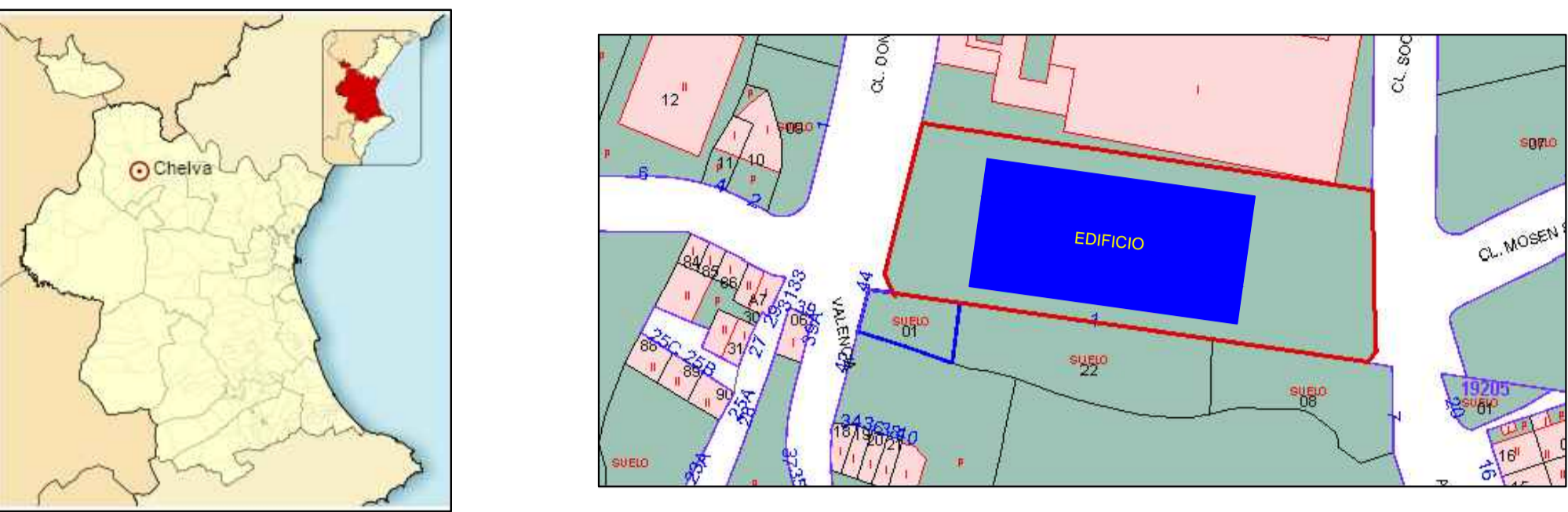


1. LOCALIZACIÓN

La obra se sitúa en el municipio de Chelva (Valencia).

