

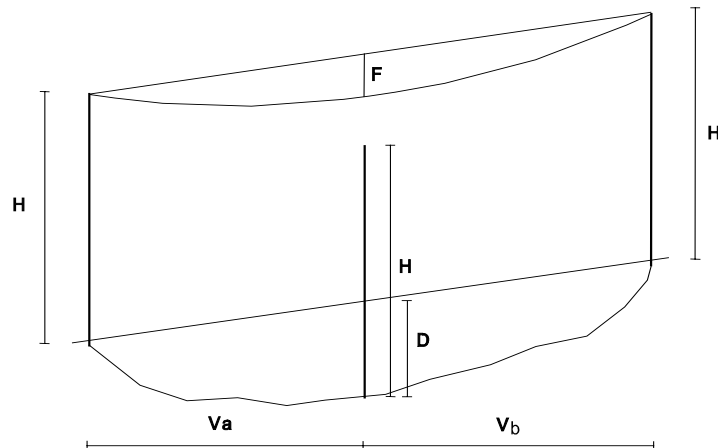
5.- TABLAS DE LEVANTAMIENTO

5. -TABLAS DE LEVANTAMIENTO

A continuación se transcriben tablas para la verificación de postes que pudieran estar traccionados.

Estas tablas están confeccionadas para los distintos tipos de conductores seleccionados y para diversos vanos de regulación.

A estos efectos cuando un poste queda ubicado en un valle, se deberá medir en el lugar el desnivel "D" existente entre la línea que une la base de los postes anterior y posterior con la base del poste en cuestión.



H = altura libre de los postes

$$F = \frac{F(2V_a) + F(2V_b)}{2} - 0,25$$

Se deberá calcular el valor de F como:

Donde: $F(2V_a)$ = flecha a $t = -100$ C correspondiente al doble del vano anterior

$F(2V_b)$ = flecha a $t = -100$ C correspondiente al doble del vano posterior

0,25 = tolerancia

Si $D \leq F$ no hay problema de tracción en el poste central.

Si $D > F$ se deberá corregir la distribución de los postes o colocar en la ubicación del poste traccionado uno cuya altura libre sea superior a $H + D - F$.

TABLAS DE LEVANTAMIENTO

CONDUCTOR Al-Al 95 mm²

VANO	VANO REGULADOR 40 FLECHA (t=-10 °C)	VANO REGULADOR 60 FLECHA (t=-10 °C)	VANO REGULADOR 80 FLECHA (t=-10 °C)	VANO REGULADOR 100 FLECHA (t=-10 °C)
40	0,07	0,07	0,07	0,07
50	0,11	0,11	0,11	0,11
60	0,15	0,16	0,16	0,16
70	0,21	0,21	0,22	0,22
80	0,27	0,28	0,28	0,29
90	0,35	0,35	0,36	0,36
100	0,43	0,43	0,44	0,45
110	0,52	0,52	0,53	0,54
120	0,61	0,62	0,63	0,65
130	0,72	0,73	0,74	0,76
140	0,84	0,85	0,86	0,88
150	0,96	0,97	0,99	1,01
160	1,09	1,11	1,12	1,15
170	1,23	1,25	1,27	1,30
180	1,38	1,40	1,42	1,45
190	1,54	1,56	1,59	1,62
200	1,71	1,73	1,76	1,79
210	1,88	1,91	1,94	1,98
220	2,07	2,09	2,13	2,17
230	2,26	2,29	2,32	2,37
240	2,46	2,49	2,53	2,58
250	2,67	2,70	2,75	2,80

CONDUCTOR ACSR 95/15 mm²

VANO	VANO REGULADOR 40 FLECHA (t=-10 °C)	VANO REGULADOR 60 FLECHA (t=-10 °C)	VANO REGULADOR 80 FLECHA (t=-10 °C)	VANO REGULADOR 120 FLECHA (t=-10 °C)
40	0,08	0,08	0,08	0,08
50	0,12	0,12	0,12	0,12
60	0,17	0,17	0,17	0,18
70	0,23	0,23	0,24	0,24
80	0,30	0,30	0,31	0,32
90	0,38	0,38	0,39	0,40
100	0,47	0,48	0,48	0,50
110	0,57	0,58	0,59	0,60
120	0,68	0,68	0,70	0,71
130	0,79	0,80	0,82	0,84
140	0,92	0,93	0,95	0,97
150	1,05	1,07	1,09	1,12
160	1,20	1,22	1,24	1,27
170	1,35	1,37	1,40	,143
180	1,52	1,54	1,57	1,61
190	1,69	1,72	1,75	1,79
200	1,88	1,90	1,94	1,98
210	2,07	2,10	2,14	2,19
220	2,27	2,30	2,34	2,40
230	2,48	2,51	2,56	2,62
240	2,70	2,74	2,79	2,86
250	2,93	2,97	3,03	3,10