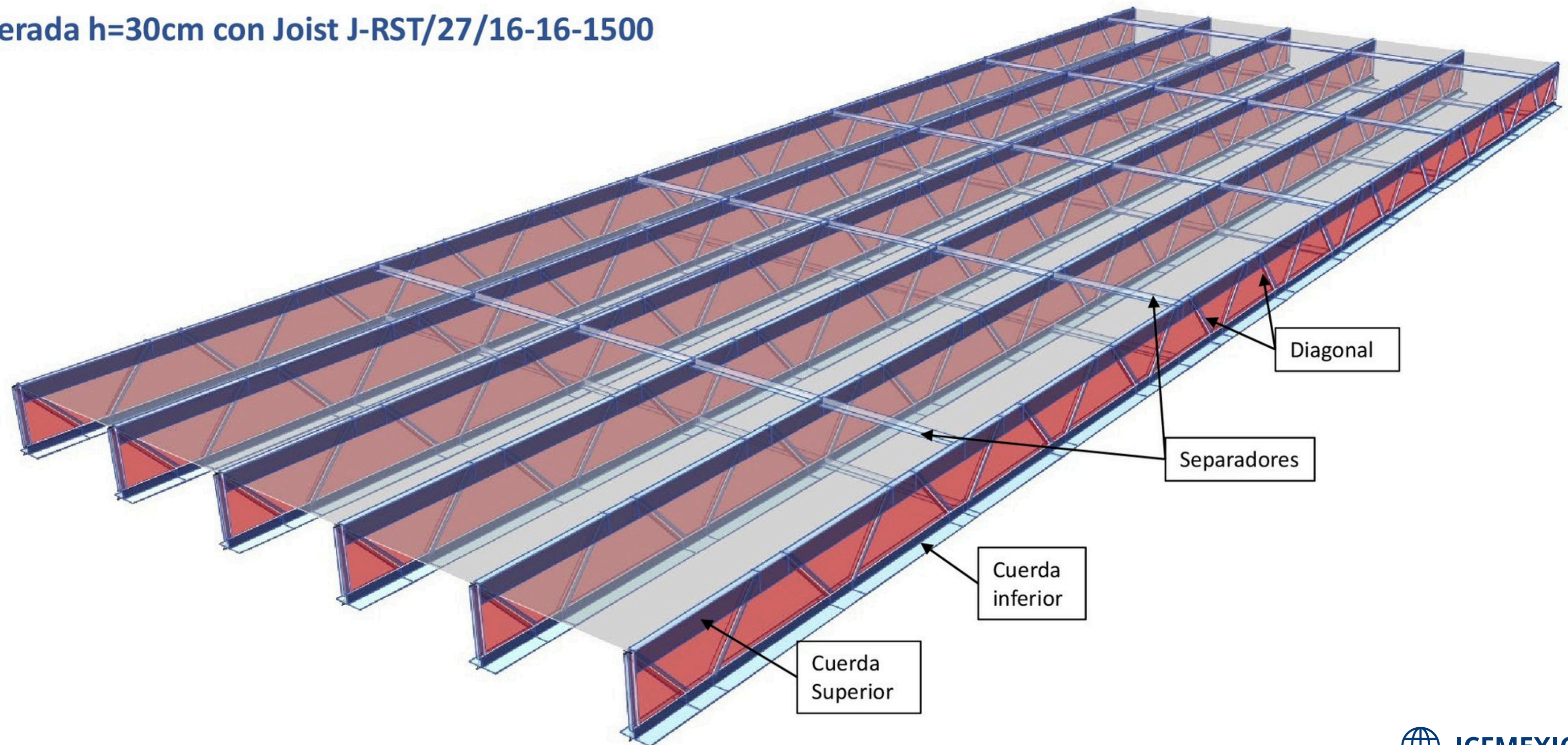
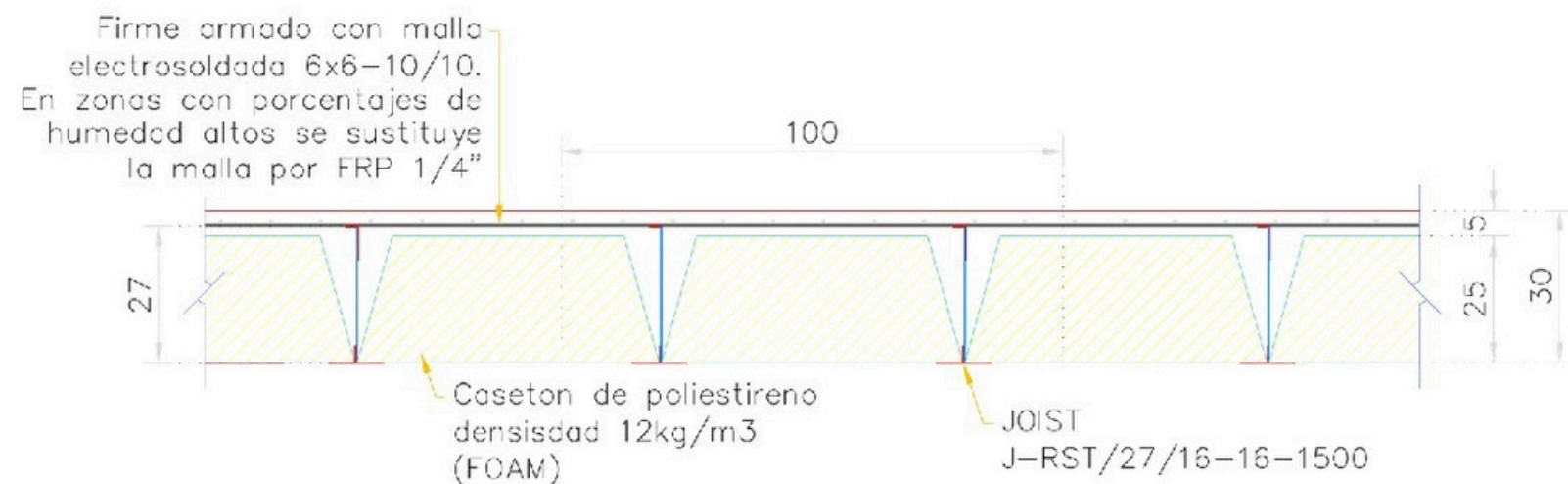


