

INDICE

1.	SISTEMA CONSTRUCTIVO PLATAFORMA.....	1
1.1	Características y componentes	1
1.2	Exigencias normativas.....	2
1.2.1	Arquitectura.....	2
1.2.2	Elementos estructurales.....	3
1.2.3	Térmica.....	4
1.2.4	Protección al fuego.....	5
1.2.5	Acústicas	6
2.	MADERA PARA USO ESTRUCTURAL	7
2.1	Dimensiones y tolerancias.....	7
2.2	Preservación	9
2.3	Humedad	13
2.4	Clasificación para uso estructural	14
3.	FUNDACIONES.....	17
3.1	Componentes.....	17
3.2	Exigencias normativas.....	21
3.2.1	Estructural	21
3.2.2	Control y protección contra la humedad	23
3.2.3	Geometría y profundidad	23
4.	ENTRAMADOS HORIZONTALES.....	25
4.1	Componentes.....	25
4.2	Exigencias normativas.....	26
4.3	Detalles constructivos	27
4.3.1	Encuentro fundación corrida y envigado de piso	27
4.3.2	Encuentro de poyos de fundación y envigado de piso	31
4.3.3	Encuentro de solera de amarre y envigado de entrepiso	32
4.3.4	Escotillas	32
4.3.5	Arriostramiento	33
4.3.6	Diafragma.....	35
4.3.7	Estructura de piso en voladizo.....	37
4.4	Soluciones constructivas	39

5.	ENTRAMADOS VERTICALES.....	46
5.1	Componentes.....	46
5.2	Exigencias normativas.....	47
5.3	Detalles constructivos	47
5.3.1	Unión de Pies derechos y soleras	48
5.3.2	Diafragma.....	49
5.3.3	Encuentro de sobrecimiento corrido con radier y muro estructural	50
5.3.4	Encuentro de envigado y muro estructural.....	51
5.3.5	Encuentro entre tabiques	54
5.3.6	Amarre superior del tabique	56
5.3.7	Formación de vanos	57
5.4	Soluciones constructivas	58
6.	TECHUMBRE	68
6.1	Componentes.....	68
6.1.1	Cercha	69
6.1.2	Tijeral	70
6.2	Exigencias normativas.....	70
6.3	Detalles constructivos	71
6.3.1	Armado e instalación de cerchas	71
6.3.2	Armado e instalación de tijerales	75
6.3.3	Costaneras	76
6.3.4	Diafragma.....	77
6.3.5	Aleros	78
6.3.6	Ventilación de la techumbre.....	80
6.4	Soluciones constructivas	82
7.	PUERTAS Y VENTANAS.....	87
7.1	Puertas	87
7.1.1	Exigencias normativas.....	89
7.2	Ventanas	89
7.2.1	Exigencias normativas.....	91
8.	ESCALERAS	92
8.1	Exigencias normativas.....	95
9.	REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS	96