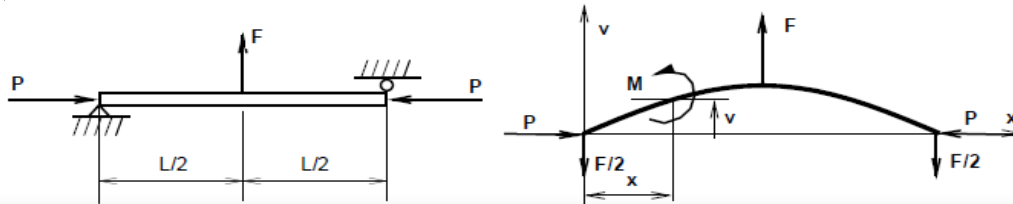


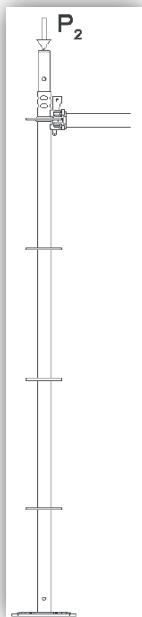
1.1.0 Pie vertical

Elementos verticales preparados para resistir esfuerzos de compresión, resistencia que aumenta de acuerdo a la cantidad de arriostres que se coloca en el pie vertical.

Tener muy en cuenta que para los "Pie vertical" de 3000 y 4000 deben llevar por lo menos 2 filas de arriostre por mas baja que sea la carga ya que estos elementos son muy esbeltos.



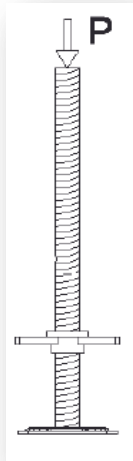
Relación de esbeltez según arrostramiento (KL/r)												
Tipo de Puntal	L(cm)	A(cm ²)	I(cm ⁴)	r(cm)	K	N° de arriostres utilizados						
						S/A	1	2	3	4	5	6
P-500	50	4.534	11.59	1.599	1	31.28	25.02					
P-1000	100	4.534	11.59	1.599	1	62.56	56.3	31.28				
P-1500	150	4.534	11.59	1.599	1	93.84	56.3	62.56	31.28			
P-2000	200	4.534	11.59	1.599	1	125.1	87.58	93.84	62.56	31.28		
P-3000	300	4.534	11.59	1.599	1	187.7	112.6	125.1	93.84	62.56	62.56	31.28
P-4000	400	4.534	11.59	1.599	1	250.2	175.2	156.4	125.1	93.84	62.56	62.56



Resistencia a la compresión "P2" (tn)								
Tipo de Puntal	Cc	N° de arriostres utilizados						
		S/A	1	2	3	4	5	6
P-500	129.6	6.01	6.13					
P-1000	129.6	5.24	5.41	6.01				
P-1500	129.6	4.24	5.41	5.24	6.01			
P-2000	129.6	3.03	4.46	4.24	5.24	6.01		
P-3000	129.6	1.35	3.54	3.03	4.24	5.24	5.24	6.01
P-4000	129.6	0.76	1.55	1.95	3.03	4.24	5.24	5.24

2.1.0 Husillo Reg. Galvanizado

Elemento que sirve de apoyo para todo el andamio a la vez que nivela el mismo, tienen alta resistencia a cargas axiales según la extensión que se la de.

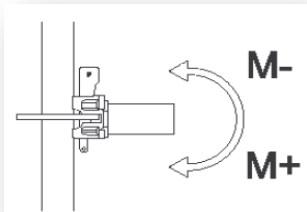


Cargas admisibles para los husillos (tn)

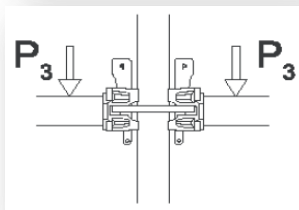
Extensión	Carga ad.
300mm	6.4
660mm	4.3

3.1.0 Larguero

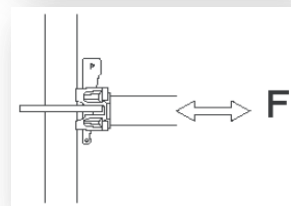
Elemento utilizado horizontalmente formando un marco que define las dimensiones del andamio y aporta rigidez, utilizado también como baranda y es capaz de ofrecer sostenimiento a los arneses de los trabajadores.



