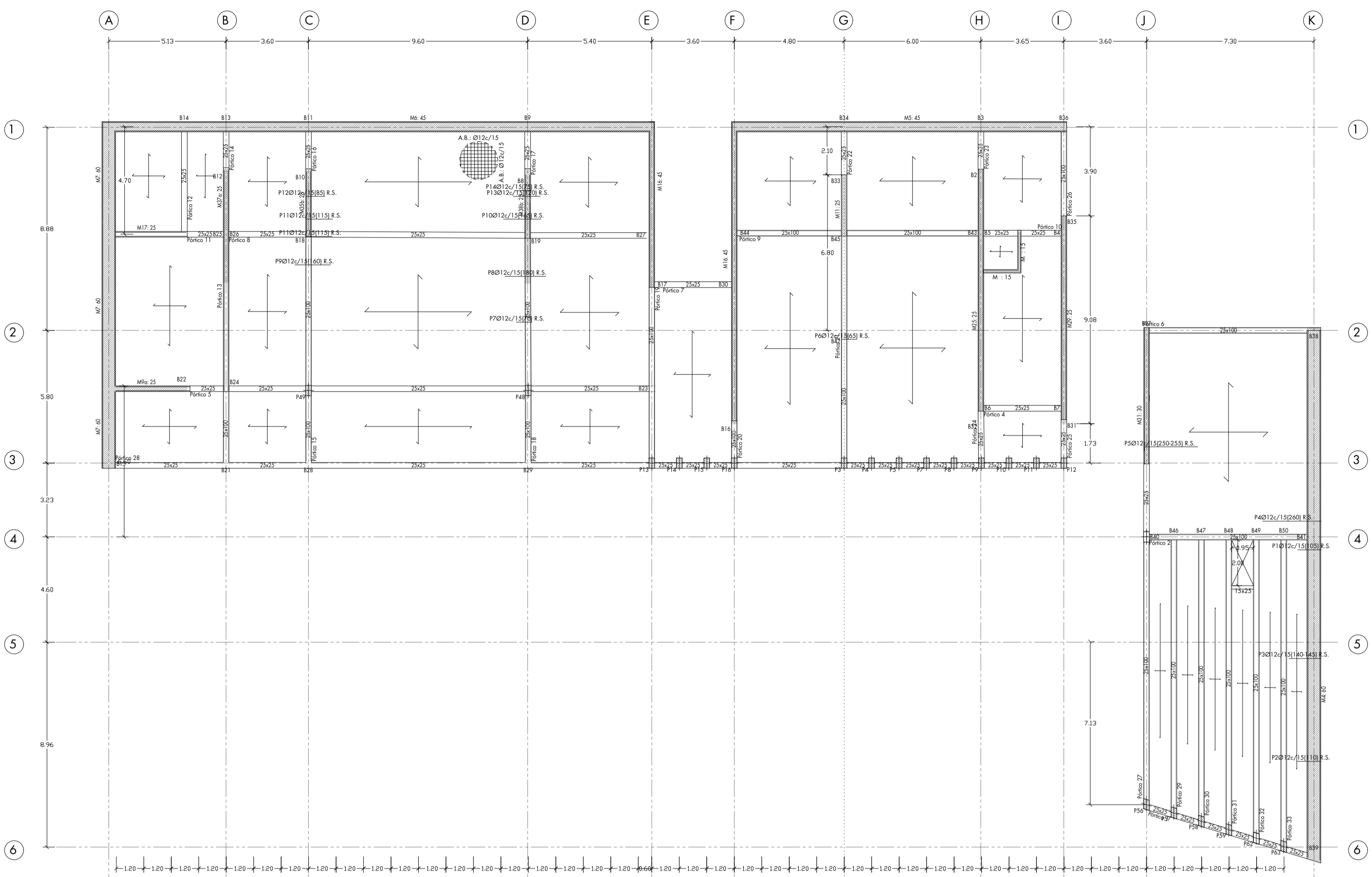