Losa aligerada h=30cm con Joist J-RST/27/16-16-1500



Losa aligerada h=30cm con Joist J-RST/27/16-16-1500

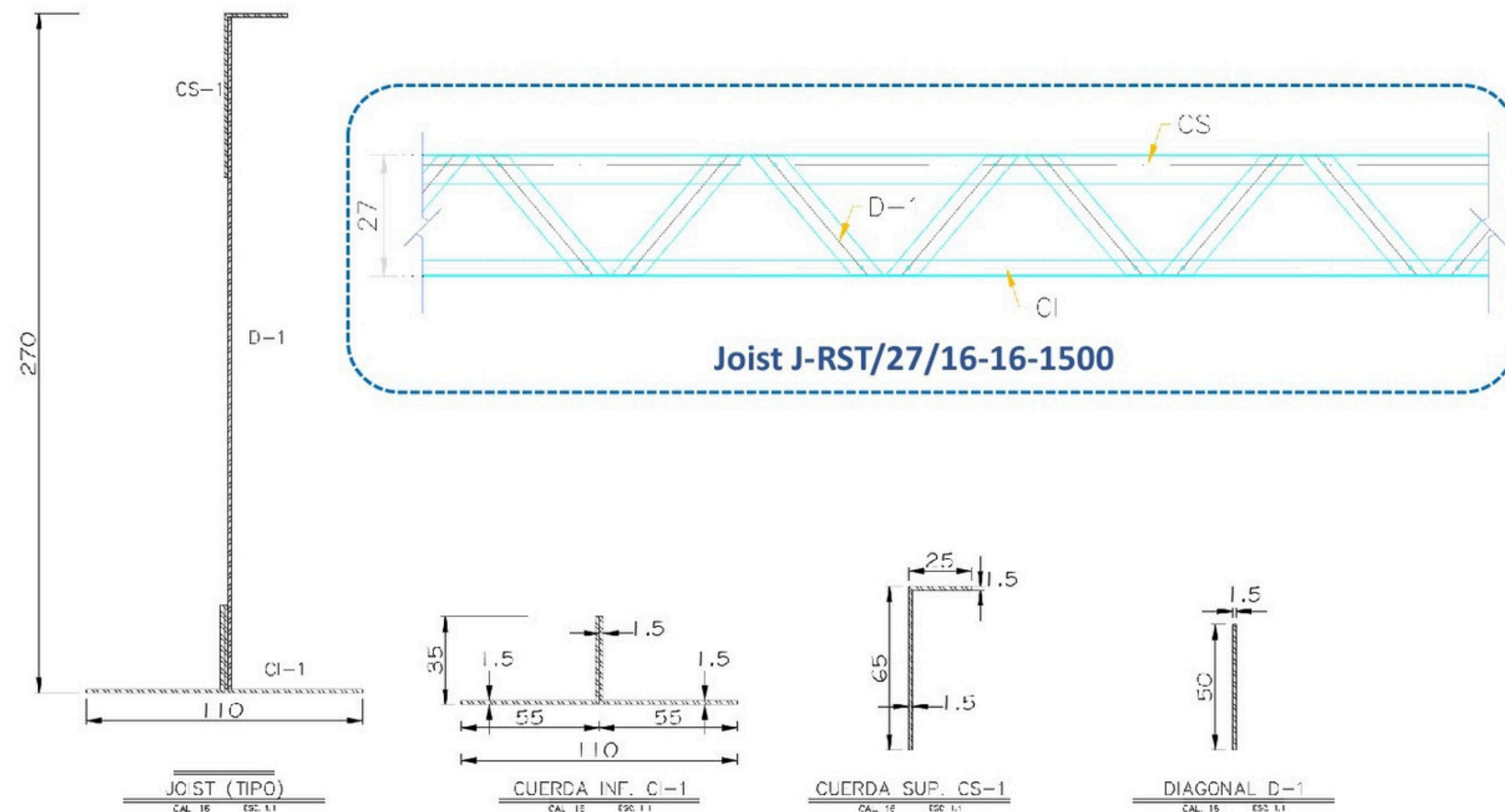


Sección de losa aligerada.

Peso del Joist /m	Peso por pza de Foam /m
3.4 kg	1.6 kg

Analisis /m ² de Losa	Peso (kg)	Peso de Losa
2 Pzs de Joist J-RST/27/16-16-1500	6.79	225 kg/m ²
1.61 Pzs de Foam desidad 12	2.56	
5 cm de capa de compresion f'c=250	216	

