

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

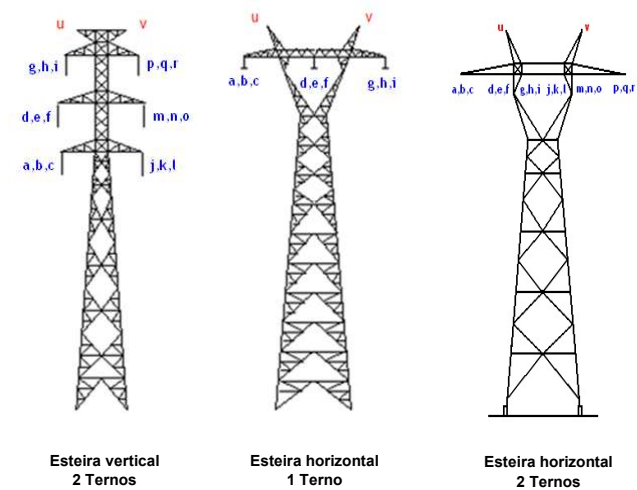
DADOS

	Terno 1	Terno 2
Família do Apoio	Q	
Nº Ternos	1	
Nº Condutores Por Fase	2	
Cadeia	AMARRAÇÃO	
Cabo Condutor	ZAMBEZE	
Diâmetro CC [m]	0,0318	
Cabo de Guarda	DORKING	
Diâmetro CG [m]	0,016	
Uc [kV]	400	
I [A]	1340	
Fase	Ir	li
0	1340	0
4	-670	1160
8	-670	-1160
Permeabilidade Magnética [H/m]	1,26E-06	

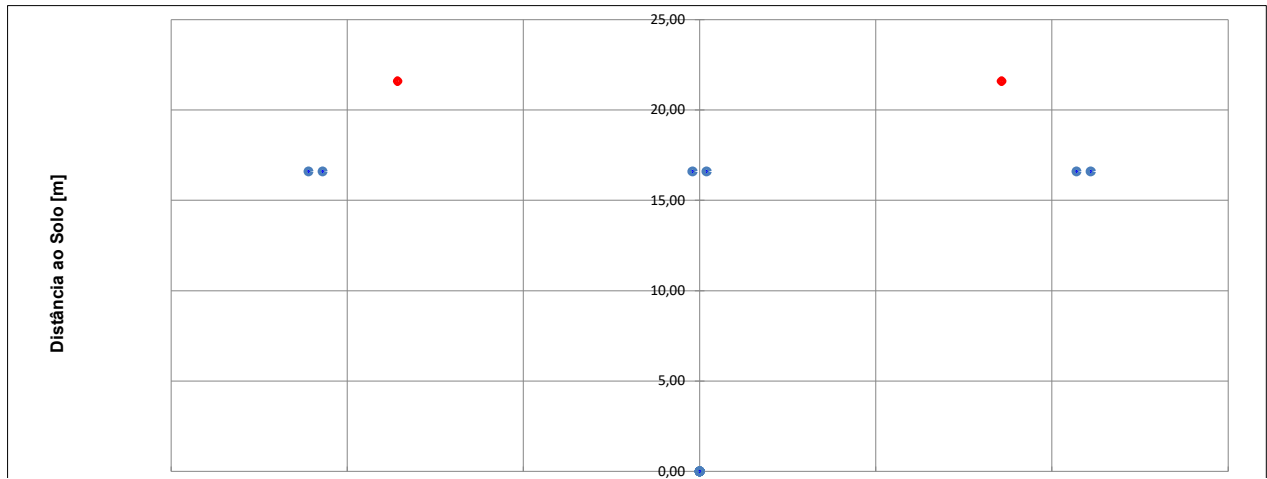
DISPOSIÇÃO DOS CONDUTORES

Condutor	Fase	X [m]	Y [m]	Ynom. [m]
a	0	-11,10	16,60	40,600
b	0	-10,70	16,60	40,600
c		0,00	0,00	0,000
d	4	-0,20	16,60	40,600
e	4	0,20	16,60	40,600
f		0,00	0,00	0,000
g	8	10,70	16,60	40,600
h	8	11,10	16,60	40,600
i		0,00	0,00	0,000
j		0,00	0,00	0,000
k		0,00	0,00	0,000
l		0,00	0,00	0,000
m		0,00	0,00	0,000
n		0,00	0,00	0,000
o		0,00	0,00	0,000
p		0,00	0,00	0,000
q		0,00	0,00	0,000
r		0,00	0,00	0,000
u	-1	-8,57	21,60	45,600
v	-1	8,57	21,60	45,600
Correção		-24,00		

DISPOSIÇÃO DOS CONDUTORES POR TIPOLOGIA DE APOIO



DISPOSIÇÃO DOS CONDUTORES NO APOIO Q



A.4 - Campo de Indução Magnética Máximo



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	5,70	5,90
-38	6,24	6,48
-36	6,84	7,14
-34	7,53	7,90
-32	8,32	8,77
-30	9,21	9,77
-28	10,23	10,92
-26	11,37	12,24
-24	12,67	13,75
-22	14,10	15,46
-20	15,68	17,35
-18	17,36	19,40
-16	19,11	21,54
-14	20,84	23,64
-12	22,49	25,57
-10	23,97	27,20
-8	25,22	28,43
-6	26,19	29,25
-4	26,89	29,70
-2	27,30	29,89
0	27,43	29,94
2	27,30	29,89
4	26,88	29,70
6	26,19	29,24
8	25,22	28,43
10	23,97	27,20
12	22,49	25,57
14	20,84	23,63
16	19,10	21,53
18	17,36	19,40
20	15,68	17,35
22	14,10	15,46
24	12,66	13,75
26	11,37	12,24
28	10,22	10,92
30	9,21	9,76
32	8,32	8,76
34	7,53	7,90
36	6,84	7,14
38	6,24	6,48
40	5,70	5,90

