

EMIÇÃO DE RADIAÇÃO ELECTROMAGNÉTICA
Cálculo do Campo Elétrico de Linhas MAT
Poste

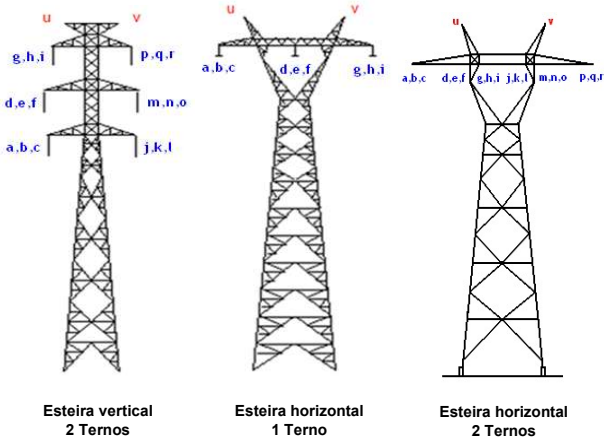
DADOS

	Terno 1	Terno 2
Familia 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]	412	412
Us [kV]	238	238
Fase	Vr	Vi
0	238 238	0 0
4	-119 -119	206 206
8	-119 -119	-206 -206
epsilon [A.s/kV.m]	8,85E-09	
2*pi*epsilon [A.s/kV.m]	5,56E-08	
1/(2*pi*epsilon) [1 / (A.s/kV.m)]	1,80E+07	