Cálculo del Peso propio de la losa

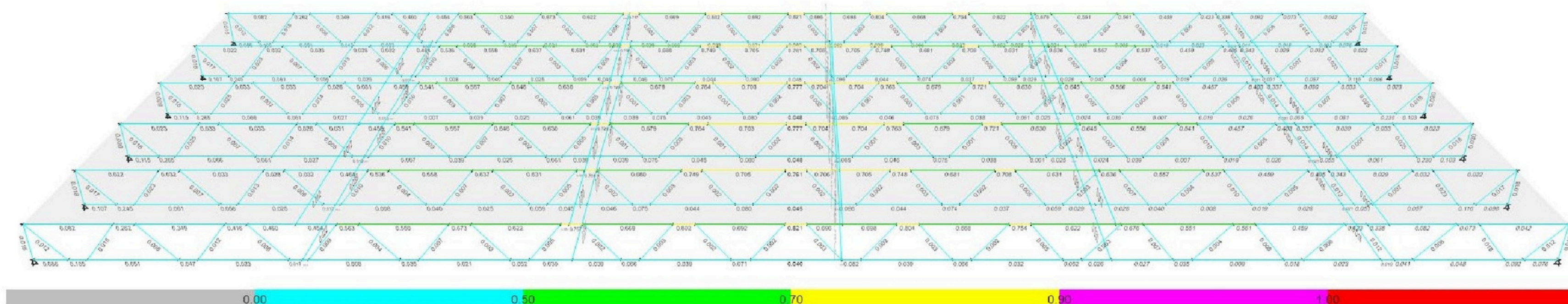


Sección de Joist J-RST/27/16-16-1500.

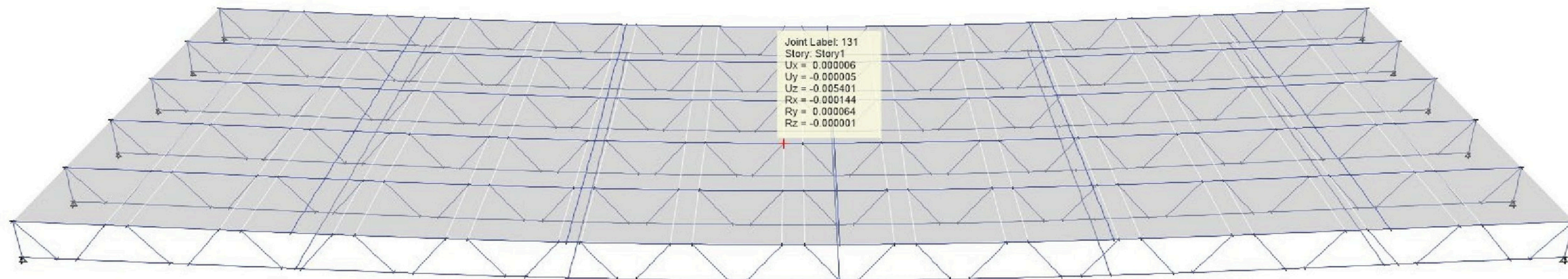
Tipo de Joist	Distancia a ejes de joist	Sobre carga util = Carga viva + Acabados (kg/m ²)				
		250	350	400	500	
Joist J-RST/27/16-16-1500	0.60m	Hasta 8.5m	Hasta 8.5m	Hasta 8.5m	Hasta 7m	Claro max.
		0.54cm	0.65cm	0.72cm	0.62	Deformacion max.

