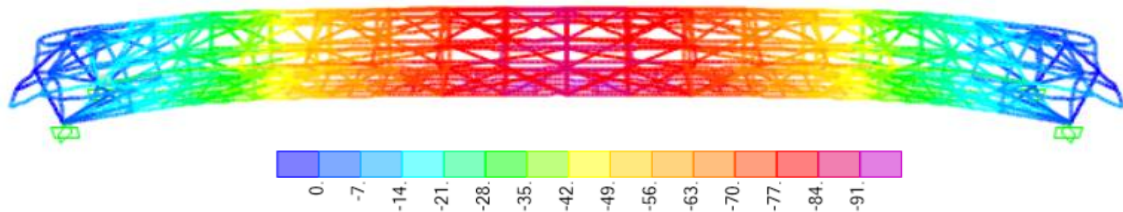
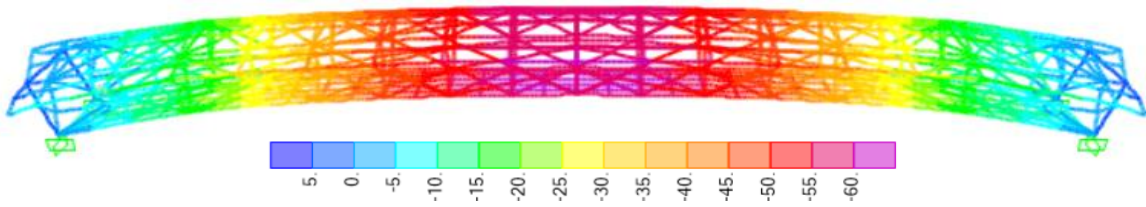


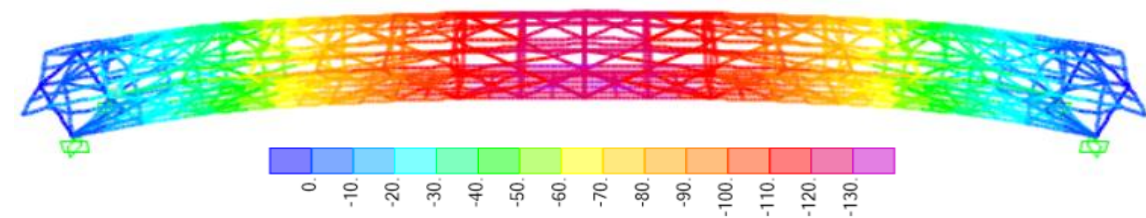
VERIFICACIÓN DE DEFLEXIONES EN GUADUA SEGÚN LA NSR-10 ,TÍTULO G.12



DEFLEXIONES CÁLCULO DE SECCIÓN 2.0D + L (mm)

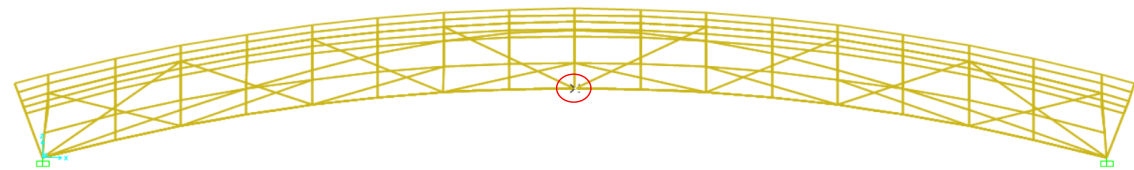


DEFLEXIONES INMEDIATAS D + L (mm)

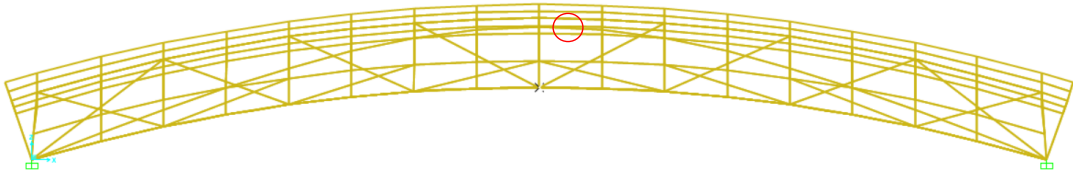
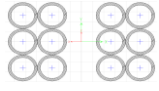


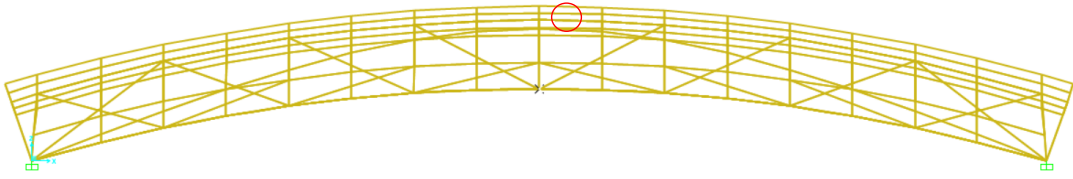
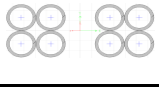
DEFLEXIONES DIFERIDAS 2.8D + 1.3L (mm)