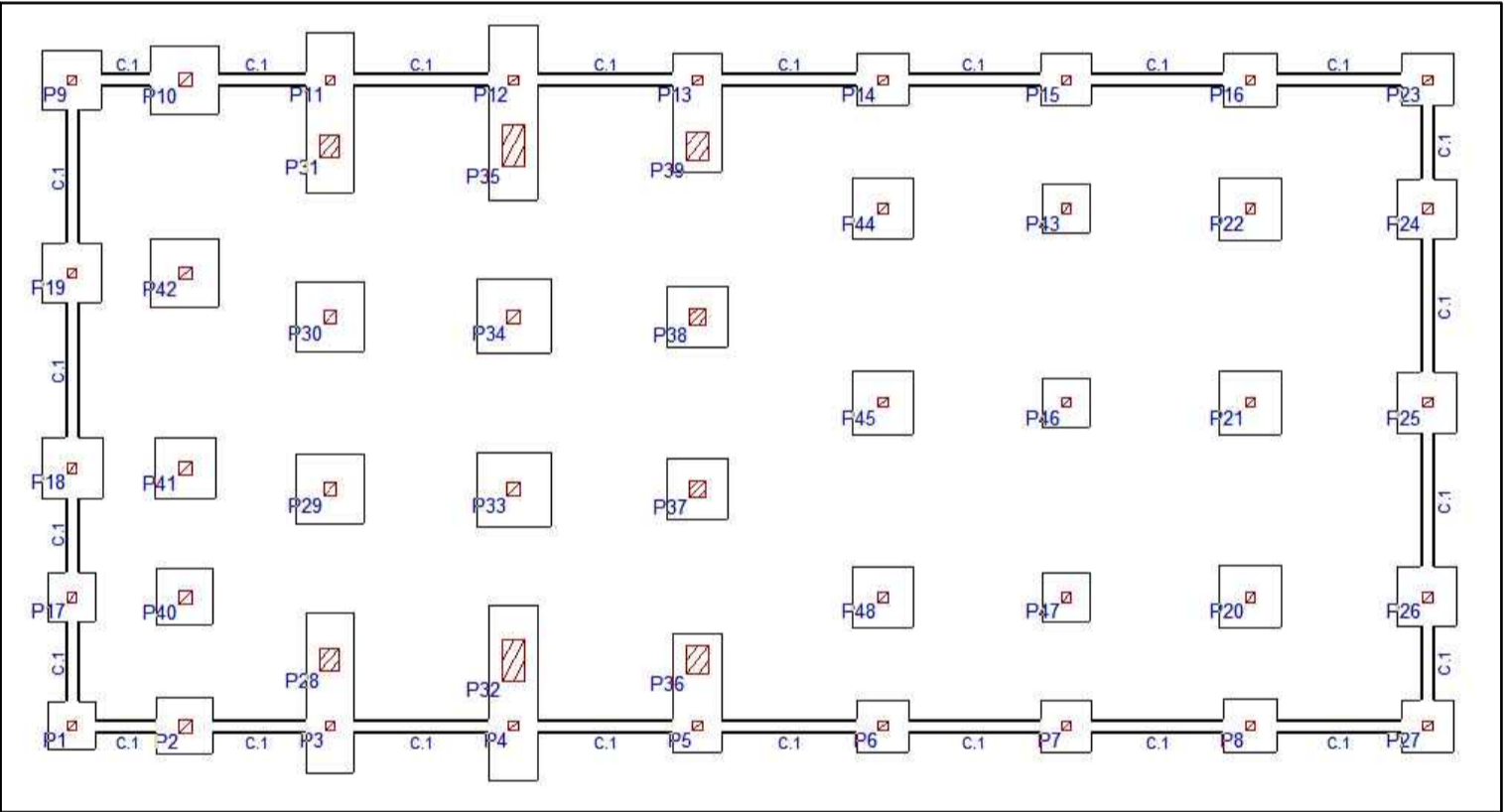


2. ESTUDIO GEOTÉCNICO

Datos extraídos del estudio geotécnico:

