

CALCULO CABLES

PENDOLONES

VARILLA ϕ 3/4"

Tensión	542.00	kg	
Fy	25.30	kg/mm2	
0.55Fy	13.92	kg/mm2	
Area	285.00	mm2	
Esfuerzo Tensión	1.90	kg/mm2	Ok

Revisión a Corte

Fuerza	1,540.00	kg	
0.3Fy	7.59	kg/mm2	
Esfuerzo corte	2.70	kg/mm2	Ok

Revisión platina a Corte

Fuerza	1,540.00	kg	
0.55Fy	13.92	kg/mm2	
Espesor	6.00	mm	
Longitud	100.00	mm	
Esfuerzo corte	1.28	kg/mm2	Ok

CABLES

2 CABLES ϕ 1-3/4"

Carga rotura	124.00	ton	
Factor reducción	0.91		
Carga rotura reducida	112.49	ton	
Carga actuante	41.72	ton	Ok

ESTA PRIMANDO LA DEFORMACION POR ENCIMA DE LA RESISTENCIA EN LOS CABLES.