Tabla de cargas y deformaciones

Resultados del análisis Joist L=8.5m; Carga útil =250kg/m²

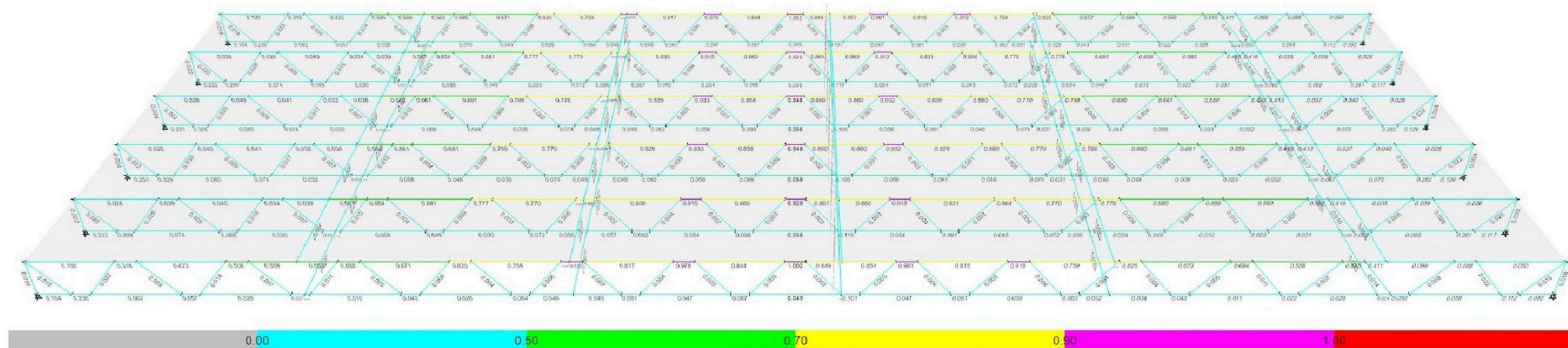


Relación de esfuerzos de joist por cargas factorizadas

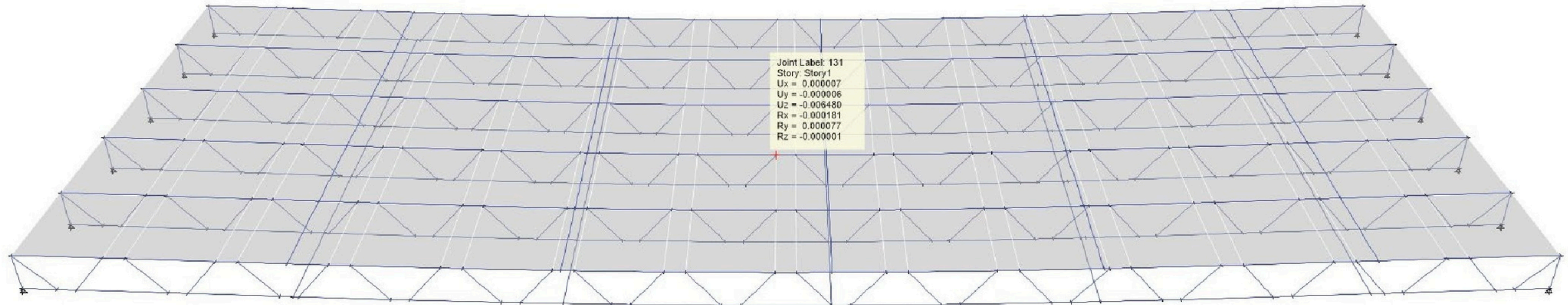


Deformación máxima por carga vertical sin factorizar de 0.54cm (PoPo+Cvmax+S_{cm})

