

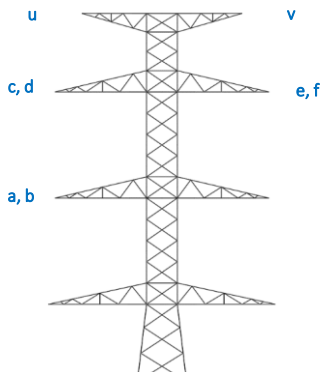
Campo Magnético a uma distância h do solo  
 Perfil Transversal do Campo Magnético  $\mu\text{T}$

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 <sub>1</sub> [kV]:	400.00
I <sub>1</sub> [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]		
	Bmáx	Bx	By
-40	4.75	3.10	4.48
-38	5.19	3.46	4.86
-36	5.70	3.87	5.29
-34	6.28	4.34	5.76
-32	6.95	4.91	6.29
-30	7.73	5.58	6.88
-28	8.63	6.39	7.52
-26	9.69	7.38	8.21
-24	10.94	8.61	8.91
-22	12.39	10.14	9.55
-20	14.09	12.05	10.04
-18	16.03	14.40	10.21
-16	18.19	17.16	9.87
-14	20.50	20.12	8.97
-12	22.79	22.78	8.11
-10	24.83	24.42	9.09
-8	26.38	24.27	12.72
-6	27.26	22.02	17.43
-4	27.44	18.00	21.57
-2	27.02	12.99	24.28
0	26.16	7.99	25.35
2	25.01	4.46	24.98
4	23.68	4.98	23.48
6	22.23	7.62	21.20
8	20.71	10.00	18.47
10	19.17	11.69	15.55
12	17.63	12.65	12.67
14	16.12	12.98	10.01
16	14.68	12.82	7.68
18	13.32	12.31	5.74
20	12.06	11.58	4.23
22	10.91	10.72	3.12
24	9.88	9.83	2.43
26	8.94	8.94	2.08
28	8.11	8.10	1.98
30	7.37	7.32	2.01
32	6.71	6.60	2.06
34	6.12	5.96	2.11
36	5.60	5.38	2.14
38	5.14	4.87	2.14
40	4.73	4.41	2.12

Distância ao solo h= 1.8 [m]

Perfil Transversal da Densidade de Fluxo Magnético B

