

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

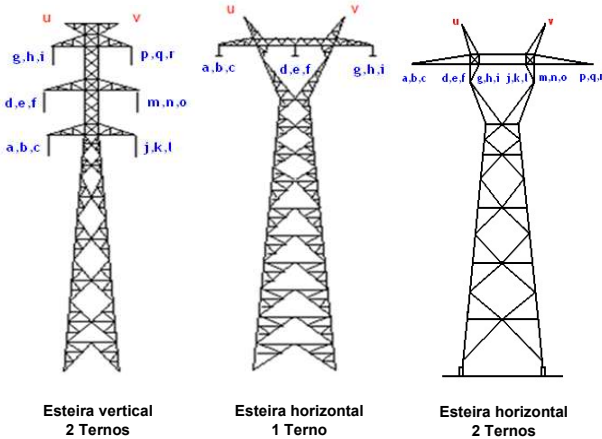
DADOS

	Terno 1	Terno 2
Familia 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]	229.6	229.6
Us [kV]	133	133
Fase	Vr	Vi
0	133 133	0 0
4	-66 -66	114.8 114.8
8	-66 -66	-114.8 -114.8
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	

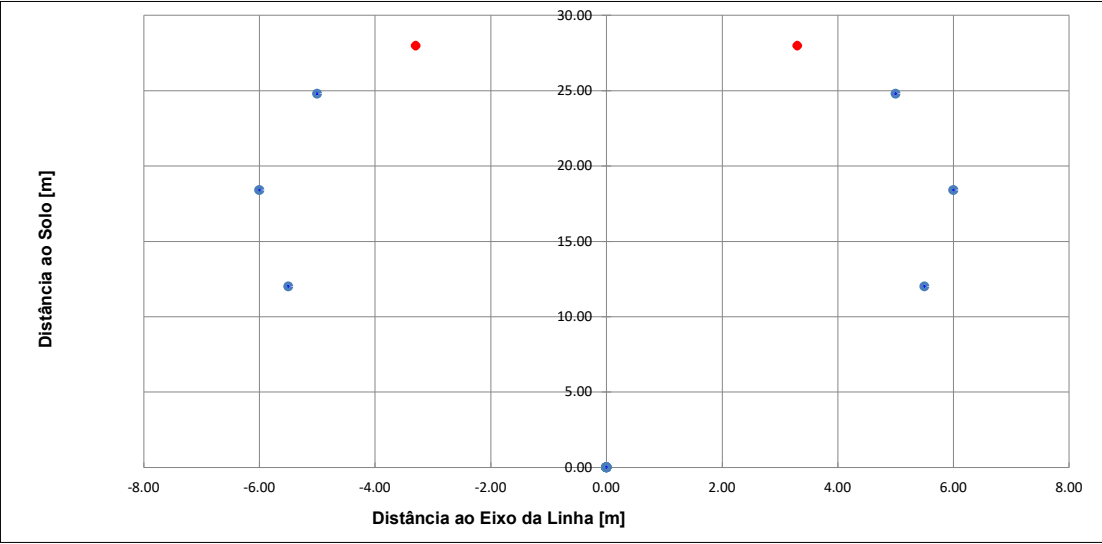
DISPOSIÇÃO DOS CONDUTORES

Condutor	Fase	X [m]	Y [m]	Ynom. [m]
a	0	-5.50	12.00	40.600
b		0.00	0.00	0.000
c		0.00	0.00	0.000
d	4	-6.00	18.40	47.000
e		0.00	0.00	0.000
f		0.00	0.00	0.000
g	8	-5.00	24.80	53.400
h		0.00	0.00	0.000
i		0.00	0.00	0.000
j	8	5.50	12.00	40.600
k		0.00	0.00	0.000
l		0.00	0.00	0.000
m	4	6.00	18.40	47.000
n		0.00	0.00	0.000
o		0.00	0.00	0.000
p	0	5.00	24.80	53.400
q		0.00	0.00	0.000
r		0.00	0.00	0.000
u	-1	-3.30	28.00	56.600
v	-1	3.30	28.00	56.600
Correção				-28.60