Resultados del análisis Joist L=8.5m; Carga útil =350kg/m²

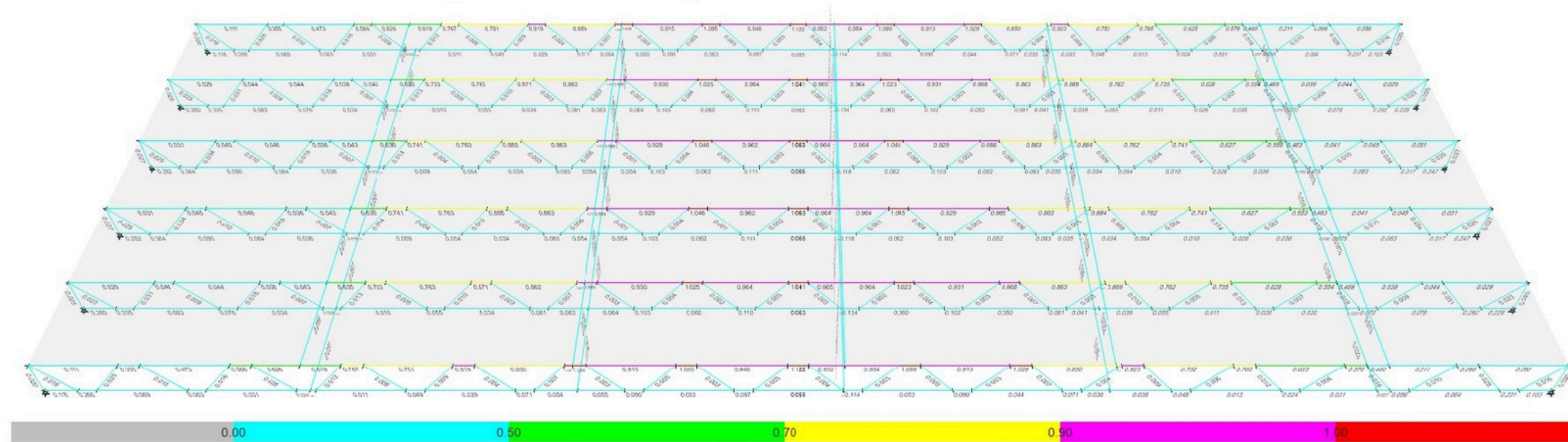


Relación de esfuerzos de joist por cargas factorizadas

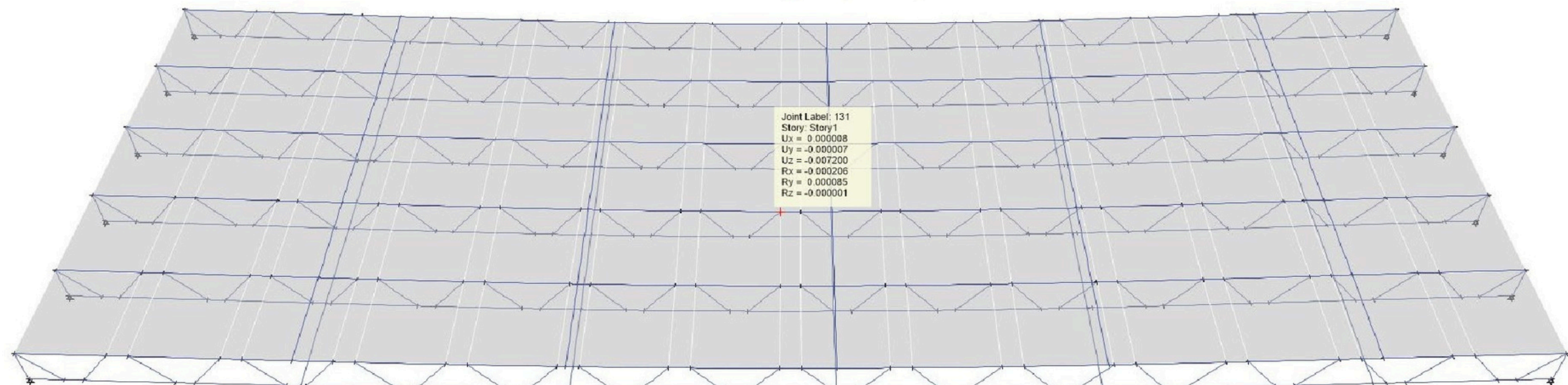


Deformación máxima por carga vertical sin factorizar de 0.65cm (PoPo+Cvmax+S_{cm})

