

ÍNDICE

	<u>PÁG.</u>
Prefacio	9
Introducción	11
Métodos recomendados para el uso del hormigón simple y armado	13
CAPÍTULO I. — PROPÓSITO Y DEFINICIONES	13
» II. — MATERIALES (Secc. 201-216)	16
» III. — DOSAJE, MEZCLAS, CURADO Y ENSAYOS DEL HORMIGÓN (Secc. 301-312)	23
» IV. — ENCOFRADOS Y COLOCACIÓN (Secc. 401-406)	33
» V. — DETALLES DE PROYECTO Y CONSTRUCCIÓN (Secc. 501-514)	39
» VI. — TRATAMIENTOS PROTECTORES E IMPERMEABILIZACIÓN (Secc. 601-614)	45
» VII. — TERMINACIÓN SUPERFICIAL (Secc. 701-731)	52
» VIII. — CÁLCULO Y PROYECTO (Secc. 801-878)	62
Hipótesis y acción de las cargas (Secc. 801-803)	63
Proyecto de entresijos, vigas y losas armadas en una dirección (Secc. 804-808)	64
Losas con armaduras cruzadas apoyadas en los cuatro lados (Secc. 809-815)	68
Esfuerzos principales y de corte (Secc. 816-822)	73
Adherencia y anclaje (Secc. 823-830)	76
Losas hongo (Secc. 831-850)	80
Columnas de hormigón armado (Secc. 851-862)	89
Fundaciones (Secc. 863-871)	99
Muros de sostenimiento (Secc. 872-877)	103
Tensiones (Secc. 878)	105

Indice

	<u>PÁG.</u>
Especificaciones generales para hormigón simple y armado	109
MATERIALES (Secc. 201-S-231-S)	109
DOSAJE, MEZCLA, CURADO Y ENSAYO DEL HORMIGÓN	118
Dosaje: Alternativa A (Secc. 301-SA-309-SA)	118
» » B (Secc. 301-SB-306-SB)	121
Medición de los materiales (Secc. 310-S)	123
Mezclado (Secc. 311-S-317-S)	123
Curado del hormigón (Secc. 318-S)	125
Ensayos en obra del hormigón (Secc. 320-S-325-S)	126
Cumplimiento de los requisitos de resistencia (Sección 326-SA-328-SA)	127
ENCOFRADOS Y COLOCACIÓN (Secc. 401-S-422-S)	129
DETALLES DE CONSTRUCCIÓN (Secc. 501-S-511-S)	137
Apéndices	141
1. — EFECTO DE DIVERSAS SUSTANCIAS SOBRE EL HORMIGÓN DE CEMENTO PORTLAND Y TRATAMIENTOS DE PROTECCIÓN QUE SE ACONSEJAN EN LOS CASOS EN QUE SEAN NECESARIOS	141
2. — MOMENTOS EN LOS APOYOS EN VIGAS Y PÓRTICOS CONTINUOS	143
3. — COEFICIENTES PARA MOMENTOS MÁXIMOS DE LOSAS ARMADAS EN UNA DIRECCIÓN, DE LUCES IGUALES, SOPORTANDO CARGAS UNIFORMEMENTE DISTRIBUÍDAS	145
4. — CURADO DEL HORMIGÓN DE CEMENTO PORTLAND	146
5. — LISTA DE ESPECIFICACIONES CITADAS	148
Indice alfabético	151