

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

DADOS

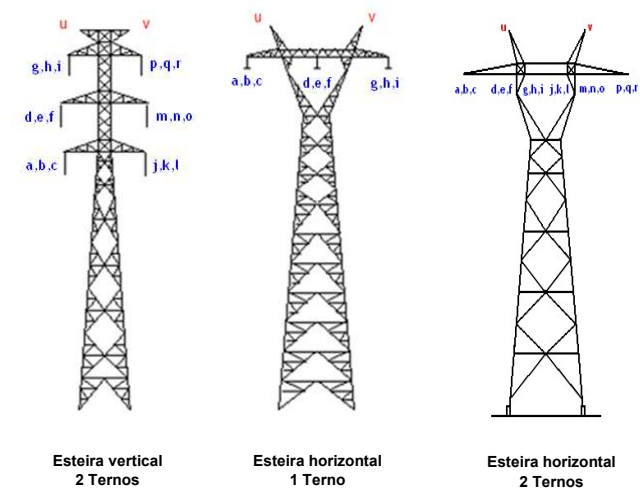
	Terno 1	Terno 2
Família do Apoio	DL	
Nº Ternos	2	
Nº Condutores Por Fase	2	2
Cadeia	AMARRAÇÃO	
Cabo Condutor	ZAMBEZE	ZAMBEZE
Diâmetro CC [m]	0,0318	0,0318
Cabo de Guarda	DORKING	
Diâmetro CG [m]	0.016	
Uc [kV]	400	400
I [A]	1340	1340
Fase	Ir	Ii
0	1340 1340	0 0
4	-670 -670	1160 1160
8	-670 -670	-1160 -1160
Permeabilidade Magnética [H/m]	1,26E-06	

DISPOSIÇÃO DOS CONDUTORES

Condutor	Fase	X [m]	Y [m]	Ynom. [m]
a	0	-8,70	14,00	45,000
b	0	-8,30	14,00	45,000
c		0,00	0,00	0,000
d	4	-8,20	22,25	53,250
e	4	-7,80	22,25	53,250
f		0,00	0,00	0,000
g	8	-8,20	30,50	61,500
h	8	-7,80	30,50	61,500
i		0,00	0,00	0,000
j	8	8,30	14,00	45,000
k	8	8,70	14,00	45,000
l		0,00	0,00	0,000
m	4	7,80	22,25	53,250
n	4	8,20	22,25	53,250
o		0,00	0,00	0,000
p	0	7,80	30,50	61,500
q	0	8,20	30,50	61,500
r		0,00	0,00	0,000
u	-1	-6,00	36,60	67,600
v	-1	6,00	36,60	67,600

Correção	-31,00
----------	--------

DISPOSIÇÃO DOS CONDUTORES POR TIPOLOGIA DE APOIO



DISPOSIÇÃO DOS CONDUTORES NO APOIO DL



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	2,87	2,91
-38	3,22	3,29
-36	3,63	3,72
-34	4,11	4,24
-32	4,66	4,84
-30	5,30	5,56
-28	6,05	6,40
-26	6,92	7,41
-24	7,93	8,60
-22	9,09	10,00
-20	10,41	11,65
-18	11,89	13,57
-16	13,50	15,72
-14	15,19	18,06
-12	16,87	20,43
-10	18,43	22,65
-8	19,76	24,51
-6	20,78	25,87
-4	21,48	26,73
-2	21,88	27,18
0	22,01	27,31
2	21,88	27,18
4	21,48	26,73
6	20,78	25,87
8	19,75	24,51
10	18,42	22,65
12	16,87	20,43
14	15,19	18,06
16	13,50	15,72
18	11,89	13,56
20	10,41	11,65
22	9,09	10,00
24	7,93	8,59
26	6,92	7,41
28	6,05	6,40
30	5,30	5,56
32	4,66	4,84
34	4,11	4,24
36	3,63	3,72
38	3,22	3,29
40	2,87	2,91