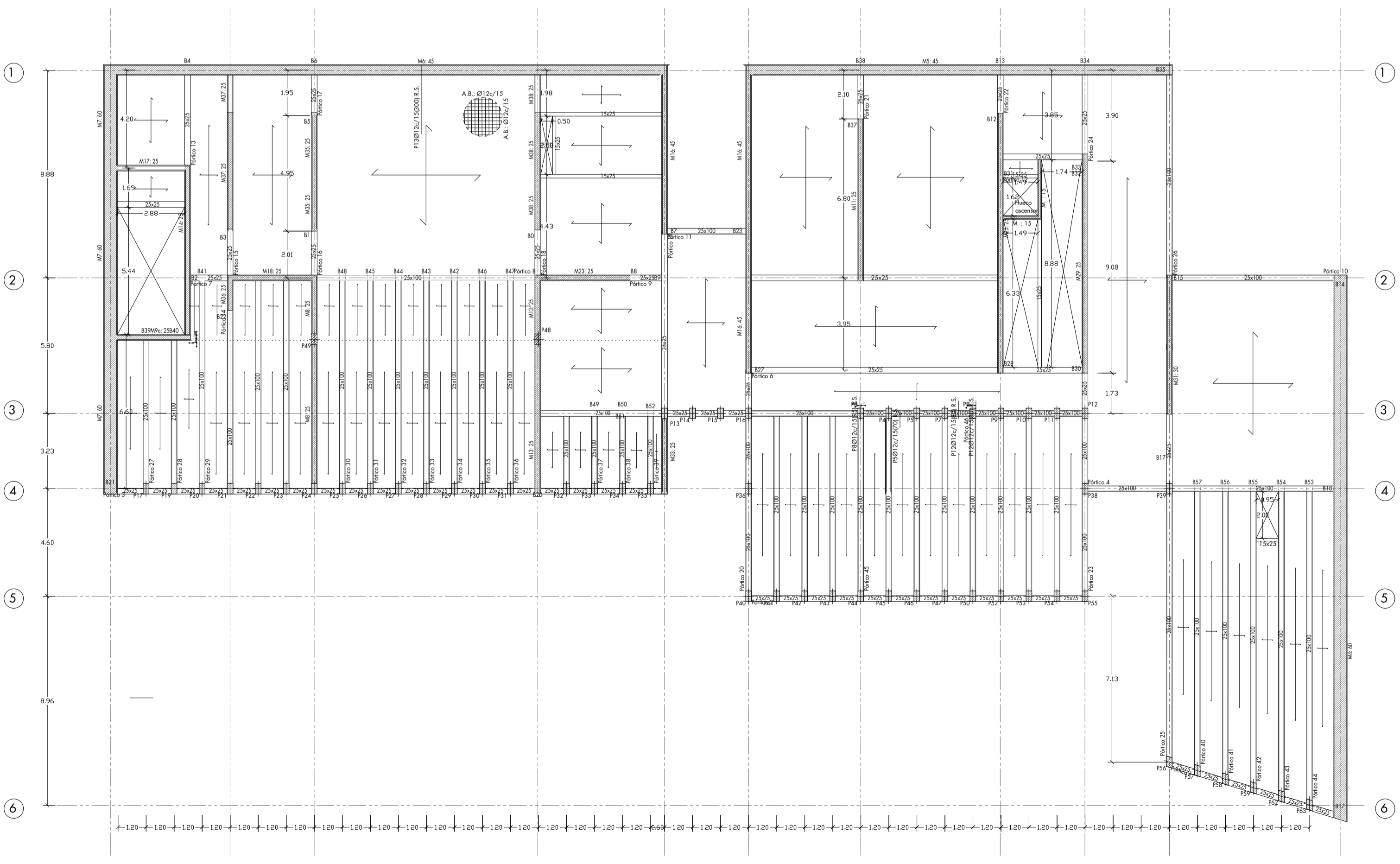


