

L'estructura de l'edifici consta de tres tipus d'elements: de lluny hi predominen els pilars i les columnes, mentre que a prop de les parets hi predominen les bigues i les soleres. Els elements de lluny són: les bigues i les soleres, les columnes i els pilars. Els elements de prop són: les bigues i les soleres, les columnes i els pilars. Els elements de lluny són: les bigues i les soleres, les columnes i els pilars. Els elements de prop són: les bigues i les soleres, les columnes i els pilars.

MATERIALS

Per a l'edifici s'ha emprat el tipus de ciment més adequat segons el codi DT-500. Per a les bigues i les soleres s'ha emprat el tipus de ciment més adequat segons el codi DT-500. Per a les columnes i els pilars s'ha emprat el tipus de ciment més adequat segons el codi DT-500.

REQUERIMENTS DE FUNDACIÓ PER A LA FUNDACIÓ

Per a les bigues i les soleres s'ha emprat el tipus de ciment més adequat segons el codi DT-500. Per a les columnes i els pilars s'ha emprat el tipus de ciment més adequat segons el codi DT-500.

ESTAT DE CÀRREGUES		ESTAT DE CÀRREGUES	
ZONA: FIBRA 3		ZONA: CORTA 3	
Fa: 0,24 kN/m ²	0,24 kN/m ²	Fa: 0,24 kN/m ²	0,24 kN/m ²
Sol: 0,24 kN/m ²	0,24 kN/m ²	Sol: 0,24 kN/m ²	0,24 kN/m ²
Sol: 0,24 kN/m ²	0,24 kN/m ²	Sol: 0,24 kN/m ²	0,24 kN/m ²
Sol: 0,24 kN/m ²	0,24 kN/m ²	Sol: 0,24 kN/m ²	0,24 kN/m ²
Sol: 0,24 kN/m ²	0,24 kN/m ²	Sol: 0,24 kN/m ²	0,24 kN/m ²
TOTAL =	2,4 kN/m ²	TOTAL =	2,88 kN/m ²

