

DATOS DE LA LÍNEA

Datos de la línea	Fase	Protección
TENSIÓN (Kv)	66	
TENSIÓN (Kv)	66	
CONDUCTOR	LA-110 (94-AL1/22-ST1A)	AC-50
NÚMERO FASES	3	
NÚMERO COND/FASE	1	
LONGITUD CADENA SUSP. (m)	1,28	
LONGITUD CADENA AMARRE (m)	1,28	
ALTURA DEL PUENTE (m)	1,28	
TEMP. MAX. TENDIDO (°C)	50	

DATOS DEL CONDUCTOR

Datos del conductor	Fase	Protección 1	Protección 2
DIÁMETRO (mm)	14	9	
DIÁMETRO (mm)	14	9	
PESO (Kg/m)	0,433	0,392	
CARGA DE ROTURA (Kg)	4400	6200	
SECCIÓN (mm ²)	116,2	49,4	
COEF. DE DILATACIÓN (°C)	1,78E-5	1,15E-5	
MOD. ELASTICIDAD (Kg/mm ²)	8200	18000	
EDS Max. (%) Zona A	15	13	
EDS Max. (%) Zona B	15	15	
EDS Max. (%) Zona C	15	24	
SOBR. VIENTO 120 Km/h (Kg/m)	0,856	0,550	
SOBR. VIENTO 1/2 120Km/h (Kg/m)	0,428	0,275	
ÁNGULO OSCILACIÓN 120Km/h (°)	63,17	54,54	
PESO VIENTO 120Km/h (Kg/m)	0,960	0,676	
PESO VIENTO 1/2 120Km/h (Kg/m)	0,609	0,479	
PESO HIELO ZONA B (Kg/m)	1,120	0,943	
PESO HIELO ZONA C (Kg/m)	1,806	1,493	
COMPOSICIÓN NÚM. HILOS ALUMINIO+ACERO	30+7		
RESISTENCIA A 20°C (Ohmios/Km)	0,3066		

DATOS DE LA LÍNEA

Datos de la línea	Fase	Protección
VELOCIDAD VIENTO (Km/h)	120	

DATOS DEL CONDUCTOR

Datos del conductor	Fase	Protección 1	Protección 2
DIÁMETRO (mm)	14	9	
DIÁMETRO (mm)	14	9	
PESO (Kg/m)	0,433	0,392	
CARGA DE ROTURA (Kg)	4400	6200	
SECCIÓN (mm ²)	116,2	49,4	
COEF. DE DILATACIÓN (°C)	1,78E-5	1,15E-5	
MOD. ELASTICIDAD (Kg/mm ²)	8200	18000	
EDS Max. (%) Zona A	15	13	
EDS Max. (%) Zona B	15	15	
EDS Max. (%) Zona C	15	24	
SOBR. VIENTO 120 Km/h (Kg/m)	0,856	0,550	
SOBR. VIENTO 1/2 120Km/h (Kg/m)	0,428	0,275	
ÁNGULO OSCILACIÓN 120Km/h (°)	63,17	54,54	
PESO VIENTO 120Km/h (Kg/m)	0,960	0,676	
PESO VIENTO 1/2 120Km/h (Kg/m)	0,609	0,479	
PESO HIELO ZONA B (Kg/m)	1,120	0,943	
PESO HIELO ZONA C (Kg/m)	1,806	1,493	
COMPOSICIÓN NÚM. HILOS ALUMINIO+ACERO	30+7		
RESISTENCIA A 20°C (Ohmios/Km)	0,3066		

DATOS TOPOGRAFICOS

APOYOS		L. VANO (m)		TENSE MÁX (Kg)		COTA DEL TERRENO (m)	ÁNGULO INT (Cent.)	Altura útil cruc. inf. replanteo (m)	ZONA	TIPO TERRENO	SEGURIDAD REFORZADA
Nº	FUNCIÓN	ANTERIOR	POSTERIOR	ANTERIOR	POSTERIOR						
1	FL	0	265	0	1436	670		14,5	B	Normal	NO
1	FL	0	265	0	1436	670		14,5	B	Normal	NO
2	AL-SU	265	265	1436	1436	696,5		16,28	B	Normal	SI
3	AL-SU	265	275	1436	1436	722,1		16,78	B	Normal	SI
4	AL-SU	275	196	1436	1436	741,35		16,28	B	Normal	SI
5	AL-ANC	196	225	1436	1438	754,98		13	B	Normal	SI
6	AL-SU	225	225	1438	1438	750,48		14,28	B	Normal	SI
7	AL-ANC	225	265	1438	1438	745,98		11,19	B	Normal	SI
8	AL-SU	265	265	1438	1438	762,28		16,33	B	Normal	NO
9	AL-ANC	265	225	1438	1438	783,48		12,37	B	Normal	NO
10	AL-SU	225	225	1438	1438	789,12		14,36	B	Normal	NO
11	AL-ANC	225	225	1438	1438	793,62		15,4	B	Normal	SI
12	AL-SU	225	225	1438	1438	784,08		17,16	B	Normal	SI
13	AL-AM	225	225	1438	1438	768,33		8,46	B	Normal	NO
14	AL-ANC	225	225	1438	1411	763,18		13,5	B	Normal	NO
15	AL-SU	225	170	1411	1411	769,93		14,28	B	Normal	NO