Resultados del análisis Joist L=8.5m; Carga útil =400kg/m²

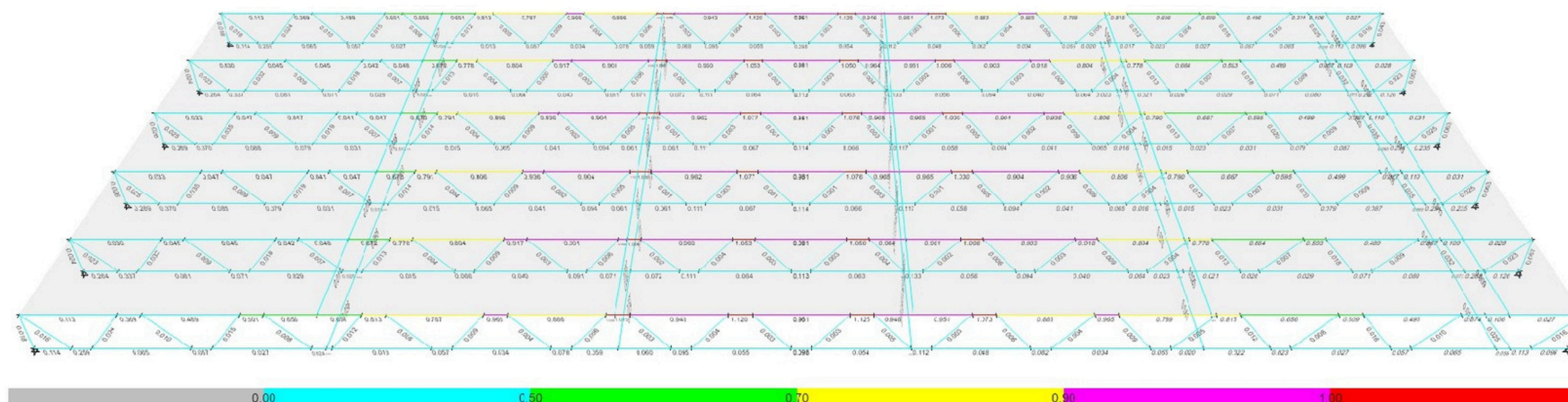


Relación de esfuerzos de joist por cargas factorizadas

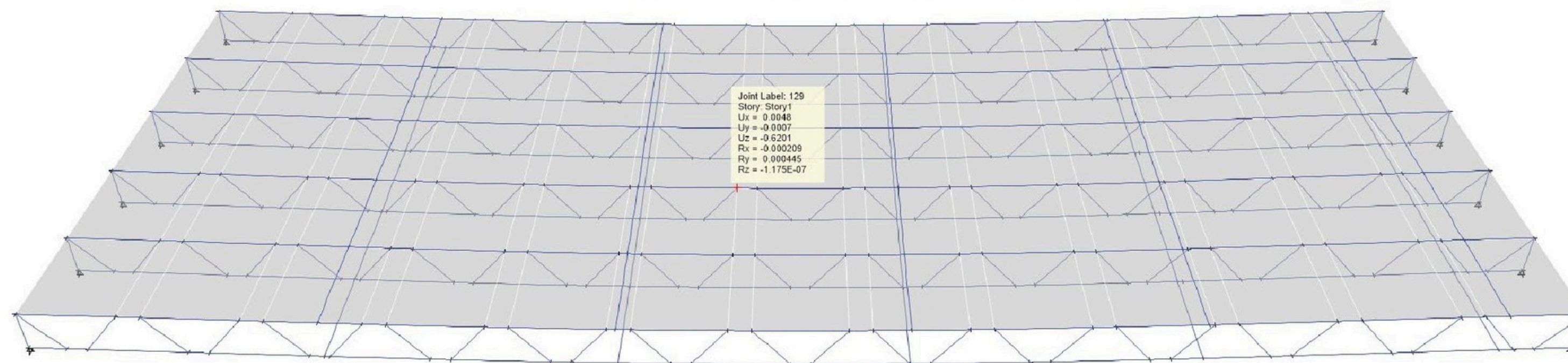


Deformación máxima por carga vertical sin factorizar de 0.72cm (PoPo+Cvmax+S_{cm})

Resultados del análisis Joist L=7m; Carga útil =500kg/m²



Relación de esfuerzos de joist por cargas factorizadas



Deformación máxima por carga vertical sin factorizar de 0.62cm (PoPo+Cvmax+S_{cm})