VNA HETEROTOPÍA ENTRE LO LLENO Y VACÍO
CENTRO LUDICO - DEPORTIVO EN GERENA

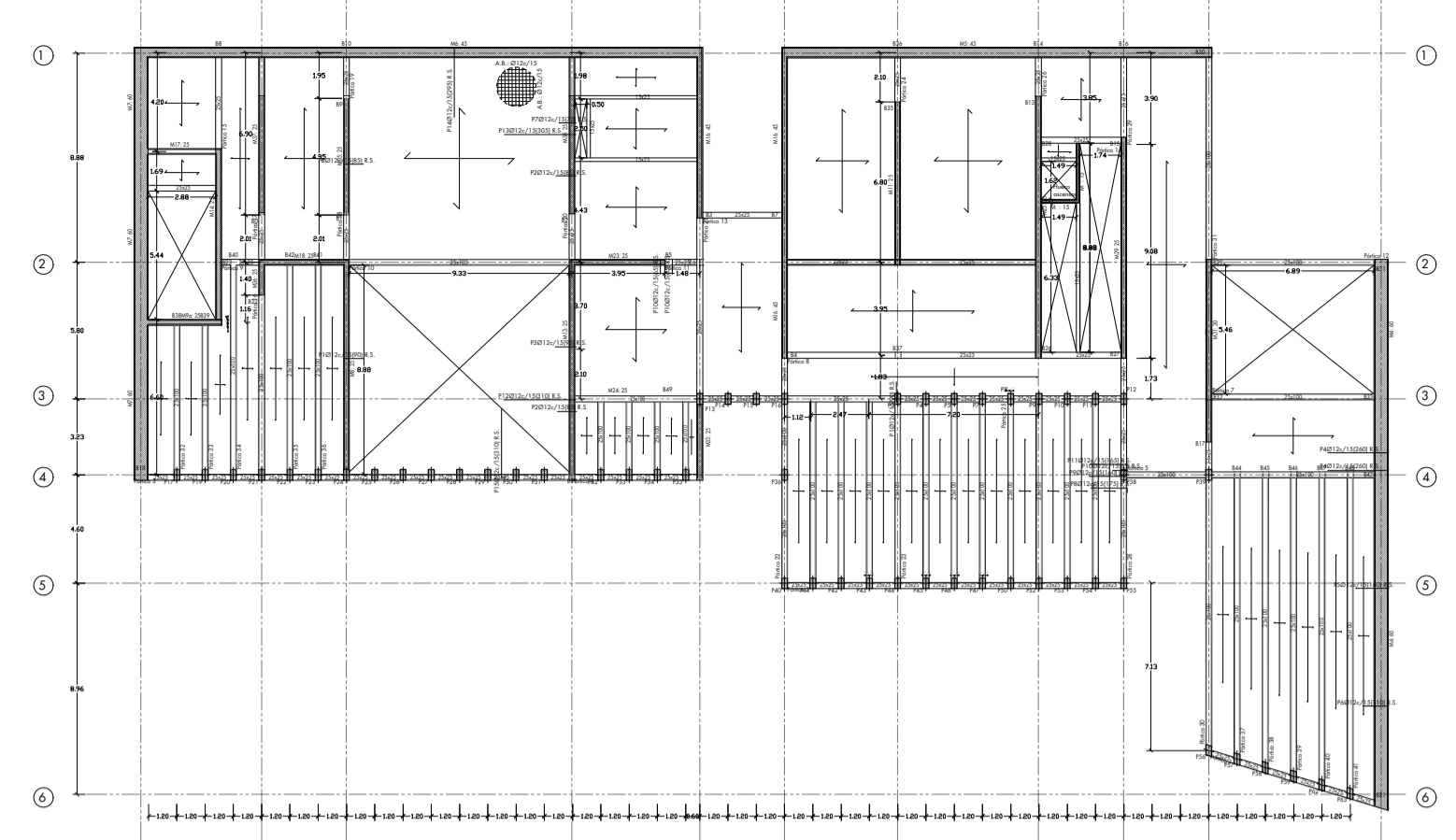
