



A la modelització de la jàssera (3 u) que cobreix platea i graderia de la sala gran li suposem:
 -càrregues permanents coberta:
 16 cm de xapa col.laborant 360 kg/m²
 panell sandwich de coberta 10 kg/m²
 -sobrecàrrega de neu 40 kg/m²
 -sobrecàrrega d'ús (accessible) 100 kg/m²
 Total Accions 510 kg/m²
 Càrrega lineal=5m x 510 kg/m²=2.55 T/ml
 Càrrega majorada = 2.55 x 1.5 =3.83 T/ml

A la modelització del pòrtic (15u) que és el sostre del Hall i sòl de l'escenari i que conté la zona auxiliar d'escenari li suposem:
 -càrregues permanents coberta:
 16 cm de xapa col.laborant 360 kg/m²
 paviment de terrazo 80 kg/m²
 -sobrecàrrega d'ús 500 kg/m²
 (edifici públic- espectacles)
 Total Accions 940 kg/m²
 Càrrega lineal=6m x 940 kg/m²=5.64 T/ml
 Càrrega majorada =5.64 x 1.5 = 8.46 T/ml

A la modelització del pòrtic on es troba l'escenari de la sala gran on hi trobem una jàssera de 4 m de cantell li suposem.
 hipòtesi 1
 -càrregues permanents coberta:
 com ja hem calculat abans: 510 kg/m²
 Total Accions 510kg/m²
 Càrrega lineal=6m x 510 kg/m²=3.06 T/ml
 Càrrega majorada =3.06 x 1.5 = 4.59 T/ml
 hipòtesi 2
 -sobrecàrrega d'ús spiro-lifts 1000 kg/m² Total Accions 1000 kg/m² Càrrega lineal=6m x 1000 kg/m²= 6 T/ml
 Càrrega majorada = 6. x 1.5 = 9 T/ml
 El càlcul s'ha fet amb la combinada de les dos hipòtesis.

A la modelització de la jàssera de la resta de pòrtics que no són els de l'escenari els hi suposem:
 -càrregues permanents coberta:
 16 cm de xapa col.laborant 360 kg/m²
 panell sandwich de coberta 10 kg/m²
 -sobrecàrrega de neu 40 kg/m²
 -sobrecàrrega d'ús (accessible) 100 kg/m²
 Total Accions 510 kg/m²
 Càrrega lineal=6m x 510 kg/m²=3.06 T/ml
 Càrrega majorada = 2.55 x 1.5 =4.59 T/ml