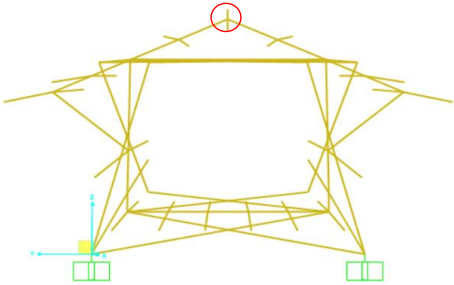
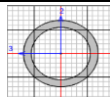
VERIFICACIÓN DE DEFLEXIONES EN GUADUA SEGÚN LA NSR-10 ,TÍTULO G.12



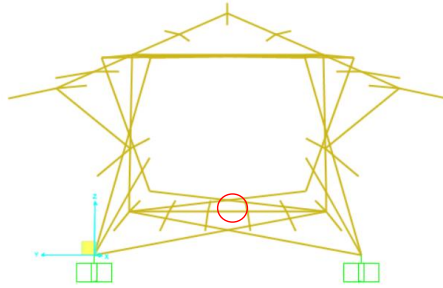
1.0	ELEMENTO	Tipo de solicitación		Sección
	ARCO INFERIOR			T10
	Longitud elemento (m)	40		
	Tipo de elemento	Entrepisos		
	Condiciones de servicio	Elementos de entrepiso		
	l/k admisible	L/240		
	Deflexión admisible (mm)	166,67		
1.0	DEFLEXIONES PRESENTADAS	Tipo de solicitación		Revisión
	Cálculo de sección 2.0D + L (mm)	85,33		Cumple
	Deflexiones inmediatas D + L (mm)	58,65		Cumple
	Deflexiones diferidas 2.8D + 1.3L (mm)	124,21		Cumple

VERIFICACIÓN DE DEFLEXIONES EN GUADUA SEGÚN LA NSR-10 ,TÍTULO G.12			
			
1.0	ELEMENTO	Tipo de solicitación	Sección
	ARCO DE CARGA		T13
	Longitud elemento (m)	40	
	Tipo de elemento	Entrepisos	
	Condiciones de servicio	Elementos de entrepiso	
	l/k admisible	L/240	
	Deflexión admisible (mm)	166,67	
1.0	DEFLEXIONES PRESENTADAS	Tipo de solicitación	Revisión
	Cálculo de sección 2.0D + L (mm)	84,33	Cumple
	Deflexiones inmediatas D + L (mm)	58	Cumple
	Deflexiones diferidas 2.8D + 1.3L (mm)	122,96	Cumple

VERIFICACIÓN DE DEFLEXIONES EN GUADUA SEGÚN LA NSR-10 ,TÍTULO G.12			
			
1.0	ELEMENTO	Tipo de solicitación	Sección
	ARCO SUPERIOR		T10
	Longitud elemento (m)	40	
	Tipo de elemento	Entrepisos	
	Condiciones de servicio	Elementos de entrepiso	
	l/k admisible	L/240	
	Deflexión admisible (mm)	166,67	
1.0	DEFLEXIONES PRESENTADAS	Tipo de solicitación	Revisión
	Cálculo de sección 2.0D + L (mm)	84,31	Cumple
	Deflexiones inmediatas D + L (mm)	57,99	Cumple
	Deflexiones diferidas 2.8D + 1.3L (mm)	122,91	Cumple

VERIFICACIÓN DE DEFLEXIONES EN GUADUA SEGÚN LA NSR-10 ,TÍTULO G.12			
			
1.0	ELEMENTO	Tipo de solicitación	Sección
	CUBIERTA INCLINADA		T1
	Longitud elemento (m)	3,534	
	Tipo de elemento	Entrepisos	
	Condiciones de servicio	Elementos de entrepiso	
	l/k admisible	L/240	
	Deflexión admisible (mm)	14,73	
1.0	DEFLEXIONES PRESENTADAS	Tipo de solicitación	Revisión
	Cálculo de sección 2.0D + L (mm)	14,208	Cumple
	Deflexiones inmediatas D + L (mm)	10,005	Cumple
	Deflexiones diferidas 2.8D + 1.3L (mm)	21,71	Cumple

VERIFICACIÓN DE DEFLEXIONES EN GUADUA SEGÚN LA NSR-10 ,TÍTULO G.12



1.0	ELEMENTO	Tipo de solicitación	Sección
	TRAVESAÑO		T1
	Longitud elemento (m)	3,5	
	Tipo de elemento	Entrepisos	
	Condiciones de servicio	Elementos de entrepiso	
	I/k admisible	$L/240$	
	Deflexión admisible (mm)	14,58	
1.0	DEFLEXIONES PRESENTADAS	Tipo de solicitación	Revisión
	Cálculo de sección $2.0D + L$ (mm)	7,17	Cumple
	Deflexiones inmediatas $D + L$ (mm)	4,49	Cumple
	Deflexiones diferidas $2.8D + 1.3L$ (mm)	8,57	Cumple