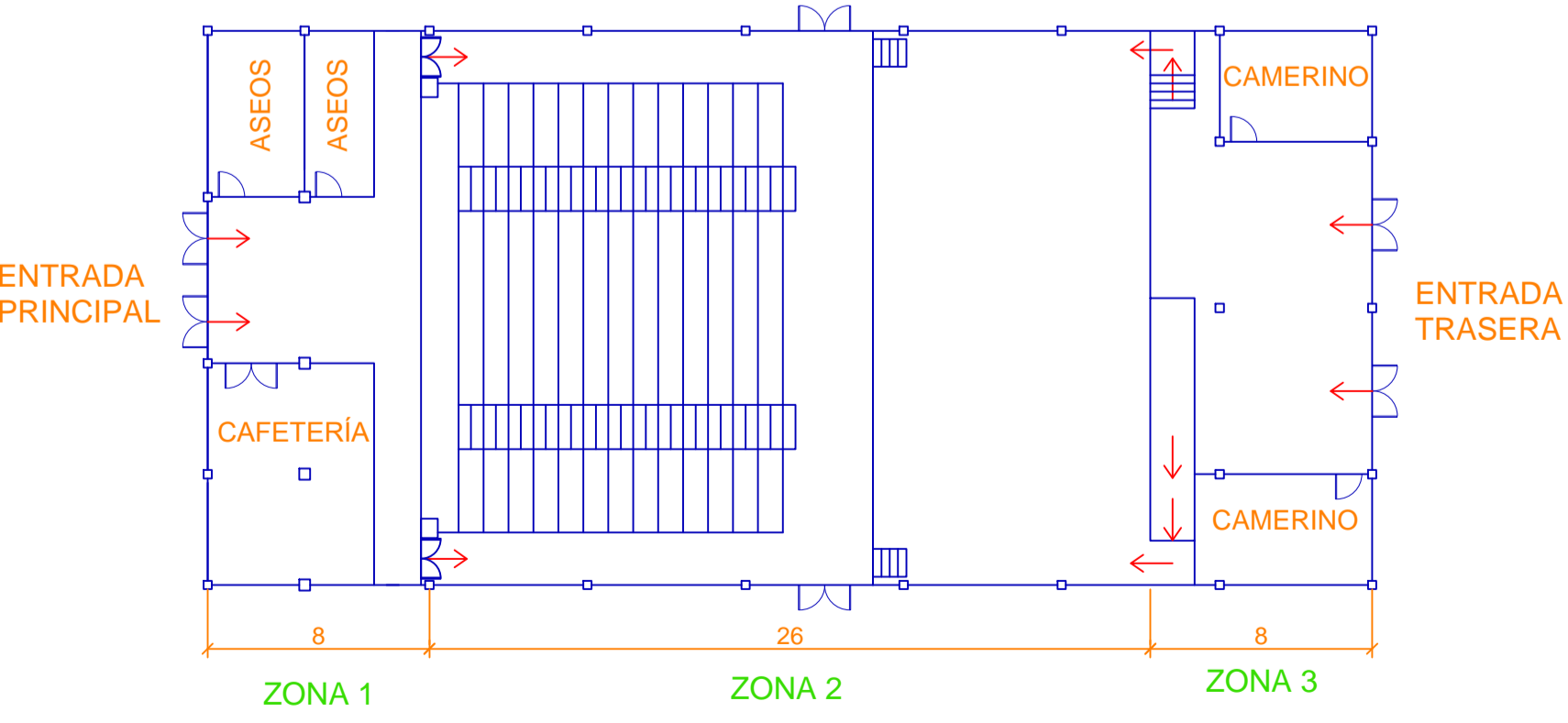
Cota apoyo cimentación	-2,30 m
Ataque al hormigón	No
Afección del nivel freático	No
Afección del sismo	No

