

4.2.2.6 APLICACIÓN DE LAS ACCIONES

Forjado de planta sótano (zona bajo el edificio)

Peso propio del forjado	G1= 5 kN/m2
Peso propio de la tabiquería	G3= 1 kN/m2
Peso propio revestimiento tabiquería	G4= 0.15 kN/m2
Peso propio del solado	G5= 1kN/m2
Peso propio instalaciones	G9= 0.25 kN/m2
Carga permanente	G = 7.4 kN/m2
Sobrecarga de uso	Q1= 5 kN/m2
Sobrecarga	Q = 5 kN/m2
CARGA TOTAL	12.4 kN/m2

Forjado de planta sótano(exterior, patio Universidad)

Peso propio del forjado	G1= 5 kN/m2
Peso propio cubierta, pavimento exterior	G2.1= 2.5 kN/m2
Peso propio instalaciones	G9= 0.25kN/m2
Carga permanente	G = 7.75 kN/m2
Sobrecarga de uso	Q1= 5 kN/m2
Sobrecarga de nieve	Q3=0.2 kN/m2
Sobrecarga	Q = 5.2 kN/m2
CARGA TOTAL	12.95 kN/m2

Forjado de planta baja

Peso propio del forjado	G1.1= 5 kN/m2
Peso propio tabiquería	G3= 1 kN/m2
Peso propio revestimientos	G4= 0.15 kN/m2
Peso propio pavimento	G5= 1 kN/m2
Peso propio falso techo	G8= 0.20 kN/m2
Peso propio instalaciones	G9= 0.25 kN/m2
Carga permanente	G = 7.6 kN/m2
Sobrecarga de uso	Q1= 5 kN/m2
Sobrecarga	Q = 5 kN/m2
CARGA TOTAL	12.6 kN/m2

Forjado planta primera (cubierta ajardinada)

Peso propio del forjado	G1.1= 5 kN/m2
Peso propio falso techo	G7= 0.2 kN/m2
Peso propio instalaciones	G9= 0.25 kN/m2
Peso propio cubierta ajardinada	G2= 2.5 kN/m2
Carga permanente	G = 7.95 kN/m2
Sobrecarga de uso	Q2= 1 kN/m2
Sobrecarga de nieve	Q3= 0.2 kN/m2
Sobrecarga	Q = 1.2 kN/m2
CARGA TOTAL	9.15 kN/m2

Forjado sala polivalente (cubierta gravas)

Peso propio del forjado	G1.1= 5 kN/m2
Peso propio vigas hormigón	G10= 24 kN/m2
Peso propio falso techo	G8= 0.20 kN/m2
Peso propio instalaciones	G9= 0.25 kN/m2
Peso propio cubierta	G2= 2.5 kN/m2
Peso propio pasarela	G11= 0.25 kN/m2
Carga permanente	G = 32.2kN/m2
Sobrecarga de uso	Q2= 1 kN/m2
Sobrecarga de nieve	Q3= 0.2 kN/m2
Sobrecarga	Q = 1.2 kN/m2
CARGA TOTAL	33.4 kN/m2