1^a TERN: CF = 0,37 · 3,5 = 1,30 m; SU = 0,40 m

2^a TERN: V = 0,28 kN/m; W = 0,28 kN/m

3^a TERN: M = 12,17 kN·m; N = 4,51 kN; T = 0,28 kN

4^a TERN: M = 12,17 kN·m; N = 4,51 kN; T = 0,28 kN

5^a TERN: M = 12,17 kN·m; N = 4,51 kN; T = 0,28 kN

6^a TERN: M = 12,17 kN·m; N = 4,51 kN; T = 0,28 kN

7^a TERN: M = 12,17 kN·m; N = 4,51 kN; T = 0,28 kN

8^a TERN: M = 12,17 kN·m; N = 4,51 kN; T = 0,28 kN

9^a TERN: M = 12,17 kN·m; N = 4,51 kN; T = 0,28 kN

10^a TERN: M = 12,17 kN·m; N = 4,51 kN; T = 0,28 kN

11^a TERN: M = 12,17 kN·m; N = 4,51 kN; T = 0,28 kN

12^a TERN: M = 12,17 kN·m; N = 4,51 kN; T = 0,28 kN

13^a TERN: M = 12,17 kN·m; N = 4,51 kN; T = 0,28 kN

14^a TERN: M = 12,17 kN·m; N = 4,51 kN; T = 0,28 kN

15^a TERN: M = 12,17 kN·m; N = 4,51 kN; T = 0,28 kN

16^a TERN: M = 12,17 kN·m; N = 4,51 kN; T = 0,28 kN

17^a TERN: M = 12,17 kN·m; N = 4,51 kN; T = 0,28 kN

18^a TERN: M = 12,17 kN·m; N = 4,51 kN; T = 0,28 kN

19^a TERN: M = 12,17 kN·m; N = 4,51 kN; T = 0,28 kN

20^a TERN: M = 12,17 kN·m; N = 4,51 kN; T = 0,28 kN

21^a TERN: M = 12,17 kN·m; N = 4,51 kN; T = 0,28 kN

22^a TERN: M = 12,17 kN·m; N = 4,51 kN; T = 0,28 kN

23^a TERN: M = 12,17 kN·m; N = 4,51 kN; T = 0,28 kN

24^a TERN: M = 12,17 kN·m; N = 4,51 kN; T = 0,28 kN

25^a TERN: M = 12,17 kN·m; N = 4,51 kN; T = 0,28 kN

26^a TERN: M = 12,17 kN·m; N = 4,51 kN; T = 0,28 kN

27^a TERN: M = 12,17 kN·m; N = 4,51 kN; T = 0,28 kN

28^a TERN: M = 12,17 kN·m; N = 4,51 kN; T = 0,28 kN

29^a TERN: M = 12,17 kN·m; N = 4,51 kN; T = 0,28 kN

30^a TERN: M = 12,17 kN·m; N = 4,51 kN; T = 0,28 kN

31^a TERN: M = 12,17 kN·m; N = 4,51 kN; T = 0,28 kN

32^a TERN: M = 12,17 kN·m; N = 4,51 kN; T = 0,28 kN

33^a TERN: M = 12,17 kN·m; N = 4,51 kN; T = 0,28 kN

