

**Lineas de Alta Tensión 132 kV San José - Villa Elisa**

Piquete	Progresivas	Ajuste altura en base	Vano	Distancia e/ retenciones	Ángulo	Tipo de Estructura	Descripción
N°	m	m	m	m	°		
1	0,00		104,84			tdt	Terminal Doble Terna
2	104,84		244,50	104,84	18 ° 4 ' 25,32 "	radt 16°	Retención angular Doble Terna 16°
3	349,34	0.300	240,00			adt	Alineación doble terna
4	589,34	0.300	242,00			adt	Alineación doble terna
5	831,34		240,00			adt	Alineación doble terna
6	1071,34	0.300	245,00			adt	Alineación doble terna
7	1316,34		260,00			adt	Alineación doble terna
8	1576,34	0.800	220,55			adt	Alineación doble terna
9	1796,89	0.800	259,74	1692,06	3 ° 44 ' 56,04 "	radt 4°	Retención Angular Doble Terna 4°
10	2056,63		231,57			adt	Alineación doble terna
11	2288,20		265,23			adt	Alineación doble terna
12	2553,43		232,80	756,54		rrdt+2	Retención Recta Doble Terna+2
13	2786,23		236,00	232,80	-88 ° 11 ' 48,12 "	rradt 90°	Retención recta y angular DT 90°
14	3022,23		236,00		1 ° 3 ' 44,28 "	a	Alineación simple terna
15	3258,23		236,00			a+1	Alineación simple terna +1
16	3494,23		240,00		-0 ° 25 ' 14,52 "	a-1	Alineación simple terna -1
17	3734,23		240,03			a-1	Alineación simple terna -1
18	3974,26		221,98		0 ° 15 ' 20,88 "	a+1	Alineación simple terna +1
19	4196,24		250,00		-0 ° 47 ' 1,32 "	a+1	Alineación simple terna +1
20	4446,24		250,00			a	Alineación simple terna
21	4696,24		245,00		0 ° 13 ' 21 "	a	Alineación simple terna
22	4941,24		245,00			a	Alineación simple terna
23	5186,24		244,79			a+1	Alineación simple terna +1
24	5431,03		219,92	2644,80	47 ° 24 ' 14,04 "	ra 47°	Retención angular 47°
25	5650,95		158,00	219,92	43 ° 42 ' 19,8 "	ra 44°	Retención angular 44°
26	5808,95		231,91			a	Alineación simple terna
27	6040,86		253,00	389,92	-90 ° 9 ' 53,64 "	ra 90i°	Retención angular 90°i
28	6293,86		260,00			a+1	Alineación simple terna +1
29	6553,86		246,00			a	Alineación simple terna
30	6799,86		255,00			a	Alineación simple terna
31	7054,86		247,01			a+1	Alineación simple terna +1
32	7301,87		257,00			a+1	Alineación simple terna +1
33	7558,87		253,90			a	Alineación simple terna
34	7812,77		253,00		0 ° 12 ' 38,88 "	a+1	Alineación simple terna +1
35	8065,77		251,00			a+1	Alineación simple terna +1
36	8316,77		255,00			a	Alineación simple terna
37	8571,77		253,53			a	Alineación simple terna
38	8825,30		243,01	2784,43	-0 ° 9 ' 41,76 "	rr	Retención Recta
39	9068,30		243,00			a	Alineación simple terna
40	9311,30		243,00			a	Alineación simple terna
41	9554,30		243,00			a	Alineación simple terna
42	9797,30		243,00			a	Alineación simple terna
43	10040,30		245,00			a	Alineación simple terna
44	10285,30		241,00			a	Alineación simple terna
45	10526,30		246,00			a	Alineación simple terna
46	10772,30		233,00			a+1	Alineación simple terna +1
47	11005,30		247,86			a+1	Alineación simple terna +1
48	11253,16		249,99			a	Alineación simple terna
49	11503,16		232,00	2677,86	-0 ° 57 ' 32,4 "	a	Alineación simple terna
50	11735,16		232,00		1 ° 8 ' 21,84 "	rr	Retención Recta
51	11967,16		232,00			a	Alineación simple terna
52	12199,16		235,00			a-1	Alineación simple terna -1
53	12434,16		226,00			a-1	Alineación simple terna -1
54	12660,16		235,00			a	Alineación simple terna
55	12895,16		232,00			a	Alineación simple terna
56	13127,16		235,96			a-1	Alineación simple terna -1
57	13363,12		187,00			a-1	Alineación simple terna -1
58	13550,12		120,00	2046,96		a+2	Alineación simple terna +2
59	13670,12		218,00	120,00		rre	Retención recta especial
60	13888,12		267,00			rre	Retención recta especial
61	14155,12		259,00			a+2	Alineación simple terna +2
62	14414,12		259,00			a	Alineación simple terna
63	14673,12		259,00			a+1	Alineación simple terna +1
64	14932,12		259,00			a	Alineación simple terna
65	15191,12		259,00			a	Alineación simple terna
66	15450,12		250,08			a+1	Alineación simple terna +1