Planta de cimentación



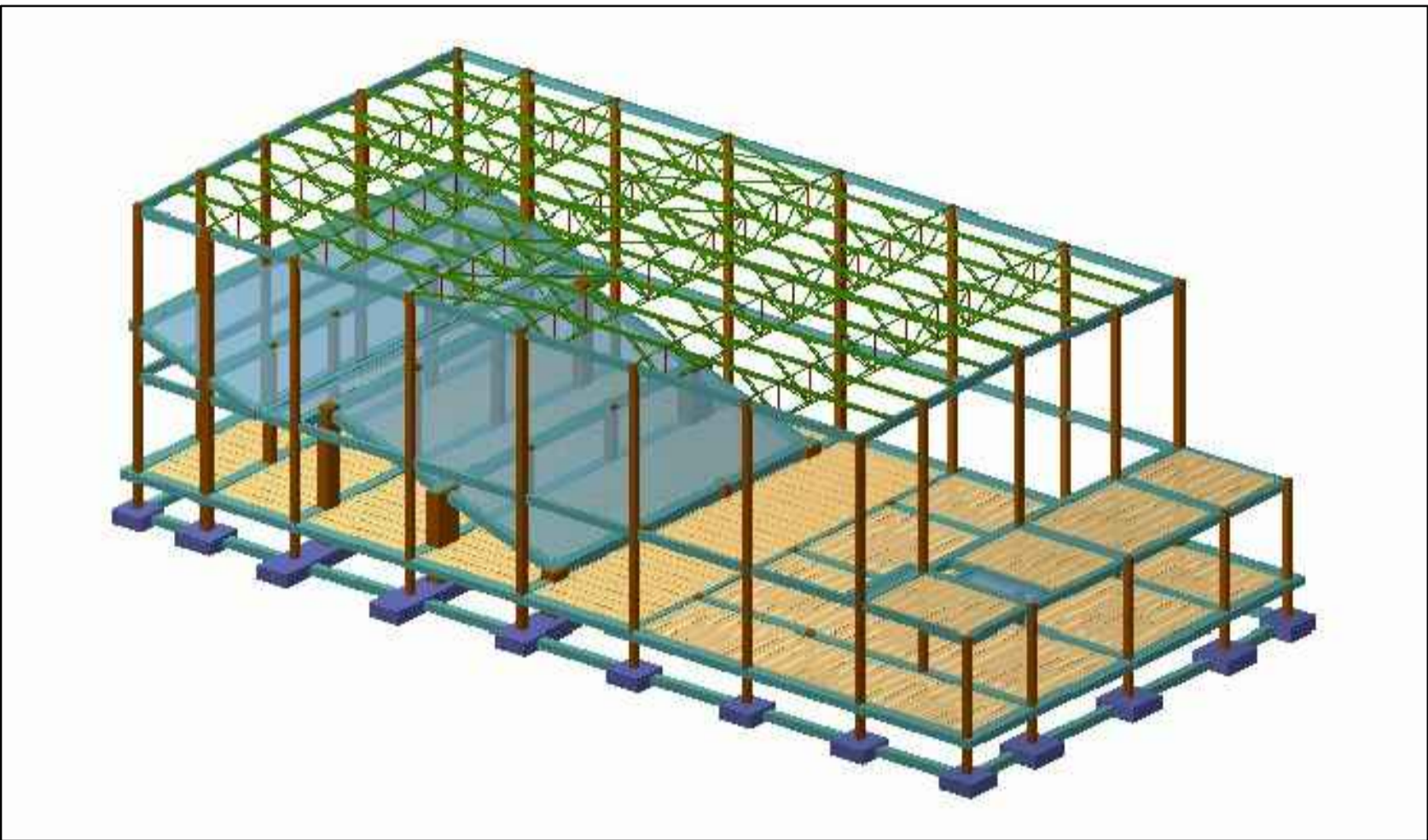
3. DESCRIPCIÓN DEL EDIFICIO

Planta del edificio



4. DESCRIPCIÓN DE LA ESTRUCTURA

Vista 3D de la estructura



CUADRO DE MATERIALES				
HORMIGÓN	Elemento Estructural	Tipo	Coef. parcial de seguridad	Resistencia de cálculo
ACERO	Cimentación	HA-25/B/20/IIa	1,5	16,67 N/mm²
	Estructura	HA-25/B/20/I	1,5	16,67 N/mm²
	Cimentación	B500S	1,15	434,78 N/mm²
	Pilares	B500S	1,15	434,78 N/mm²
ACERO	Vigas, forjados y losas	B500S	1,15	434,78 N/mm²
	Cercha	S275	1,15	239,13 N/mm²

ELEMENTOS ESTRUCTURALES

Cimentación

- Zapatas aisladas cuadradas
- Zapatas combinadas rectangulares
- Vigas de atado

Pilares y vigas

Las dimensiones de los pilares y las vigas son muy variadas debido a la irregularidad de la estructura, tanto en su forma como en las cargas a las que está sometida.