34^a TERN: M = 12,17 kN·m; N = 4,51 kN; T = 0,28 kN

35^a TERN: M = 12,17 kN·m; N = 4,51 kN; T = 0,28 kN

36^a TERN: M = 12,17 kN·m; N = 4,51 kN; T = 0,28 kN

37^a TERN: M = 12,17 kN·m; N = 4,51 kN; T = 0,28 kN

38^a TERN: M = 12,17 kN·m; N = 4,51 kN; T = 0,28 kN

39^a TERN: M = 12,17 kN·m; N = 4,51 kN; T = 0,28 kN

40^a TERN: M = 12,17 kN·m; N = 4,51 kN; T = 0,28 kN

41^a TERN: M = 12,17 kN·m; N = 4,51 kN; T = 0,28 kN

42^a TERN: M = 12,17 kN·m; N = 4,51 kN; T = 0,28 kN

43^a TERN: M = 12,17 kN·m; N = 4,51 kN; T = 0,28 kN

44^a TERN: M = 12,17 kN·m; N = 4,51 kN; T = 0,28 kN

45^a TERN: M = 12,17 kN·m; N = 4,51 kN; T = 0,28 kN

46^a TERN: M = 12,17 kN·m; N = 4,51 kN; T = 0,28 kN

47^a TERN: M = 12,17 kN·m; N = 4,51 kN; T = 0,28 kN

48^a TERN: M = 12,17 kN·m; N = 4,51 kN; T = 0,28 kN

49^a TERN: M = 12,17 kN·m; N = 4,51 kN; T = 0,28 kN

50^a TERN: M = 12,17 kN·m; N = 4,51 kN; T = 0,28 kN

51^a TERN: M = 12,17 kN·m; N = 4,51 kN; T = 0,28 kN

52^a TERN: M = 12,17 kN·m; N = 4,51 kN; T = 0,28 kN

53^a TERN: M = 12,17 kN·m; N = 4,51 kN; T = 0,28 kN

54^a TERN: M = 12,17 kN·m; N = 4,51 kN; T = 0,28 kN

55^a TERN: M = 12,17 kN·m; N = 4,51 kN; T = 0,28 kN

56^a TERN: M = 12,17 kN·m; N = 4,51 kN; T = 0,28 kN

57^a TERN: M = 12,17 kN·m; N = 4,51 kN; T = 0,28 kN

58^a TERN: M = 12,17 kN·m; N = 4,51 kN; T = 0,28 kN

59^a TERN: M = 12,17 kN·m; N = 4,51 kN; T = 0,28 kN

60^a TERN: M = 12,17 kN·m; N = 4,51 kN; T = 0,28 kN

61^a TERN: M = 12,17 kN·m; N = 4,51 kN; T = 0,28 kN

62^a TERN: M = 12,17 kN·m; N = 4,51 kN; T = 0,28 kN

63^a TERN: M = 12,17 kN·m; N = 4,51 kN; T = 0,28 kN

64^a TERN: M = 12,17 kN·m; N = 4,51 kN; T = 0,28 kN

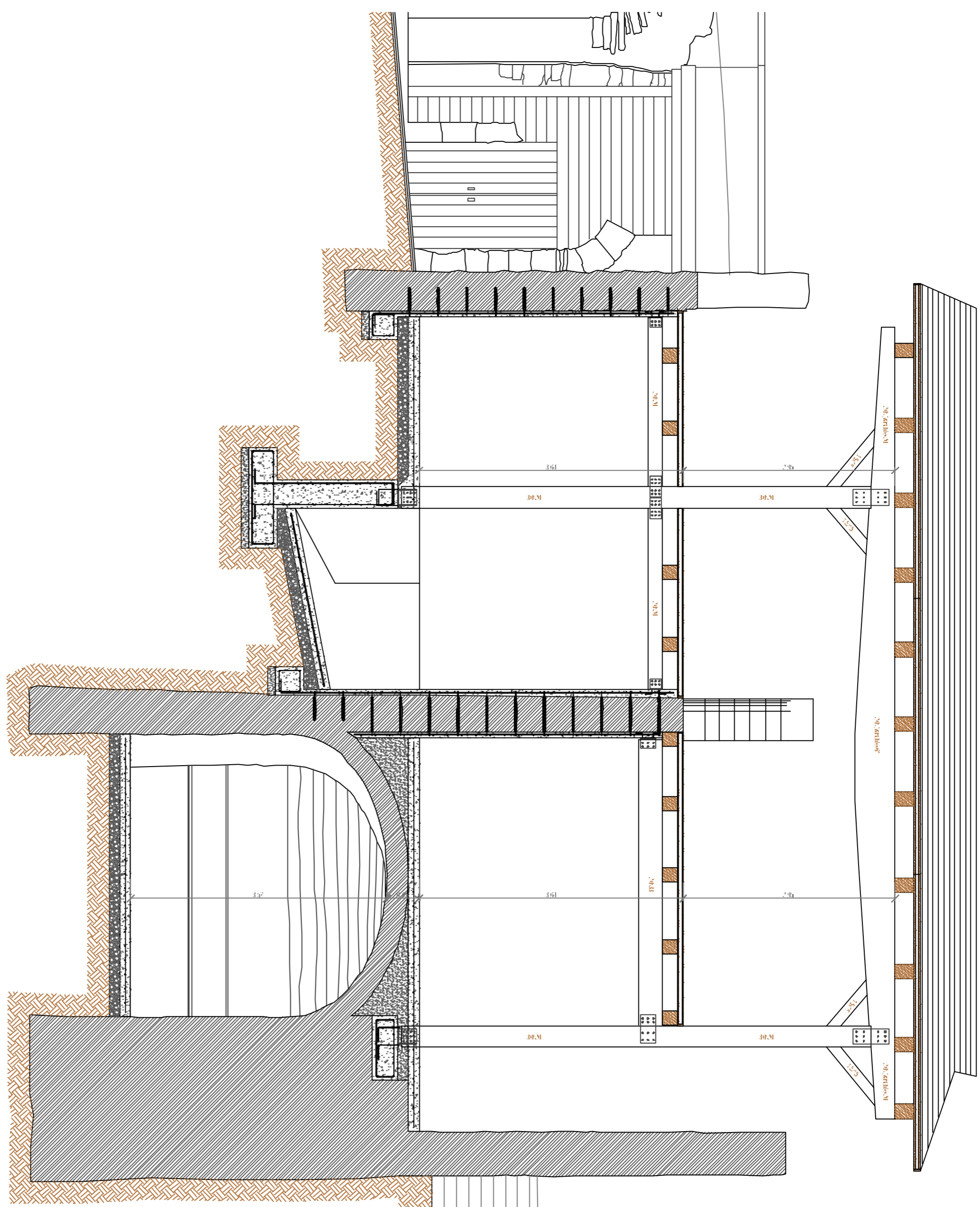


Figura 1: Detall de la secció transversal de la columna i biga.

