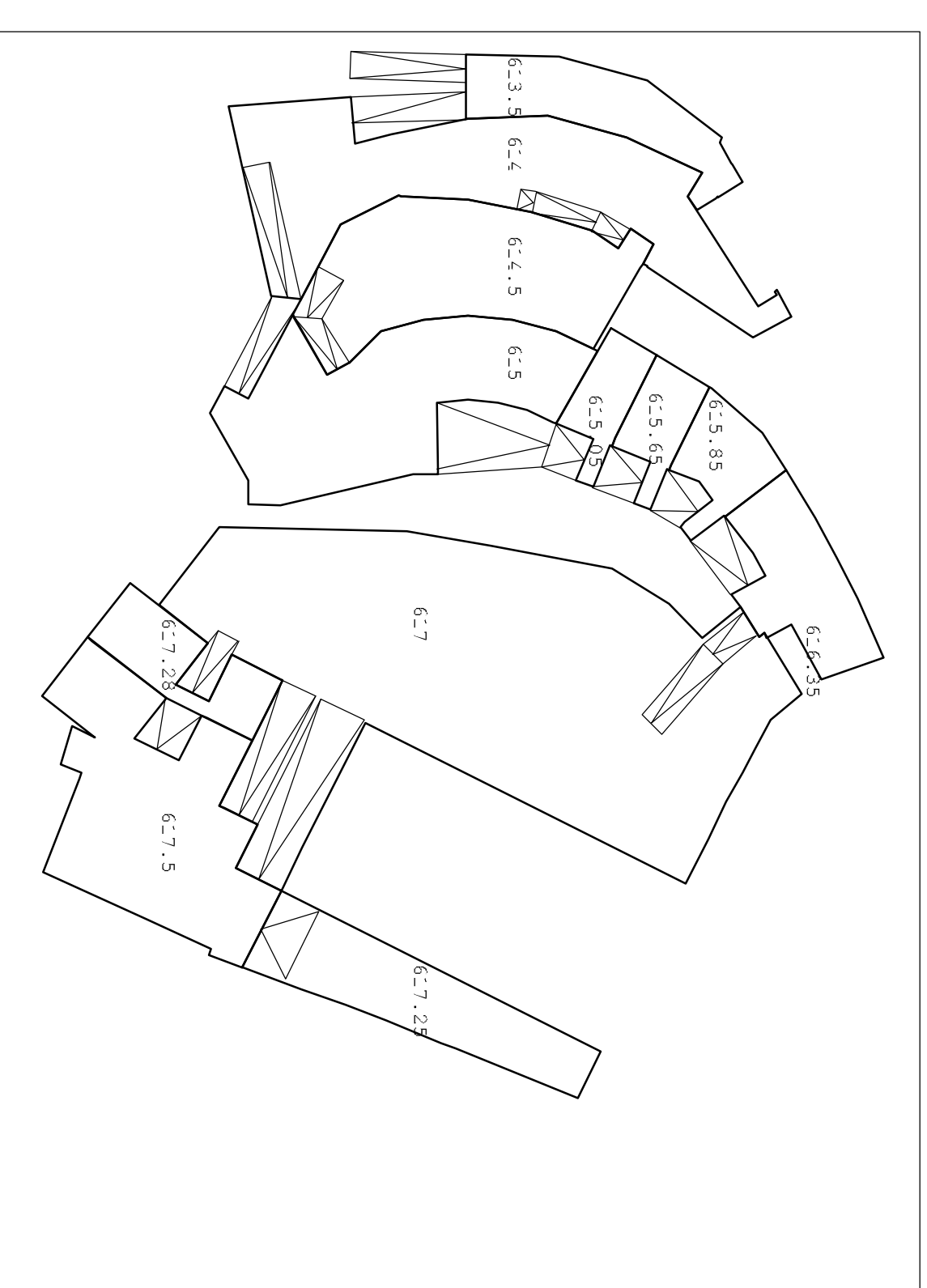
Muros de contención de hormigón armado y de piedra



