

ÍNDICE

Prólogo	I
Introducción	III
Índice	V

ELEMENTOS ESTRUCTURALES

1. Muros de contención de sótanos	1
2. Zapatas armadas	15
3. Zunchos de cimentación	19
4. Vigas centradoras	23
5. Soleras arriostrantes y soleras	29
6. Losas de cimentación	35
7. Pilares	37
8. Vigas	47
9. Zunchos de forjados y nervios de borde	57
10. Ábacos de forjados reticulares	63
11. Nervios de forjados reticulares	67
12. Nervios “in situ” en forjados	71
13. Ménsulas cortas	75
14. Losas de escaleras	77
15. Forjados de losas macizas	79
16. Viguetas en forjados	83
17. Muros de fábrica	85
18. Piscinas	87

CONJUNTOS DE ELEMENTOS AFECTADOS POR CAUSAS EXTERNAS

19. Cómo le afectan los terrenos a los edificios	99
20. Cómo se comporta una estructura durante un sismo	107
21. Cómo le afecta un incendio a una estructura de hormigón	117
22. Cómo le afecta a una estructura las acciones térmicas	123
23. Cómo le afecta el ambiente marítimos a los edificios	135

BIBLIOGRAFÍA	139
---------------------------	------------