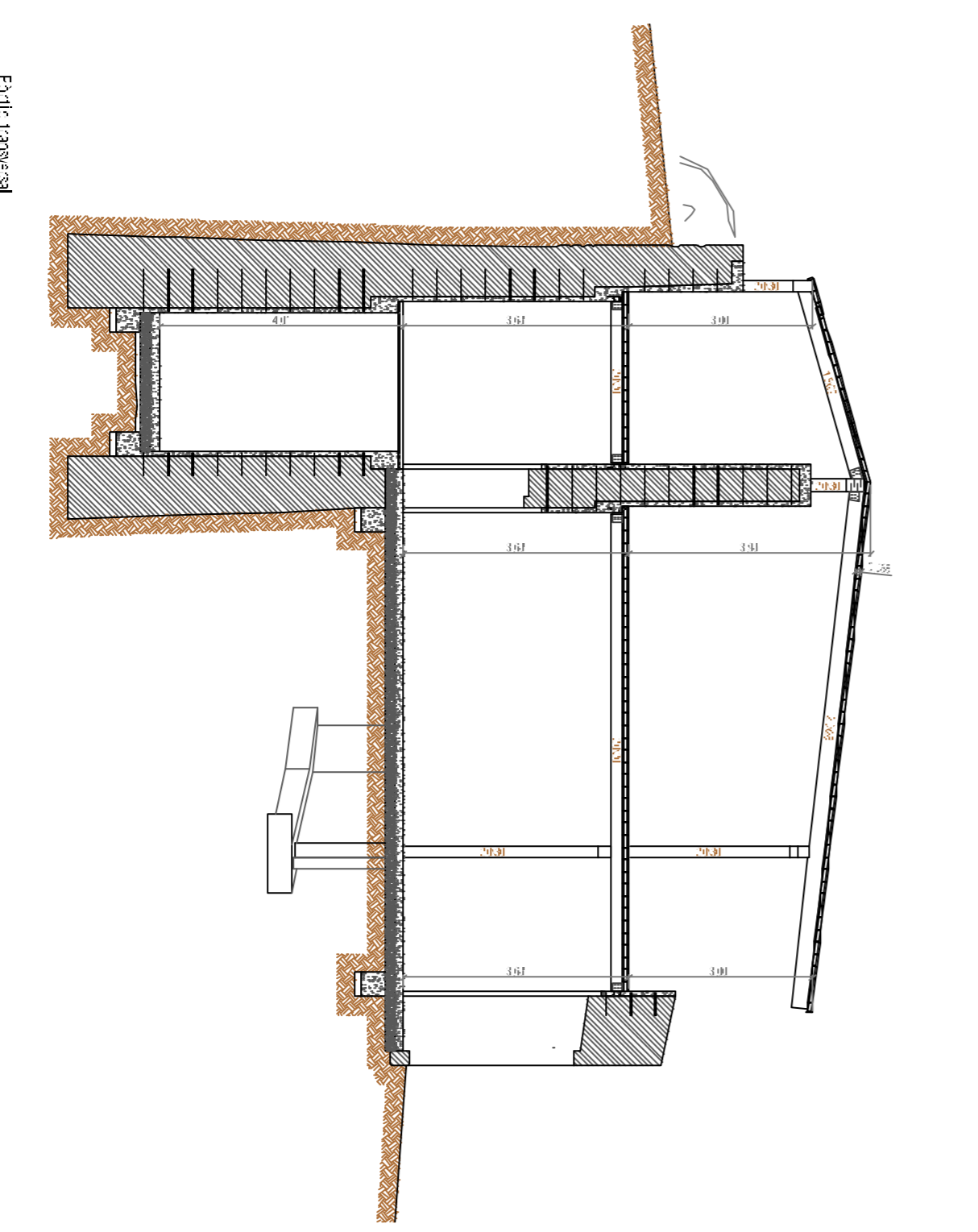


Figura 2: Detall de la secció transversal de la biga i solera.