DISPOSIÇÃO DOS CONDUTORES POR TIPOLOGIA DE APOIO

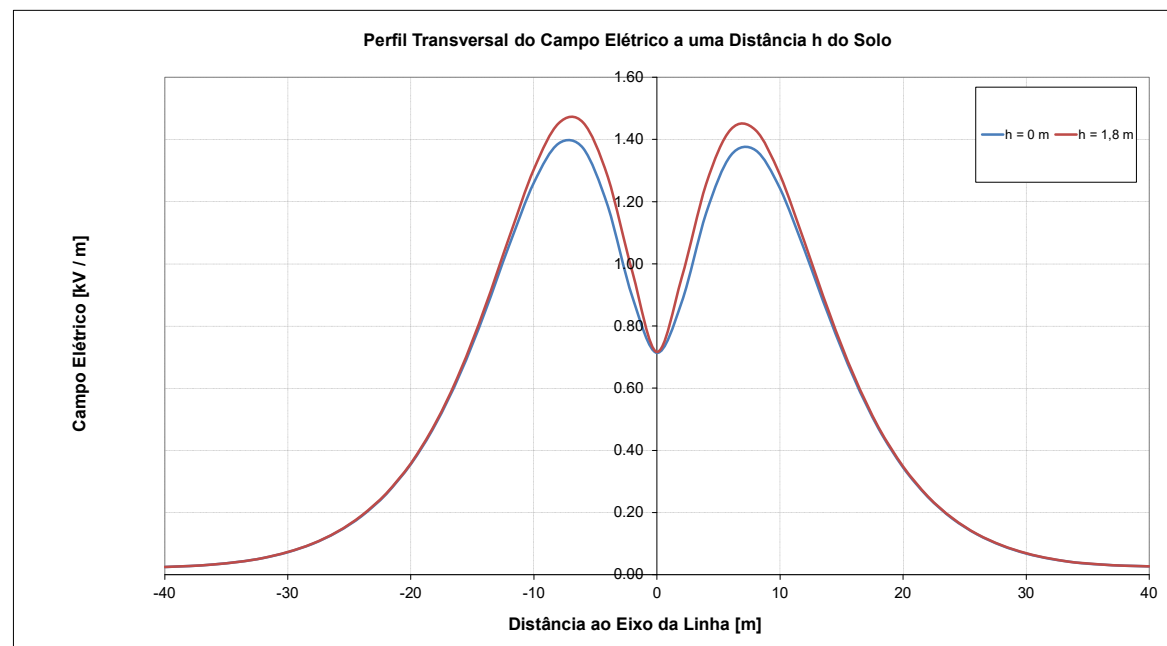


DISPOSIÇÃO DOS CONDUTORES NO APOIO CW



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	0.03	0.03
-38	0.03	0.03
-36	0.03	0.03
-34	0.04	0.04
-32	0.05	0.05
-30	0.07	0.07
-28	0.10	0.10
-26	0.14	0.14
-24	0.19	0.19
-22	0.26	0.26
-20	0.36	0.36
-18	0.48	0.49
-16	0.65	0.65
-14	0.84	0.86
-12	1.06	1.09
-10	1.26	1.31
-8	1.39	1.45
-6	1.37	1.45
-4	1.18	1.28
-2	0.89	0.97
0	0.71	0.72
2	0.88	0.95
4	1.16	1.26
6	1.35	1.43
8	1.37	1.43
10	1.24	1.29
12	1.04	1.07
14	0.83	0.84
16	0.63	0.64
18	0.47	0.48
20	0.35	0.35
22	0.25	0.25
24	0.18	0.18
26	0.13	0.13
28	0.09	0.09
30	0.07	0.07
32	0.05	0.05
34	0.04	0.04
36	0.03	0.03
38	0.03	0.03
40	0.03	0.03



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]	15.20	0.00	0.00	15.21	0.00	0.00	15.40	0.00	0.00	15.15	0.00	0.00	15.21	0.00	0.00	15.45	0.00	0.00	3.09	3.14