

EMIÇÃO DE RADIAÇÃO ELECTROMAGNÉTICA Cálculo do Campo de Indução Magnética de Linhas MAT Poste CW

DADOS

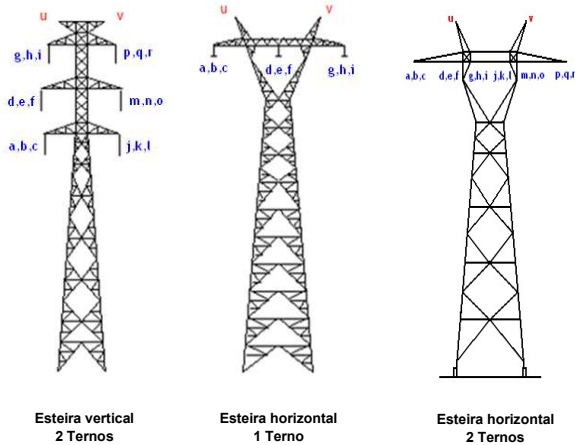
		Terno 1		Terno 2	
Família do Apoio		CW			
Nº Ternos		2			
Nº Condutores Por Fase		1		1	
Cadeia		AMARRAÇÃO			
Cabo Condutor		ZEBRA		ZEBRA	
Diâmetro CC [m]		0.02862		0.02862	
Cabo de Guarda		DORKING			
Diâmetro CG [m]		0.016			
Uc [kV]		150		150	
I [A]		1141		1141	
Fase		I _r		I _i	
0		1141 1141		0 0	
4		-571 -571		988 988	
8		-571 -571		-988 -988	
Permeabilidade Magnética [H/m]		1.26E-06			

DISPOSIÇÃO DOS CONDUTORES

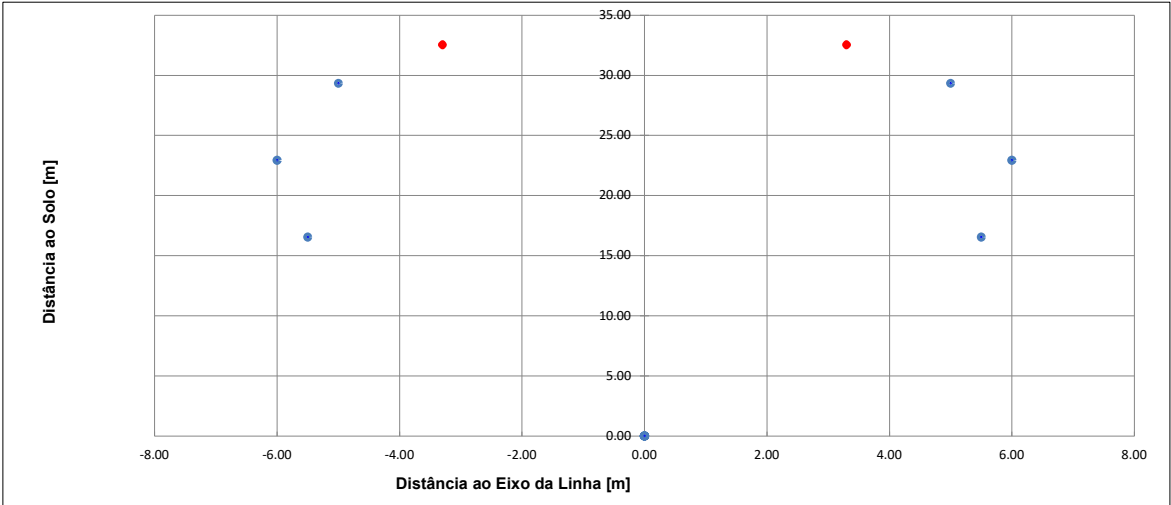
Condutor	Fase	X [m]	Y [m]	Ynom. [m]
a	0	-5.50	16.54	40.600
b		0.00	0.00	0.000
c		0.00	0.00	0.000
d	4	-6.00	22.94	47.000
e		0.00	0.00	0.000
f		0.00	0.00	0.000
g	8	-5.00	29.34	53.400
h		0.00	0.00	0.000
i		0.00	0.00	0.000
j	8	5.50	16.54	40.600
k		0.00	0.00	0.000
l		0.00	0.00	0.000
m	4	6.00	22.94	47.000
n		0.00	0.00	0.000
o		0.00	0.00	0.000
p	0	5.00	29.34	53.400
q		0.00	0.00	0.000
r		0.00	0.00	0.000
u	-1	-3.30	32.54	56.600
v	-1	3.30	32.54	56.600

Correção	-24.06
----------	--------

DISPOSIÇÃO DOS CONDUTORES POR TIPOLOGIA DE APOIO



DISPOSIÇÃO DOS CONDUTORES NO APOIO CW



DENSIDADE DE FLUXO MAGNÉTICO A UMA DISTÂNCIA H DO SOLO
(CABO DE GUARDA LIGADO À TERRA)

D [m]	B [μ T]	
	h = 0 m	h = 1.8 m
-40	0.63	0.61
-38	0.71	0.69
-36	0.79	0.78
-34	0.89	0.89
-32	1.01	1.01
-30	1.15	1.15
-28	1.30	1.32
-26	1.48	1.52
-24	1.69	1.75
-22	1.93	2.03
-20	2.20	2.35
-18	2.51	2.72
-16	2.85	3.14
-14	3.21	3.61
-12	3.59	4.12
-10	3.98	4.64
-8	4.34	5.15
-6	4.65	5.60
-4	4.90	5.96
-2	5.05	6.18
0	5.11	6.26
2	5.06	6.19
4	4.91	5.97
6	4.66	5.62
8	4.35	5.17
10	4.00	4.67
12	3.61	4.14
14	3.23	3.63
16	2.87	3.16
18	2.53	2.74
20	2.22	2.37
22	1.95	2.05
24	1.71	1.78
26	1.50	1.54
28	1.32	1.34
30	1.16	1.17
32	1.03	1.03
34	0.91	0.90
36	0.81	0.80
38	0.72	0.71
40	0.64	0.63