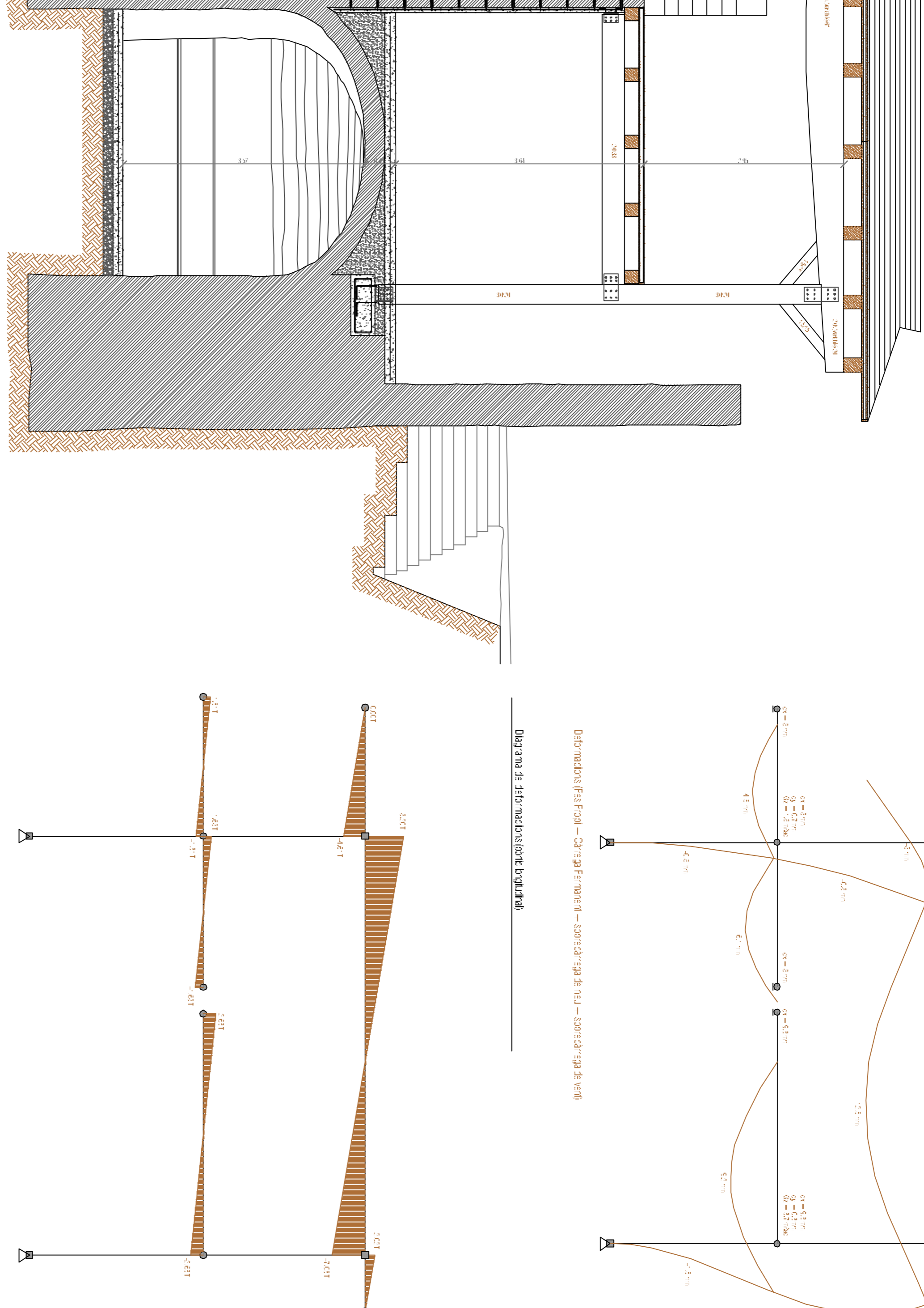


Figura 3: Detall de la secció transversal de la columna i biga.

