

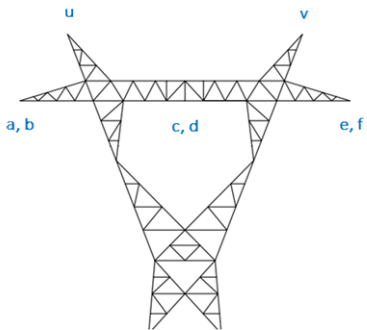
Campo Magnético a uma distância h do solo  
 Perfil Transversal do Campo Magnético  $\mu\text{T}$

CABO DE GUARDA LIGADO À TERRA

DADOS

Apoios:	QA
Cond. Geminados:	SIM
Nº.de ternos:	1
C.Condutor:	ZAMBEZE
Diâmetro CC [mm]:	31.80
C. Guarda:	OPGW
Diâmetro CG [mm]:	16.00
U <sub>c1</sub> [kV]:	400.00
I <sub>1</sub> [A]:	1340.00

GEOMETRIA DOS CABOS [m]			
Fase		X	Y
a	0	-11.60	14.00
b	0	-11.20	14.00
c	4	-0.20	14.00
d	4	0.20	14.00
e	8	11.20	14.00
f	8	11.60	14.00
u	-1	-8.57	19.00
v	-1	8.57	19.00



xN	h= 1.8 [m]		
	B <sub>máx</sub>	B <sub>x</sub>	B <sub>y</sub>
-40	6.516	3.915	5.218
-38	7.195	4.532	5.599
-36	7.981	5.280	6.000
-34	8.895	6.190	6.409
-32	9.964	7.304	6.809
-30	11.219	8.672	7.167
-28	12.699	10.353	7.429
-26	14.445	12.411	7.512
-24	16.500	14.904	7.291
-22	18.900	17.853	6.607
-20	21.657	21.193	5.370
-18	24.730	24.685	4.220
-16	27.993	27.834	5.986
-14	31.214	29.896	11.237
-12	34.082	30.118	18.157
-10	36.304	28.221	25.294
-8	37.72	24.859	31.325
-6	38.341	21.605	35.386
-4	38.363	20.043	37.377
-2	38.106	20.153	37.925
0	37.955	20.465	37.955
2	38.106	20.153	37.925
4	38.363	20.043	37.377
6	38.341	21.605	35.386
8	37.716	24.859	31.325
10	36.304	28.221	25.294
12	34.082	30.118	18.157
14	31.214	29.896	11.237
16	27.993	27.834	5.986
18	24.730	24.685	4.220
20	21.657	21.193	5.370
22	18.900	17.853	6.607
24	16.500	14.904	7.291
26	14.445	12.411	7.512
28	12.699	10.353	7.429
30	11.219	8.672	7.167
32	9.964	7.304	6.809
34	8.895	6.190	6.409
36	7.981	5.280	6.000
38	7.195	4.532	5.599
40	6.516	3.915	5.218

Distância ao solo h= 1.8 [m]

Perfil Transversal da Densidade de Fluxo Magnético B