- XII -



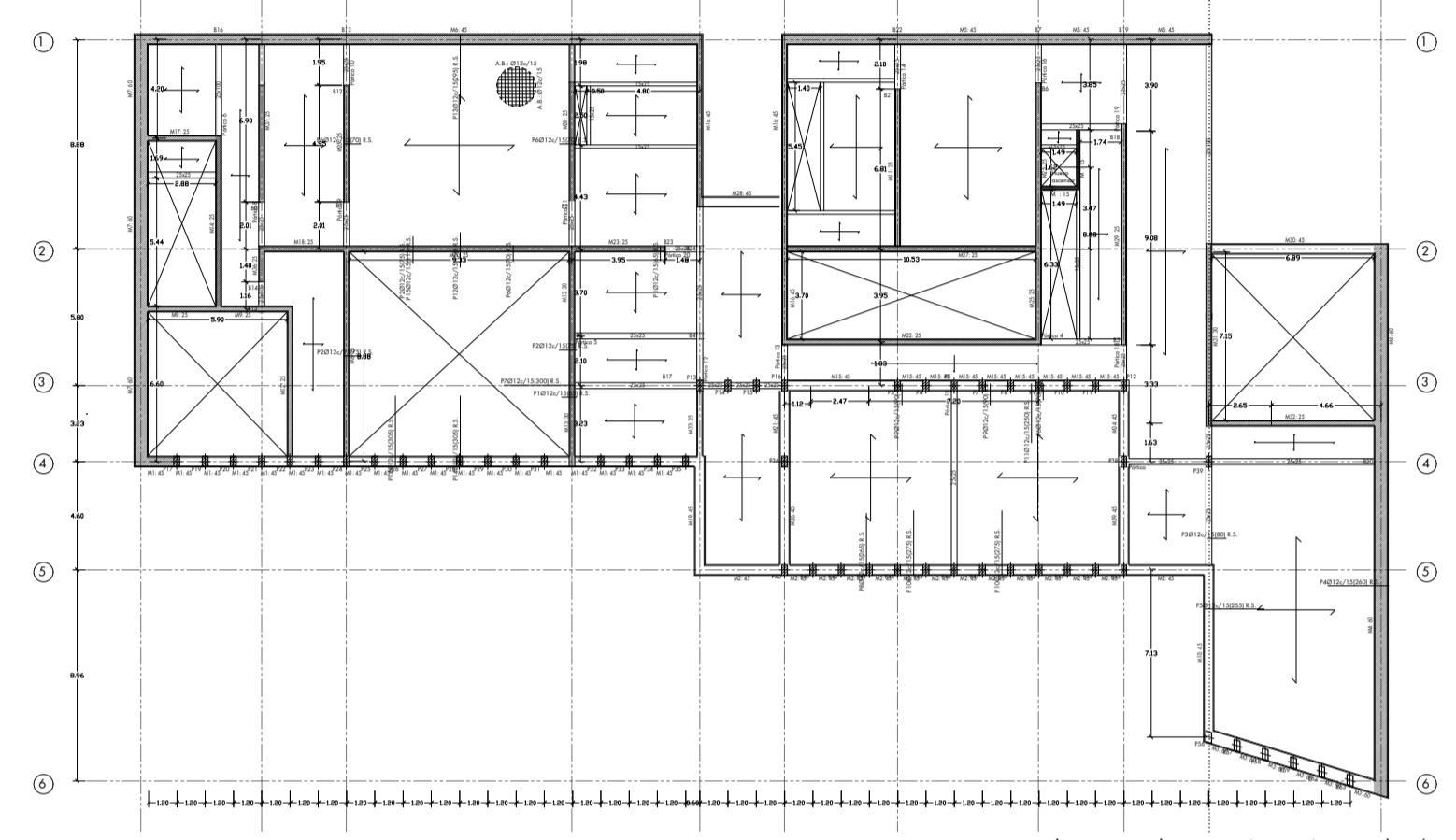
Planta de cubiertas, +5.00 (+99.00)m... escala 1/150



