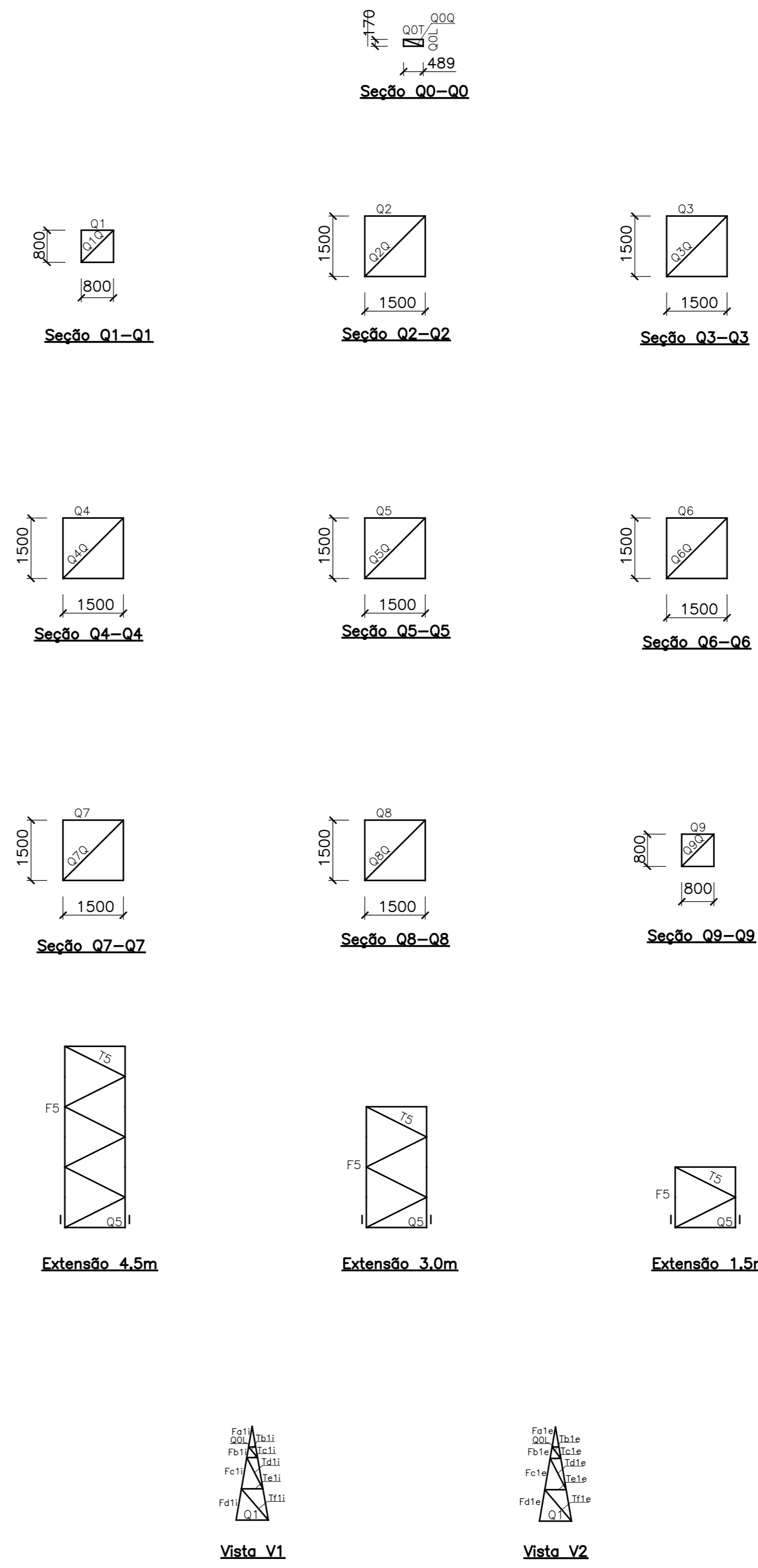


FACE TRANSVERSAL

FACE LONGITUDINAL



Altura Útil	Composição das Estruturas	Comprimento dos Estais (m)	Cotas (m)		Peso Total Torre (kg)	Peso dos Estais (kg)
			A	B		
25.5	PSC + PIC	169	20.00	26.88	5286	668
27.0	PSC + F5 (Ext. 1.50m) + PIC	176	20.85	27.48	5590	697
28.5	PSC + F5 (Ext. 3.00m) + PIC	183	21.71	28.08	5806	725
30.0	PSC + F5 (Ext. 4.50m) + PIC	190	22.56	28.68	6021	754
31.5	PSC + F5 + PIC	198	23.42	29.28	6237	783
33.0	PSC + F5 + F5 (Ext. 1.50m) + PIC	205	24.27	29.88	6541	811
34.5	PSC + F5 + F5 (Ext. 3.00m) + PIC	212	25.13	30.47	6757	840
36.0	PSC + F5 + F5 (Ext. 4.50m) + PIC	219	25.98	31.07	6973	868
37.5	PSC + F5 + F6 + PIC	226	26.84	31.67	7189	897
39.0	PSC + F5 + F6 + F5 (Ext. 1.50m) + PIC	234	27.69	32.27	7493	925
40.5	PSC + F5 + F6 + F5 (Ext. 3.00m) + PIC	241	28.54	32.87	7708	954
42.0	PSC + F5 + F6 + F5 (Ext. 4.50m) + PIC	248	29.40	33.47	7924	982
43.5	PSC + F5 + F6 + F7 + PIC	255	30.25	34.07	8140	1011

- Nos pesos indicados não estão incluídos os pesos dos cabos C1 e C2.
- Na coluna "Peso Total da Torre" estão descritos os pesos teóricos por altura sem o peso dos estais.
- Na coluna "Peso dos Estais" estão descritas os pesos teóricos por altura dos estais 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.

NOTAS E REFERÊNCIAS

- Para memória de cálculo ver doc. MGR_EGP1331-M6001
- Todas as cotas estão em milímetro.
- Barra descarregadas: Não indicadas: L40x40x3,0H - 1e12.7
- Estais E2 (para todas as alturas): Cordoalha 37 fios galvanizados 1 1/8" - Ruptura mínima = 66000 kgf
- Cabo C1 (para todas as alturas): Cordoalha 19 fios galvanizados 5/8" - Ruptura mínima = 21000 kgf
- Cabo C2 (para todas as alturas): Cordoalha 37 fios galvanizados 1" - Ruptura mínima = 50000 kgf
- Vão de Vento = 535 m. Vão de peso = 700 m. Ângulo = 0 a 2°.
- Cabo condutor: 6xACAR 850 kcmil.

0A	Emissão para Aprovação	09/05/13	A.F.A.	C.R.G.
REVISÕES	DATA	FEITA	CONF.	VISTO



CLIENTE:	PROJETO	DATAS
LT 500 KV MIRACEMA - GILBUES II C1 E C2	CR Gontijo	MAI/2013
TORRE TIPO MGR	DESENHO	MAI/2013
TORRE DE SUSPENSAO ESTAIADA TIPO "CROSS ROPE"	CONFERENCE	MAI/2013
TITULO	APROVADO	
SILHUETA	ESCALA	FORMATO
	1:100	A0
	FOLHA	FOLHA
	1/1	1/1