Forjados de viguetas

Tabla de características de forjados de viguetas	
FORJADO DE VIGUETAS DE HORMIGÓN	
Canto de bovedilla: 30 cm	
Espesor capa compresión: 5 cm	
Intereje: 70 cm	
Bovedilla: De poliestireno	
Ancho del nervio: 12 cm	
Volumen de hormigón: 0.119 m3/m2	
Peso propio: 2.908 kN/m2	

Losas

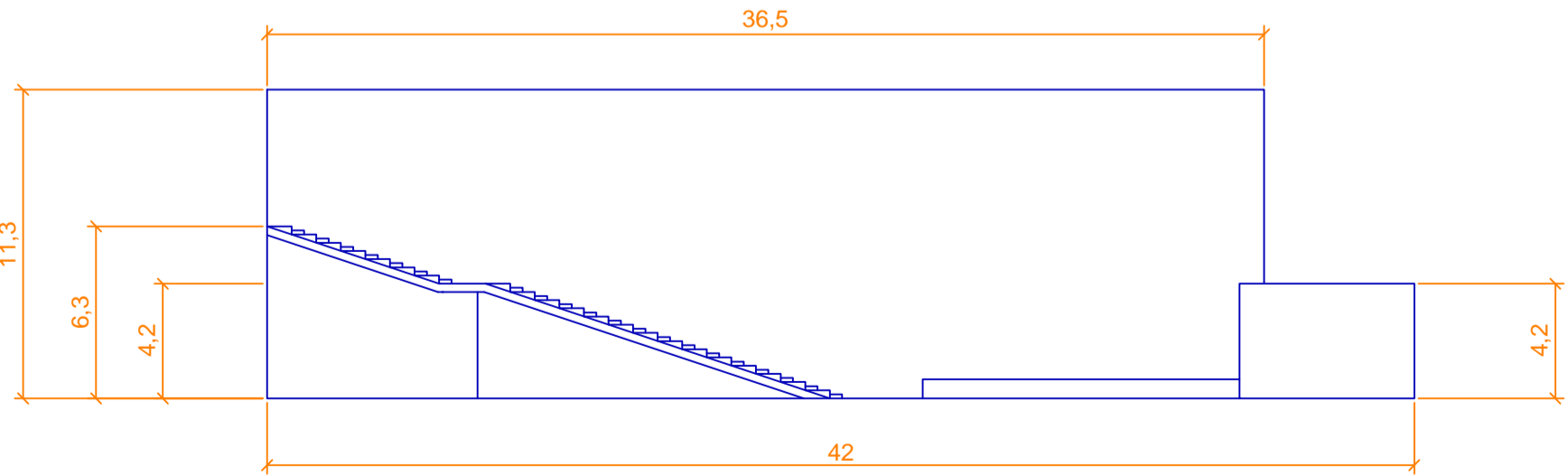
Canto de 40 cm

Cerchas

- Cordón superior: 60x60x10
- Cordón inferior: 50x50x7
- Montantes: 40x40x5
- Diagonales: 55x55x6
- Arriostramiento inferior: 75x75x4
- Arriostramiento superior extremo: 90x90x9
- Arriostramiento superior central: 100x100x7

5. VALORACIÓN ECONÓMICA

Sección del edificio



CAPITULO	RESUMEN	EUROS	%
01	ACTUACIONES PREVIAS Y MOVIMIENTOS DE TIERRAS	14.045,20	6,71
02	CIMENTACIÓN	23.763,83	11,35
03	ESTRUCTURA	171.623,07	81,95
TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL		209.432,10	
19,00 % GG + BI		39.792,10	
21,00 % I.V.A		52.337,08	
TOTAL PRESUPUESTO CONTRATA		301.561,28	
TOTAL PRESUPUESTO GENERAL		301.561,28	

Asciende el presupuesto general a la expresada cantidad de TRESCIENTOS UN MIL QUINIENTOS SESENTA Y UN EUROS con VEINTIOCHO CÉNTI-MOS