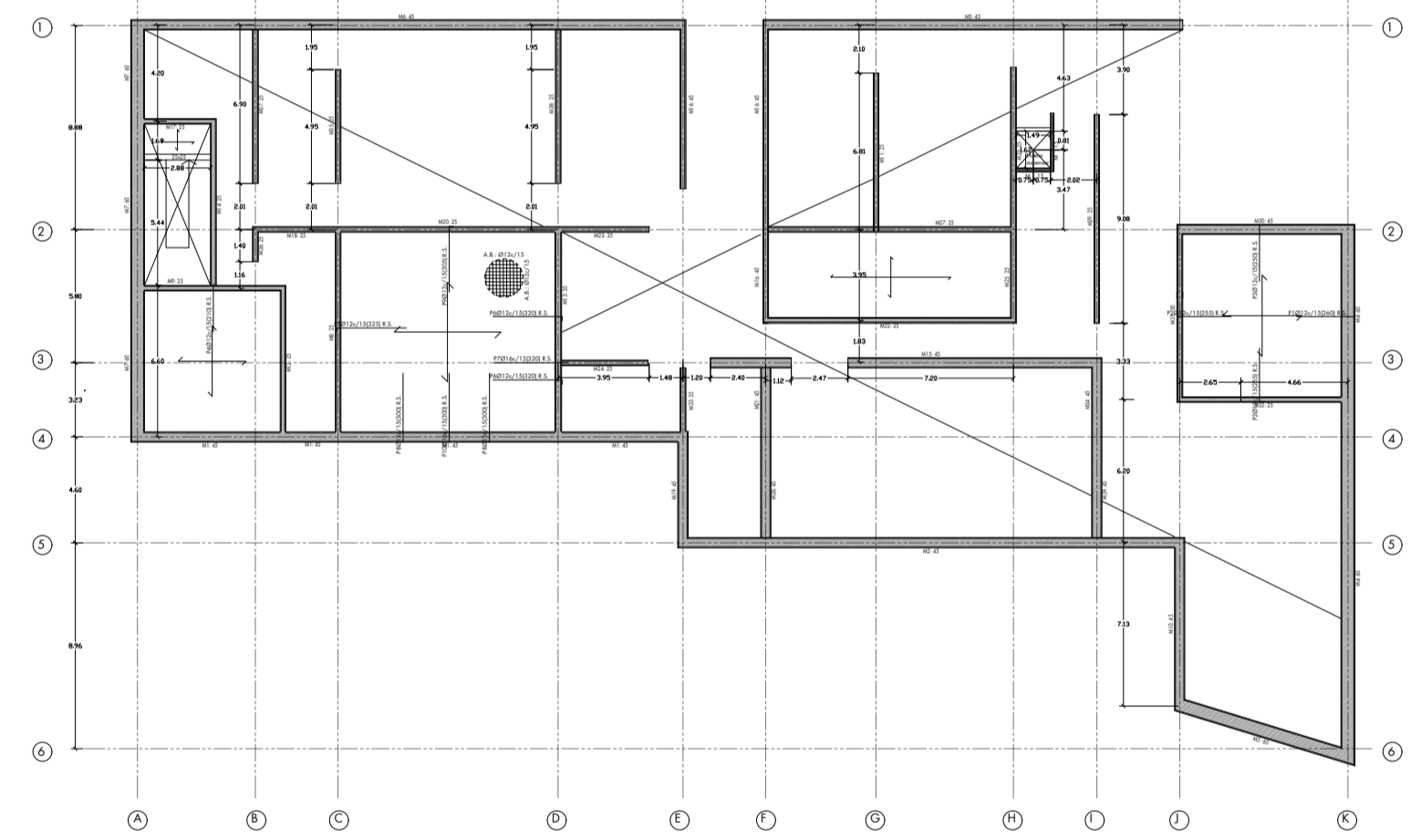
Planta baja, +0.00 (+94.00)m... escala 1/150



Planta menos uno, -5.00 (+89.00)m... escala 1/300



Planta menos dos, -10.00 (+84.00)m... escala 1/300



Losas de piscinas, -11.40 (+82.60)m... escala 1/300

LEYENDA

	ARRANQUE PILAR (Ø 45x25 cm DE HORMIGÓN ARMADO)
	PILAR (Ø 45x25 cm DE HORMIGÓN ARMADO)
	GUÍA ESTRUCTURAL
	MURO DE CARGA (M) DE HORMIGÓN ARMADO
	LOSA DE HORMIGÓN ARMADO (Ø DE CANTO h)
	HUECO EN LOSA
	LÍNEA DE CAMBIO DE CANTO DE LOSA
	VIDA DE DIMENSIONES b x h DE HORMIGÓN ARMADO