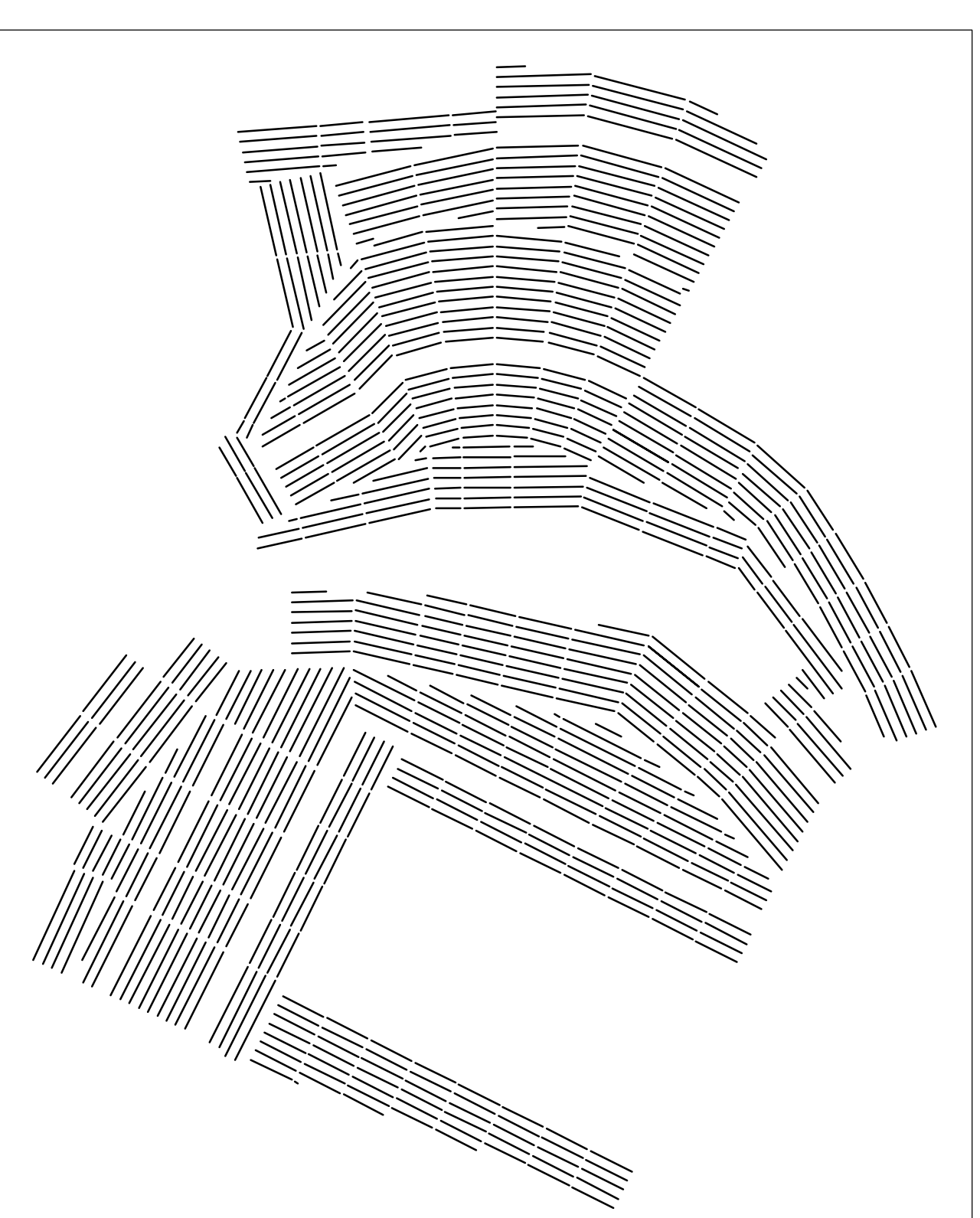
Pilares y montantes verticales de madera laminada



Jácenas de madera laminada



Niveles del edificio



Entramados de madera laminada

ESTRUCTURA DE MADERA

Determinación de cargas:

- agua permanente (altura máxima de agua de 1.0 cm)	0.20 v/m2
- instalaciones	0.005 v/m2
- material: cubierta	0.025 v/m2
- uso	0.06 v/m2
- nieve (V.L.O.F.A)	0.07 v/m2
- viento (0-1.0 m. espesor)	0.10 v/m2
- 10% AL	0.35 v/m2

MADERA

- Biga continua de madera laminada encolada GL 32h
- longitud 6 m
- sección 200 x 200 cm
- área sección 200 cm2
- Ancho de banda: 3.5 m
- Combinación de efectos: 1.35 Cp = 1.50 S0 = 1.05 H = 1.50 V
- R = 3.8 "

RAMIJO

- Lk = L x B
- B = 1.5
- Lk = 3.4 x 1.5 = 5.1
- P crítica = 45.81 "
- (La P recibida no supera la carga crítica) no hay pandeo

MURO DE CONTENCIÓN DE PIEDRAS (C.P.E.)

suelo arcilloso

peso total de la estructura de madera sobre el muro: 0.35 "

Jorn: 951:

JM-30 / B / 20 / --- ga

Aceros: # 2 c / 20

armado horizontal / armado vertical (armado según cálculo c.p.e.)

Detalle muro de contención TRIBUNAL 1