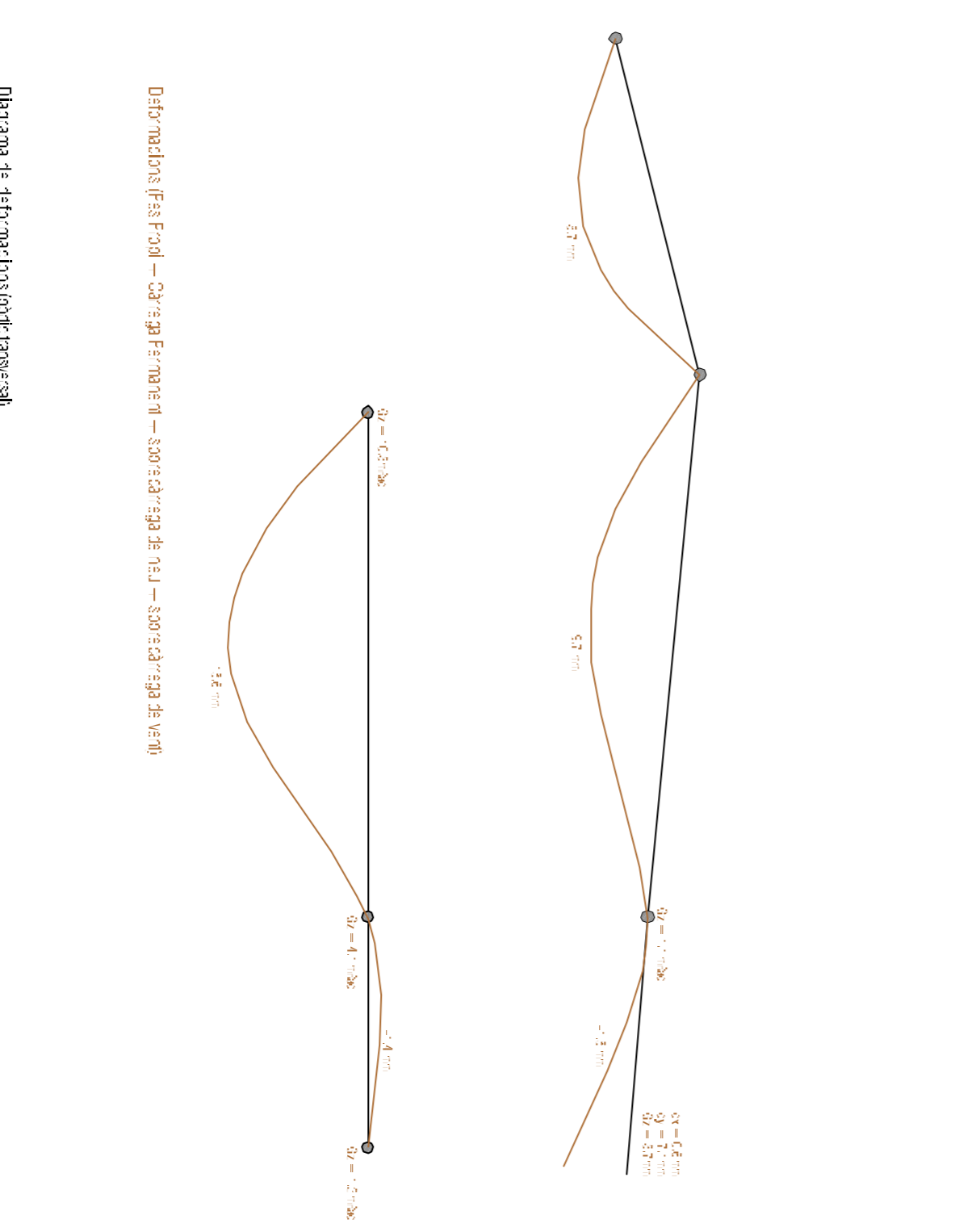


Figura 4: Detall de la secció transversal de la biga i solera.

