



COEFICIENTES PARCIALES DE SEGURIDAD DE TODOS LOS MATERIALES SALVO HORMIGÓN ESTRUCTURAL (DB-SE 4.1)			
Tabla 4.1 Coeficientes parciales de seguridad (γ) para las acciones			
Tipo de verificación <sup>(1)</sup>	Tipo de acción	Situación persistente o transitoria	
		Desfavorable	Favorable
Resistencia	Permanente		
	Peso propio, peso del terreno	1,35	0,80
	Empuje del terreno	1,35	0,70
	Presión del agua	1,20	0,90
	Variable	1,50	0
Estabilidad		Desestabilizadora	Estabilizadora
	Permanente		
	Peso propio, peso del terreno	1,10	0,90
	Empuje del terreno	1,35	0,80
	Presión del agua	1,05	0,95
	Variable	1,50	0

<sup>(1)</sup> Los coeficientes correspondientes a la verificación de la resistencia del terreno se establecen en el DB-SE-C (En caso de Situación Accidental, todos los coeficientes son "1", salvo Efecto Variable Favorable, que es "0")

**SITUACIONES DE DIMENSIONADO, SIMULTANEIDAD DE ACCIONES**

Tabla 4.2 Coeficientes de simultaneidad (ψ)

	ψ <sub>0</sub>	ψ <sub>1</sub>	ψ <sub>2</sub>
<b>Sobrecarga superficial de uso (Categorías según DB-SE-AE)</b>			
- Zonas Residenciales (Categoría A)	0,7	0,5	0,3
- Zonas Administrativas (Categoría B)	0,7	0,5	0,3
- Zonas Destinadas al público (Categoría C)	0,7	0,7	0,6
- Zonas Comerciales (Categoría D)	0,7	0,7	0,6
- Zonas de tráfico y de aparcamiento de vehículos ligeros con un peso total Inferior a 30 kN (Categoría F)	0,7	0,7	0,6
- Cubiertas transitables (Categoría G)		(1)	
- Cubiertas accesibles únicamente para mantenimiento (Categoría H)	0	0	0
<b>Nieve</b>			
- Para altitudes > 1000m	0,7	0,5	0,2
- Para altitudes ≤ 1000m	0,5	0,2	0
<b>Viento</b>	0,6	0,5	0
<b>Temperatura</b>	0,6	0,5	0
<b>Acciones variables del terreno</b>	0,7	0,7	0,7

	$\Psi_0$	$\Psi_1$	$\Psi_2$
Sobrecarga superficial de uso (Categorías según DB-SE-AE)			
- Zonas Residenciales (Categoría A)	0,7	0,5	0,3
- Zonas Administrativas (Categoría B)	0,7	0,5	0,3
- Zonas Destinadas al público (Categoría C)	0,7	0,7	0,6
- Zonas Comerciales (Categoría D)	0,7	0,7	0,6
- Zonas de tráfico y de aparcamiento de vehículos ligeros con un peso total inferior a 30 kN (Categoría F)	0,7	0,7	0,6
- Cubiertas transitables (Categoría G)		(1)	
- Cubiertas accesibles únicamente para mantenimiento (Categoría H)	0	0	0
Nieve			
- Para altitudes > 1000m	0,7	0,5	0,2
- Para altitudes ≤ 1000m	0,5	0,2	0
Viento	0,6	0,5	0
Temperatura	0,6	0,5	0
Acciones variables del terreno	0,7	0,7	0,7

FORJADO UNIDIRECCIONAL IN SITU – FORJADO 1	
Cargas	Sección tipo del forjado
Peso propio: 2.40 kN/m <sup>2</sup> Zona aligerada: 2.40 kN/m <sup>2</sup> Sobrecarga de uso: 1.00 kN/m <sup>2</sup> Nieve: 1.00 kN/m <sup>2</sup> Cargas muertas: 2.50 kN/m <sup>2</sup> Carga total: 6.90 kN/m <sup>2</sup> Zona aligerada: 6.90 kN/m <sup>2</sup>	

~~EXCMO. AYUNTAMIENTO DE ALMENDRALEJO~~

FÉLIX J. CUADRADO CABALLERO  
Arquitecto Colegiado nº 42674

PROYECTO BÁSICO-EJECUCIÓN DE  
VIVERO DE EMPRESAS  
POLÍGONO INDUSTRIAL LAS PICADAS I, ALMENDRALEJO

AND FORJADO EDIFICIO COMÚN

FECHA: may-12

ESCALA: 1/75

REF: AO2/14