- ESPECIFICACIONES**
- Muro de sótano de hormigón armado HA-25/F/20/lla, de 45cm de espesor. Armadura horizontal Ø 12 # 30 en cada cara. Armadura vertical Ø 12 # 25 en cada cara. Acero B500 S.
 - Muro de carga de hormigón armado HA-25/F/20/lla, de 25cm de espesor. Armadura horizontal Ø 12 # 20 en cada cara. Armadura vertical Ø 12 # 10 en cada cara. Acero B500 S.
 - Armadura de espesa de muro de sótano Ø 12, acero B500 S.
 - Armadura de refuerzo contra fisura de zapata Ø 12 # 20 (60 cm)
 - Solera de hormigón armado HA-25/F/20/lla, de 20cm de espesor, con armadura de reparto mediante malla electrosoldada ME Ø 6 # 20, de acero B500 S.
 - Impermeabilización mediante láminas asfálticas de betún modificado con elastómero SBS.
 - Capa drenante exterior mediante lámina de polietileno de alta densidad (PEAD/HDPE).
 - Relleno bajo solera mediante capa de zahorras compactadas.
 - Capa de terreno resistente de roca granítica.
 - Capa de hormigón en masa HM-20/B/20/lla de 10cm de espesor.
 - Calzos de apoyo de armadura.
 - Zapata corrida bajo muro, de hormigón armado HA-25/F/20/lla, de 60cm de canto y 25cm de vuelo a ambos lados del muro, con armadura inferior de Ø 12 # 30 de acero B500 S.
 - Banda elastómera para sellado y estanqueidad de las juntas.
 - Zapata corrida de arranque de escalera, de hormigón armado HA-25/F/20/lla, de 60cm de canto y 25cm de vuelo a ambos lados del muro, con armadura inferior de Ø 12 # 30 de acero B500 S.
 - Peldaños recortados en arranque de escalera.
 - Losa de escalera de hormigón armado HA-25/F/20/lla, de 25cm de espesor.
 - Losa para formación de foso de ascensor de hormigón armado HA-25/F/20/lla, de 40cm de espesor.
 - Hueco para foso de ascensor.
 - Losa maciza de hormigón armado HA-25/F/20/lla, de 25cm de canto y armadura superior e inferior de Ø 12 # 15 de acero B500 S.
 - Pilar de hormigón armado HA-25/F/20/lla, de 25x45cm, armadura longitudinal de acero en barras B500 S, Ø 12, embebido en muro de 33.5cm sección.
 - Losa maciza de hormigón armado HA-25/F/20/lla, de 33.5cm de canto y armadura superior e inferior de Ø 12 # 15 de acero B500 S.
 - Viga de descuelgue de hormigón armado HA-25/F/20/lla de 25x100 cm de sección, con armaduras de acero longitudinales mediante 4Ø16 y armadura de piel mediante 3Ø12, acero en barras B 500 S.

CUADRO DE CARACTERÍSTICAS Y ESPECIFICACIONES EHE08

ELEMENTO ESTRUCTURAL		LOCALIZACIÓN
HORMIGÓN ARMADO (Art. 31)	CLASE GEN. + ESPEC. DE EXPOSICIÓN	NORMAL - HUMEDAD
	TIPIFICACIÓN (Art. 39.2)	HA-25/F/20/lla
	RESISTENCIA f _{ck} (Art. 31.4)	25 N/mm ²
	CONSISTENCIA/ASIENTO CONO (Art. 31.5)	FLUIDA/10.15 cm
	ÁRIDO. TIPO/TAM.MÁX./LULAS (Art. 28)	<20 mm/α=0.20
	CEMENTO. TIPO Y CLASE (Anejo 4)	CEMI/B/P
	RECUBRIMIENTO MÍN. GENERAL (Art. 37.2.4)	25 mm
ACERO EN BARRAS (Art. 32)	NIVEL DE CONTROL (Art. 86.5.4)	ESTADÍSTICO
	NIVEL CONTROL EJECUCIÓN (Art. 92.3)	NORMAL
	COEF. PARC. SEG. (ELU) (Art. 15.3)	1.50
	DESIGNACIÓN (Art. 32.2)	B 500 S
	LÍM. ELÁSTICO (Art. 32.2)	500 N/mm ²
	AIAR. ROTURA/RELAC. f _t /f _y (Art. 32.2)	12% / -1,05
	COEF. PARC. SEG. (ELU) (Art. 15.3)	1.15
CONTROL DEL ACERO (Art. 87)	DISTINTIVO CALIDAD/ENSAYOS	
NIVEL CONTROL EJECUCIÓN (Art. 92.3)	NORMAL	

