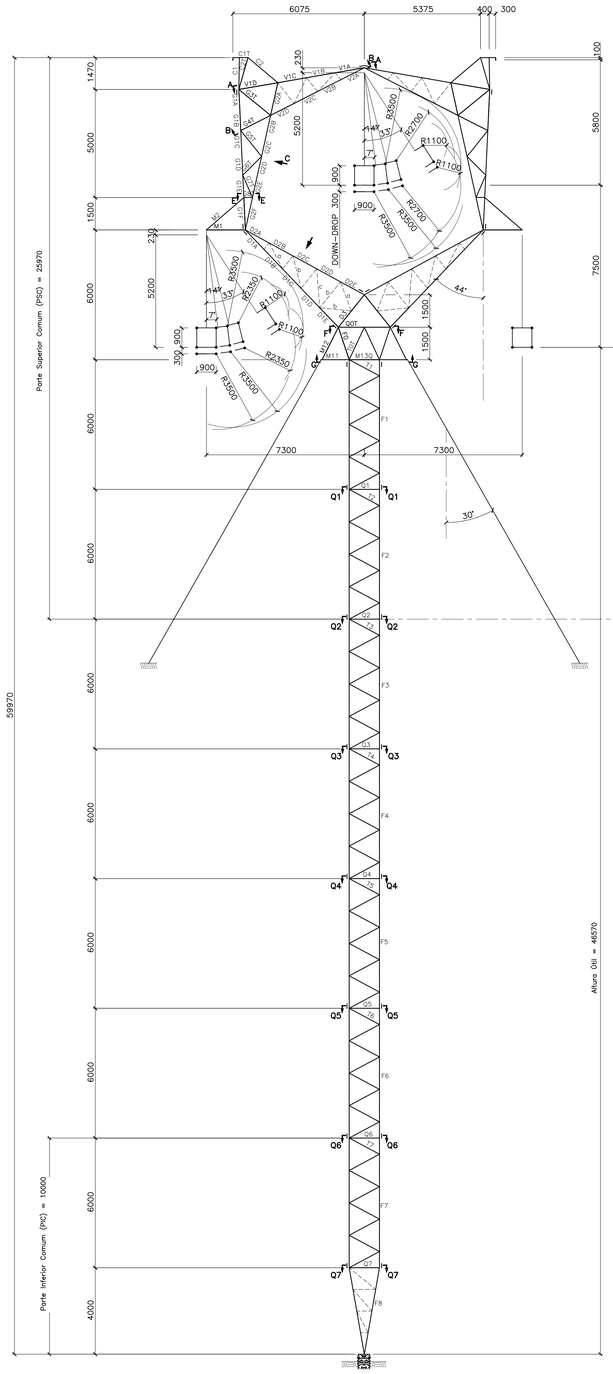
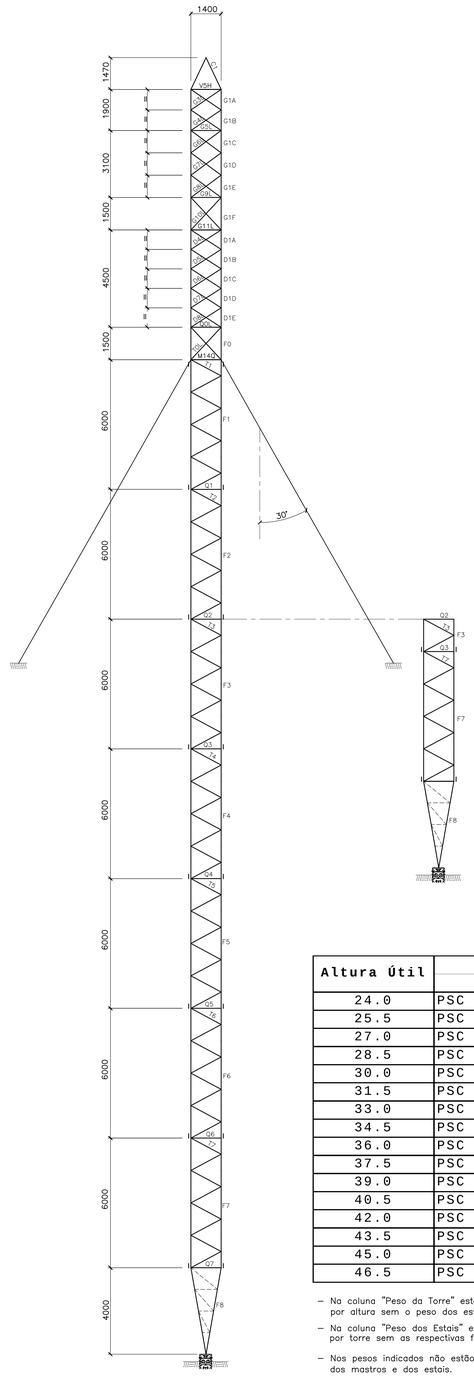
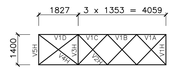