Momento flector admisible	
Mmax	kgxm
M (-) max	50
M (+) max	50



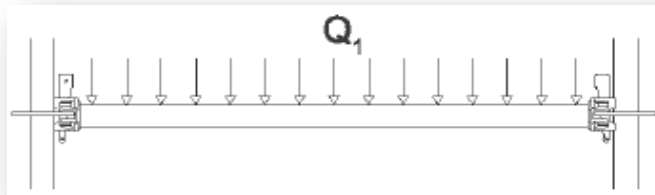
Carga de corte admisible	
P3 (kg)	
1230	



Carga tracción admisible	
F (kg)	
2900	



Carga puntual sobre larguero		
L(mm)		P4(kg)
3000		150
2500		180
2000		290
1800		250
1500		300
1150		390
1000		450
830		830

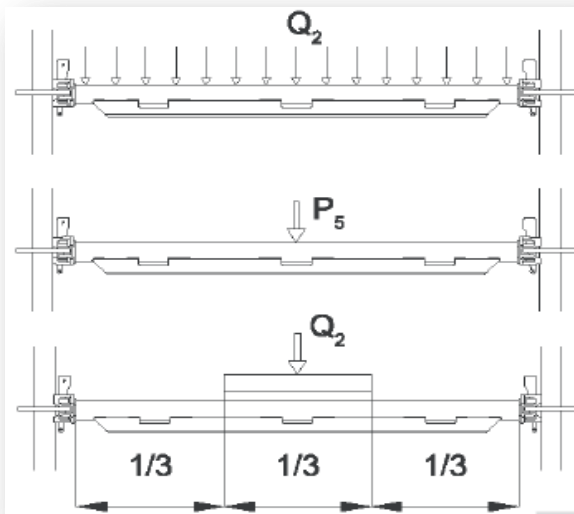


Carga distribuida sobre larguero		
L(mm)		Q(kg/m)
3000		300
2500		360
2000		480
1800		500
1500		600
1150		780
1000		900
830		1100

La carga puntual que soporta depende de la longitud del larguero utilizado, en cualquiera de los casos la carga puntual supera el peso de una persona por lo que su seguridad esta asegurada al fijar su arnés en el larguero.

4.1.0 Transversal 115 AMD

Elemento utilizado horizontalmente, a diferencia de los largueros, este elemento tiene refuerzo adicional que aumenta su resistencia para poder soportar la carga transmitida a los tablonos.



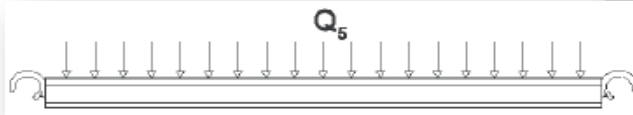
Carga distr. admisible	
Q (kg/m)	1800

Carga puntual admisible	
P5 (kg)	1100

Carga dist. Al tercio	
P5 (kg/m)	1970

5.1.0 Plataforma andamio

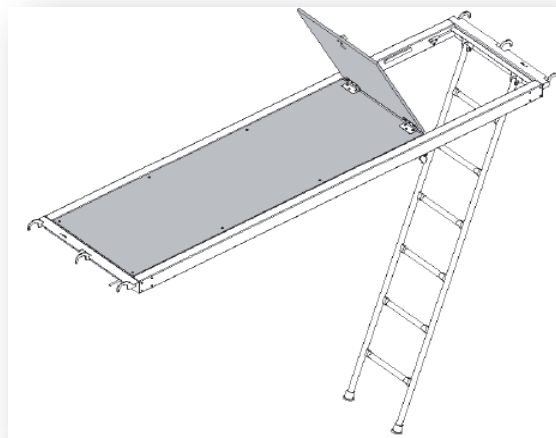
Superficie antideslizante que se engancha en los largueros reforzados para formar una plataforma para el trabajo del personal.



Carga distr. sobre plataforma		
L(mm)		Q(kg/m2)
3000		450
2500		500
2000		700
1800		700
1500		900

6.1.0 Plataforma con escotilla

Superficie antideslizante de panel fenólico resistente, con escotilla de ingreso, con escalera de gato que permite el ascenso a niveles superiores sin ocupar el espacio de la plataforma.



Carga distr. sobre plataforma		
L(mm)		Q(kg/m2)
3000		200
2500		200
2000		200