**Lineas de Alta Tensión 132 kV San José - Villa Elisa**

Piquete	Progresivas	Ajuste altura en base	Vano	Distancia e/ retenciones	Ángulo	Tipo de Estructura	Descripción
N°	m	m	m	m	°		
67	15700,20		157,22	2030,08	8 ° 12 ' 42,48 "	ra 8° -1	Retención angular 8°
68	15857,42		138,31	157,22	80 ° 19 ' 7,32 "	ra 80° -6	Retención angular 80°
69	15995,73		236,00	138,31	14 ° 25 ' 51,24 "	ra 14.5° -1	Retención angular 14.5°
70	16231,73		252,00			a+1	Alineación simple terna +1
71	16483,73		253,00			a	Alineación simple terna
72	16736,73		231,00			a	Alineación simple terna
73	16967,73		243,00			a	Alineación simple terna
74	17210,73		243,00			a	Alineación simple terna
75	17453,73		245,00			a	Alineación simple terna
76	17698,73		239,00			a	Alineación simple terna
77	17937,73		240,00			a+1	Alineación simple terna +1
78	18177,73		248,00			a	Alineación simple terna
79	18425,73		243,00			a	Alineación simple terna
80	18668,73		243,00			a	Alineación simple terna
81	18911,73		243,00			a	Alineación simple terna
82	19154,73		250,00			a-1	Alineación simple terna -1
83	19404,73		233,00			a+1	Alineación simple terna +1
84	19637,73		241,12			a+1	Alineación simple terna +1
85	19878,85		140,00	3883,12	-90 ° 3 ' 24,48 "	ra 90i°-2	Retención angular 90°i -2
86	20018,85		125,00			ae+8	Alineación simple terna especial+8
87	20143,85		125,00			ae+1	Alineación simple terna especial+1
88	20268,85		125,30			ae	Alineación simple terna especial
89	20394,15		219,77	515,30		ra 90i°-2	Retención angular 90°i -2
90	20614,15		220,00			a	Alineación simple terna
91	20834,15		220,00			a-1	Alineación simple terna -1
92	21054,15		219,83			a-1	Alineación simple terna -1
93	21273,98		86,01	879,59	-19 ° 40 ' 54,84 "	ra 20° -2	Retención angular 20° -2
94	21359,98		102,00	86,01	-19 ° 40 ' 30,72 "	ra 20° -2	Retención angular 20° -2
95	21461,98		102,00			au	Alineación urbana
96	21563,98		102,00			au	Alineación urbana
97	21665,98		102,00			au	Alineación urbana
98	21767,98		102,00			au	Alineación urbana
99	21869,98		102,00			au	Alineación urbana
100	21971,98		102,00			au	Alineación urbana
101	22073,98		102,00			au	Alineación urbana
102	22175,98		105,57			au	Alineación urbana
103	22281,55		105,99	921,57	90 ° 2 ' 1,32 "	rau 90°	Retención angular urbana 90°
104	22387,54		106,00			au	Alineación urbana
105	22493,54		106,00			au	Alineación urbana
106	22599,54		106,00			au	Alineación urbana
107	22705,54		106,00			au+1	Alineación urbana +1
108	22811,54		106,00			au	Alineación urbana
109	22917,54		106,00			au	Alineación urbana
110	23023,54		106,00			au	Alineación urbana
111	23129,54		106,00			au	Alineación urbana
112	23235,54		106,00			au	Alineación urbana
113	23341,54		111,29			au+1	Alineación urbana +1
114	23452,83		113,00			rue	Retención urbana especial
115	23565,83		113,00			au	Alineación urbana
116	23678,83		113,98			au	Alineación urbana
117	23792,81		106,00	1511,26	-89 ° 48 ' 58,32 "	rau 90°	Retención angular urbana 90°
118	23898,81		106,00			au	Alineación urbana
119	24004,81		106,00			au	Alineación urbana
120	24110,81		106,00			au	Alineación urbana
121	24216,81		106,00			au	Alineación urbana
122	24322,81		104,77			au+1	Alineación urbana +1
123	24427,58		-	634,77		tu	Terminal Urbana