

Campo Magnético a uma distância h do solo
 Perfil Transversal do Campo Magnético μT

CABO DE GUARDA LIGADO À TERRA

DADOS

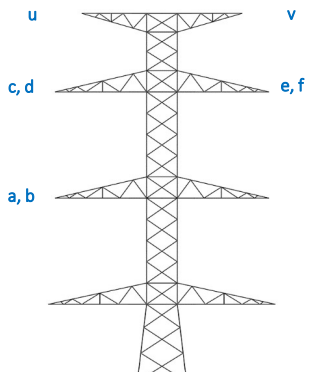
Apoios:	DLT
Cond. Geminados:	SIM
Nº.de ternos:	1

C.Condutor:	ZAMBEZE
Diâmetro CC [mm]:	31.8

C. Guarda:	OPGW
Diâmetro CG [mm]:	16.00

Uc ₁ [kV]:	400.00
I ₁ [A]:	1340.00

GEOMETRIA DOS CABOS [m]			
Fase		X	Y
a	0	-8.20	14.00
b	0	-7.80	14.00
c	4	-8.20	22.25
d	4	-7.80	22.25
e	8	8.20	22.25
f	8	7.80	22.25
u	-1	-6.00	28.35
v	-1	6.00	28.35



xN	h= 1.8 [m]		
	B _{máx}	B _x	B _y
-40	4.747	3.104	4.483
-38	5.190	3.457	4.863
-36	5.696	3.866	5.288
-34	6.277	4.345	5.764
-32	6.947	4.909	6.294
-30	7.725	5.582	6.882
-28	8.632	6.392	7.525
-26	9.694	7.382	8.209
-24	10.938	8.607	8.906
-22	12.395	10.137	9.552
-20	14.088	12.050	10.041
-18	16.028	14.401	10.209
-16	18.190	17.160	9.869
-14	20.496	20.118	8.969
-12	22.788	22.784	8.114
-10	24.834	24.416	9.090
-8	26.384	24.270	12.719
-6	27.264	22.022	17.425
-4	27.443	17.996	21.568
-2	27.023	12.993	24.278
0	26.163	7.994	25.352
2	25.012	4.461	24.975
4	23.678	4.976	23.477
6	22.230	7.615	21.203
8	20.714	10.001	18.468
10	19.168	11.687	15.547
12	17.625	12.651	12.670
14	16.118	12.985	10.009
16	14.675	12.824	7.680
18	13.318	12.312	5.744
20	12.062	11.577	4.225
22	10.915	10.724	3.124
24	9.876	9.828	2.426
26	8.944	8.943	2.082
28	8.111	8.100	1.984
30	7.370	7.318	2.006
32	6.710	6.605	2.061
34	6.124	5.961	2.110
36	5.603	5.385	2.136
38	5.139	4.871	2.140
40	4.726	4.414	2.122

Distância ao solo h= 1.8 [m]

Perfil Transversal da Densidade de Fluxo Magnético B