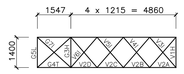
FACE TRANSVERSAL



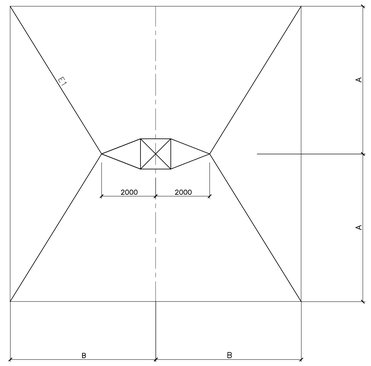
FACE LONGITUDINAL

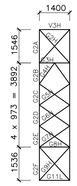


CORTE A–A

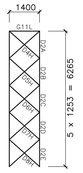


CORTE B–B





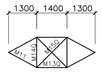
VISTA C



VISTA D

CORTE E–E

CORTE F–F



CORTE G–G

SEÇÃO Q1–Q1

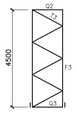
SEÇÃO Q2–Q2

SEÇÃO Q3–Q3

SEÇÃO Q4–Q4

EXTENSÃO 1.5m

EXTENSÃO 3.0m



EXTENSÃO 4.5m

SEÇÃO Q5–Q5

SEÇÃO Q6–Q6

SEÇÃO Q7–Q7

Altura Útil	Composição das Estruturas	Comprimento dos Estais (m)	Cotas (m)		Peso da torre (kg)	Peso dos Estais (kg)
			A	B		
24.0	PSC + F3(Ext. 1.50m) + PIC	121.35	13.57	15.57	7161	379
25.5	PSC + F3(Ext. 3.00m) + PIC	129.10	14.43	16.43	7318	403
27.0	PSC + F3(Ext. 4.50m) + PIC	136.85	15.30	17.30	7474	427
28.5	PSC + F3 + PIC	144.59	16.17	18.17	7631	451
30.0	PSC + F3 + F3(Ext. 1.50m) + PIC	152.34	17.03	19.03	7834	475
31.5	PSC + F3 + F3(Ext. 3.00m) + PIC	160.08	17.90	19.90	7990	499
33.0	PSC + F3 + F3(Ext. 4.50m) + PIC	167.83	18.76	20.76	8147	524
34.5	PSC + F3 + F4 + PIC	175.58	19.63	21.63	8303	548
36.0	PSC + F3 + F4 + F3(Ext. 1.50m) + PIC	183.32	20.50	22.50	8506	572
37.5	PSC + F3 + F4 + F3(Ext. 3.00m) + PIC	191.07	21.36	23.36	8663	596
39.0	PSC + F3 + F4 + F3(Ext. 4.50m) + PIC	198.81	22.23	24.23	8819	620
40.5	PSC + F3 + F4 + F5 + PIC	206.56	23.09	25.09	8976	644
42.0	PSC + F3 + F4 + F5 + F3(Ext. 1.50m) + PIC	214.31	23.96	25.96	9179	669
43.5	PSC + F3 + F4 + F5 + F3(Ext. 3.00m) + PIC	222.05	24.83	26.83	9335	693
45.0	PSC + F3 + F4 + F5 + F3(Ext. 4.50m) + PIC	229.80	25.69	27.69	9492	717
46.5	PSC + F3 + F4 + F5 + F6 + PIC	237.54	26.56	28.56	9648	741

- Na coluna "Peso da Torre" estão descritos os pesos teóricos por altura sem o peso dos estais.
- Na coluna "Peso dos Estais" estão descritos os pesos teóricos por torre sem as respectivas ferragens de fixação.
- Nos pesos indicados não estão incluídos os pesos das fundações dos mastros e dos estais.
- Na coluna "Comprimento dos estais" estão descritos os comprimentos teóricos por torre.

0A	Emissão para Aprovação	22/04/13	A.F.A.	C.R.G.	
REVISÕES		DATA	FEITA	CONF.	VISTO

A UTILIZAÇÃO DESTE PROJETO EM OUTRA LOCALIZAÇÃO OU EM UMA NOVA CONDIÇÃO DE CARREGAMENTO FICA VINCULADA A UMA APROVAÇÃO PRÉVIA DO RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO PROJETO.

CR GONTIJO
ENGENHARIA DE PROJETOS

CLIENTE:

LT 500 kV

TORRE TIPO BAEL

TORRE ESTAIADA MONOMASTRO TIPO CARA DE GATO

TÍTULO

SILHUETA

PROJETO CR Gontijo	DATAS MAR/2013
DESENHO Arthur Santos	ABR/2012
CONFERÊNCIA Ronia Peixoto	22/04/12
APROVADO	
ESCALA 1:100	FORMATO A0
Nº Cliente: Nº CRG: BAEL_EGP1331-D5001	FOLHA 1/1

R.T. Eng.º Carlos Roberto Gontijo **CREA 14935/MG**

Formato A0.dwg

NOTAS E REFERÊNCIAS

1) Para memória de cálculo ver doc. BAEL_EGP1331–M5001

2) Todas as cotas estão em milímetro.

3) Barras descarregadas:
Não indicadas: L40x40x3,0H – 1ø12.7
a – L45x45x3,0H – 1ø12.7
b – L50x50x3,0H – 1ø12.7
c – L50x50x4,0H – 1ø12.7

4) Estais E2 (para todas as alturas): Cordoalha 37 fios galvanizados 1" – Ruptura mínima = 50000 kgf

1240	1241	0,35		
8	7	0,10		
7	7	0,10		
6	7	0,60		
5	7	0,50		
4	7	0,40		
3	7	0,30		
2	7	0,20		
1	7	0,10		
CO	ÂN	NOME	NÓ	