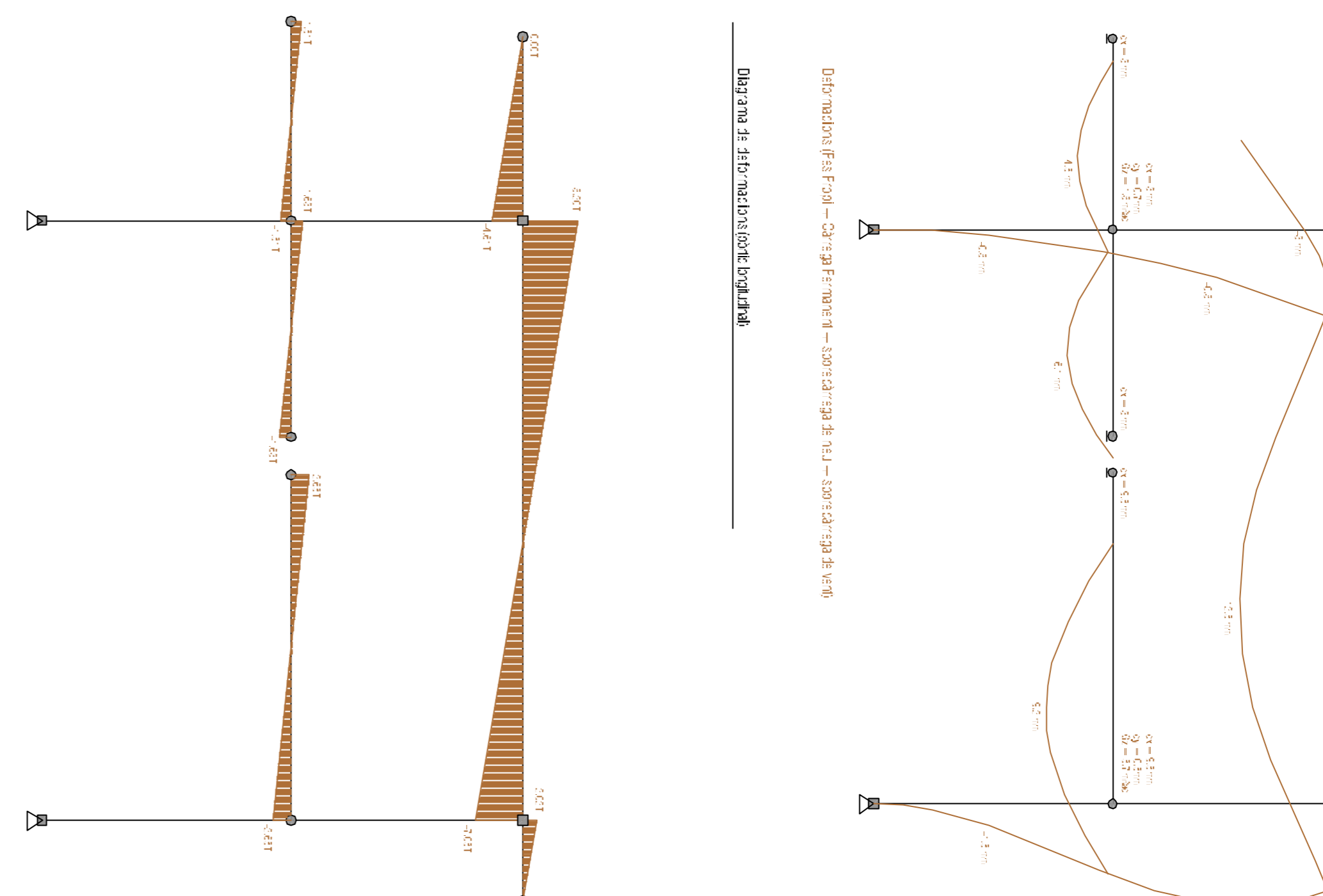


Figura 5: Detall de la secció transversal de la columna i biga.