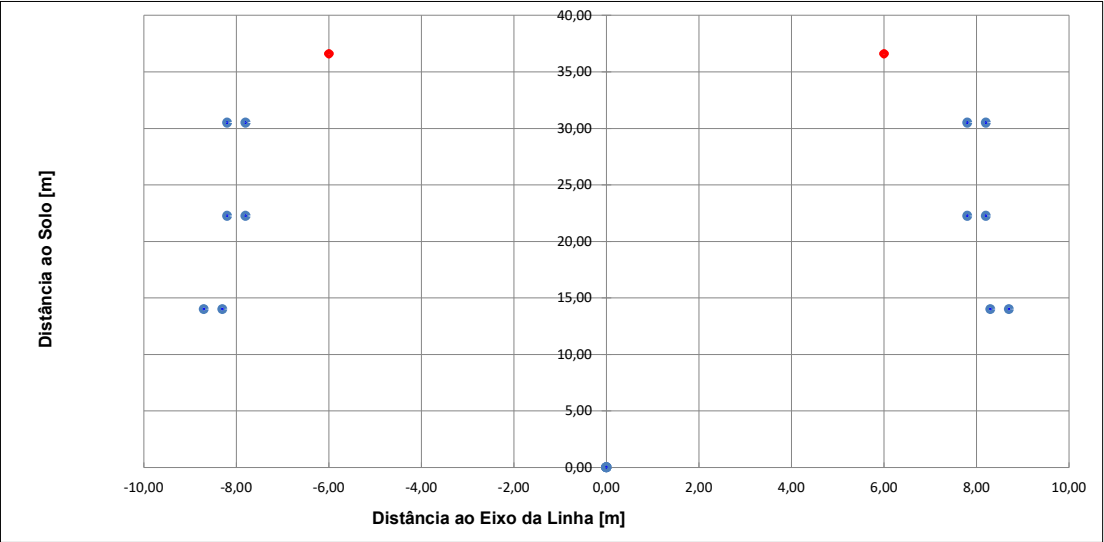
DISPOSIÇÃO DOS CONDUTORES

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

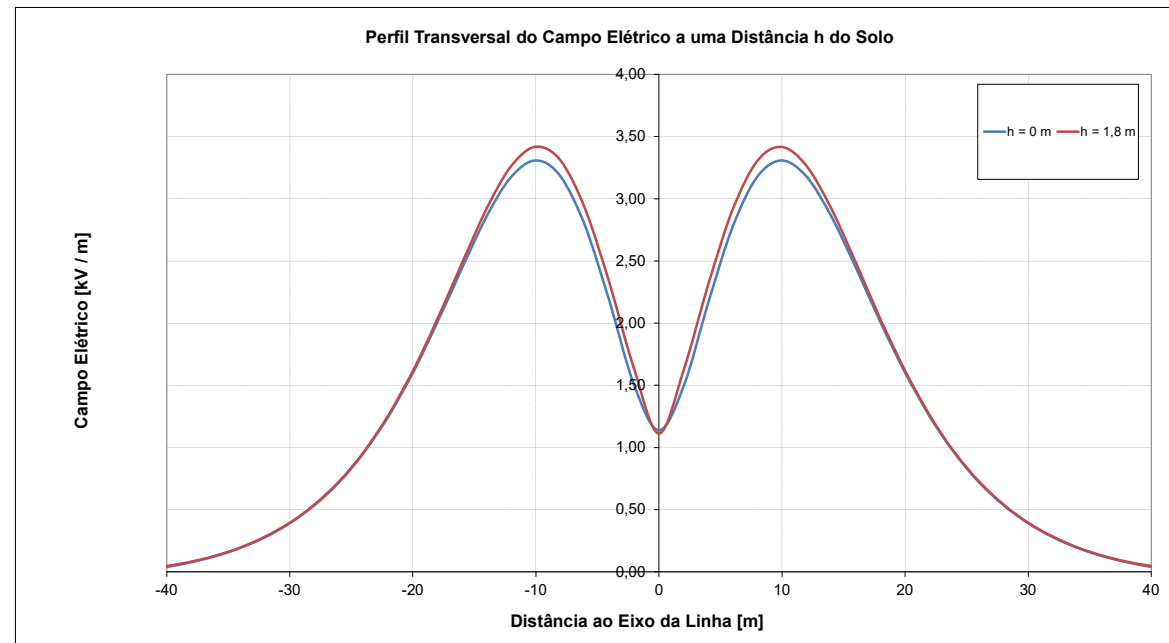


DISPOSIÇÃO DOS CONDUTORES NO APOIO DL



CAMPO ELÉTRICO A UMA DISTÂNCIA h DO SOLO
(CABO DE GUARDA LIGADO À TERRA)

D [m]	E [kV/m]	
	h = 0 m	h = 1,8 m
-40	0,04	0,05
-38	0,08	0,08
-36	0,13	0,13
-34	0,19	0,20
-32	0,28	0,28
-30	0,39	0,39
-28	0,54	0,54
-26	0,72	0,73
-24	0,96	0,96
-22	1,25	1,26
-20	1,60	1,62
-18	2,01	2,03
-16	2,44	2,48
-14	2,86	2,92
-12	3,18	3,26
-10	3,31	3,42
-8	3,18	3,31
-6	2,78	2,92
-4	2,16	2,31
-2	1,49	1,62
0	1,14	1,11
2	1,49	1,62
4	2,16	2,31
6	2,78	2,92
8	3,18	3,31
10	3,31	3,42
12	3,18	3,26
14	2,86	2,92
16	2,44	2,48
18	2,01	2,03
20	1,60	1,62
22	1,25	1,26
24	0,96	0,96
26	0,72	0,73
28	0,54	0,54
30	0,39	0,39
32	0,28	0,28
34	0,19	0,20
36	0,13	0,13
38	0,08	0,08
40	0,04	0,05



CAMPO ELÉTRICO À SUPERFÍCIE DOS CONDUTORES

Condutor	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l	m	n	o	p	q	r	u	v
Emáx. [kV/cm]	15,96	16,04	0,00	16,32	16,26	0,00	16,00	16,10	0,00	16,03	15,96	0,00	16,26	16,32	0,00	16,10	16,01	0,00	5,88	5,88