DATOS TOPOGRAFICOS

APOYOS		L. VANO (m)		TENSE MÁX (Kg)		COTA DEL TERRENO (m)	ÁNGULO INT (Cent.)	Altura útil cruc. inf. replanteo (m)	ZONA	TIPO TERRENO	SEGURIDAD REFORZADA
Nº	FUNCIÓN	ANTERIOR	POSTERIOR	ANTERIOR	POSTERIOR						
16	AL-ANC	170	225	1411	1434	774,88		11,39	B	Normal	NO
17	AL-SU	225	225	1434	1434	747,88		14,28	B	Normal	SI
18	AL-ANC	225	225	1434	1438	720,88		12	B	Normal	SI
19	AL-SU	225	225	1438	1438	722,04		16,33	B	Normal	SI
20	AL-ANC	225	265	1438	1438	731,04		8,95	B	Normal	NO
21	AL-AM	265	265	1438	1436	749,94		14	B	Normal	NO
22	AL-ANC	265	225	1436	1438	773,79		16,83	B	Normal	NO
23	AL-SU	225	225	1438	1438	776,88		16,33	B	Normal	NO
24	AL-SU	225	225	1438	1438	772,38		16,33	B	Normal	SI
25	AL-ANC	225	225	1438	1434	760,46		17	B	Normal	SI
26	AL-AM	225	225	1434	1438	740,21		10,42	B	Normal	NO
27	AL-ANC	225	225	1438	1438	727,24		9,86	B	Normal	NO
28	AL-SU	225	255	1438	1438	736,24		14,36	B	Normal	NO
29	AL-ANC	255	255	1438	1429	749,68		15	B	Normal	NO
30	AL-SU	255	210	1429	1429	782,83		16,28	B	Normal	NO
31	AL-ANC	210	225	1429	1438	809,93		9,86	B	Normal	NO

DATOS TOPOGRAFICOS

APOYOS		L. VANO (m)		TENSE MÁX (Kg)		COTA DEL TERRENO (m)	ÁNGULO INT (Cent.)	Altura útil cruc. inf. replanteo (m)	ZONA	TIPO TERRENO	SEGURIDAD REFORZADA
Nº	FUNCIÓN	ANTERIOR	POSTERIOR	ANTERIOR	POSTERIOR						
32	AL-SU	225	225	1438	1438	794,18		15,28	B	Normal	SI
33	AL-SU	225	225	1438	1438	778,43		13,53	B	Normal	SI
34	AL-AM	225	225	1438	1438	760,92		14	B	Normal	SI
35	AL-ANC	225	225	1438	1438	742,92		9,86	B	Normal	SI
36	AL-SU	225	225	1438	1438	733,74		14,36	B	Normal	NO
37	AN-ANC	225	265	1438	1438	731,49	120	10	B	Normal	NO
38	AL-AM	265	265	1438	1437	741,6		15,5	B	Normal	NO
39	AL-SU	265	225	1437	1437	768,1		16,28	B	Normal	NO
40	AL-SU	225	225	1437	1437	786,36		14,36	B	Normal	SI
41	AL-SU	225	170	1437	1437	799,86		12,39	B	Normal	SI
42	AL-ANC	170	225	1437	1429	809,88		11,19	B	Normal	NO
43	AL-SU	225	225	1429	1429	782,88		15,28	B	Normal	NO
44	AL-ANC	225	265	1429	1438	755,88		8,95	B	Normal	NO
45	AL-AM	265	265	1438	1438	769,44		14,36	B	Normal	NO
46	AL-ANC	265	225	1438	1406	793,29		14,29	B	Normal	NO
47	AL-SU	225	225	1406	1406	759,98		17,28	B	Normal	SI

DATOS TOPOGRAFICOS

APOYOS		L. VANO (m)		TENSE MÁX (Kg)		COTA DEL TERRENO (m)	ÁNGULO INT (Cent.)	Altura útil cruc. inf. replanteo (m)	ZONA	TIPO TERRENO	SEGURIDAD REFORZADA
Nº	FUNCIÓN	ANTERIOR	POSTERIOR	ANTERIOR	POSTERIOR						
48	AL-ANC	225	225	1406	1438	721,73		8,14	B	Normal	SI
49	AL-SU	225	225	1438	1438	700,64		14,36	B	Normal	NO
50	AL-SU	225	225	1438	1438	687,14		14,36	B	Normal	NO
51	AL-ANC	225	225	1438	1410	680		12	B	Normal	SI
52	AL-SU	225	169	1410	1410	680		12,68	B	Normal	SI
53	FL	169	0	1410	0	680		7,6	B	Normal	NO