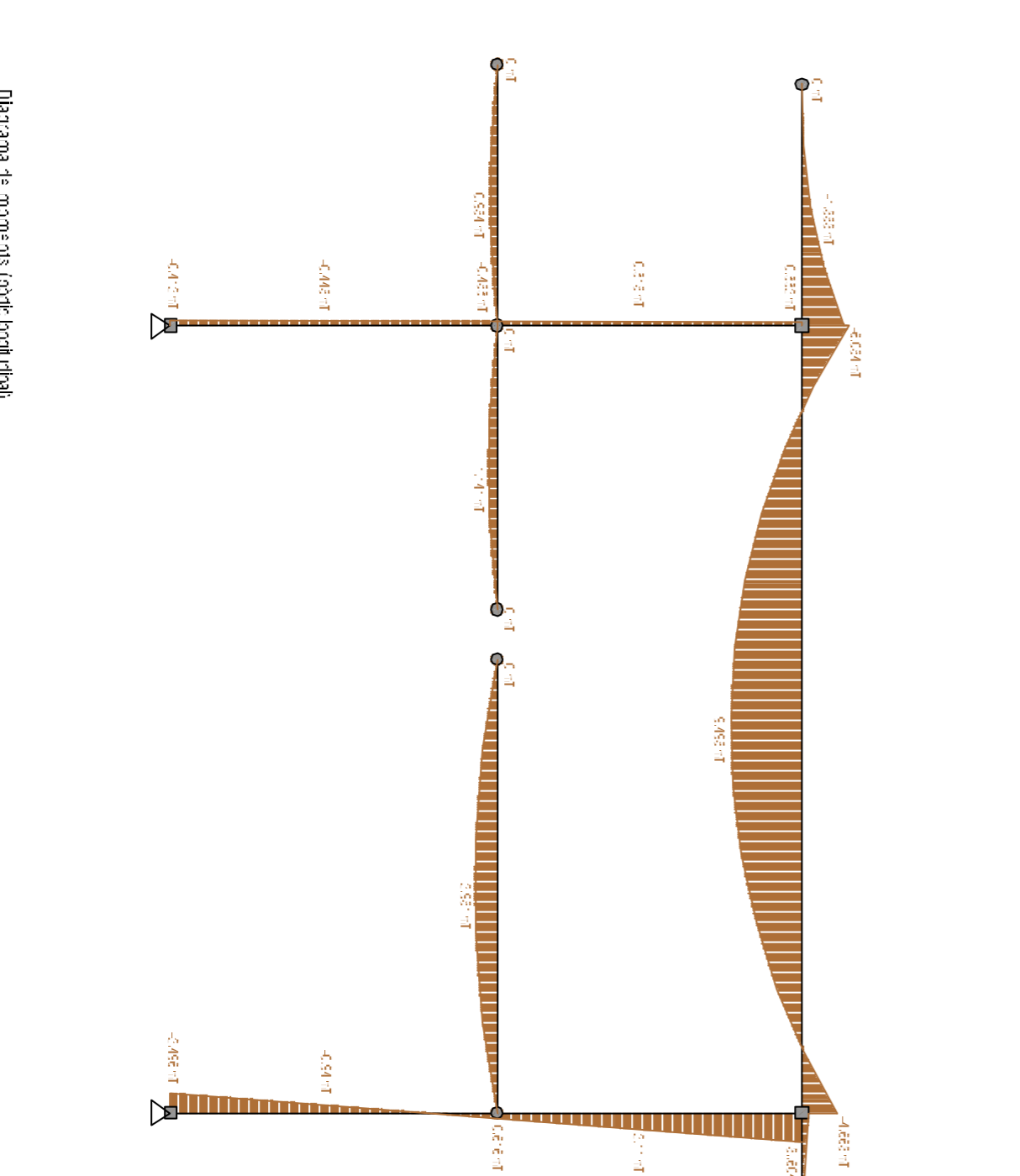


Figura 6: Detall de la secció transversal de la biga i solera.