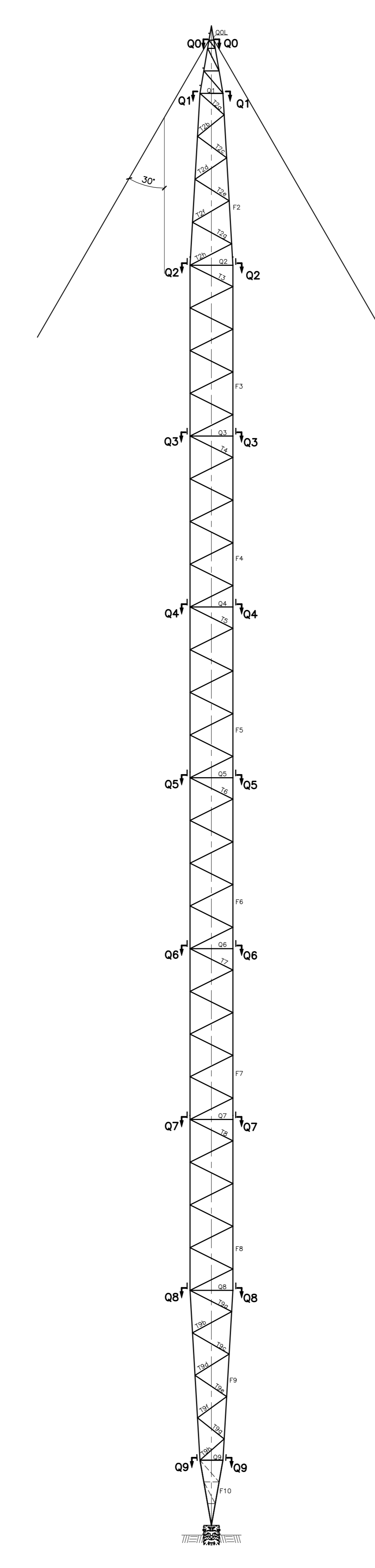
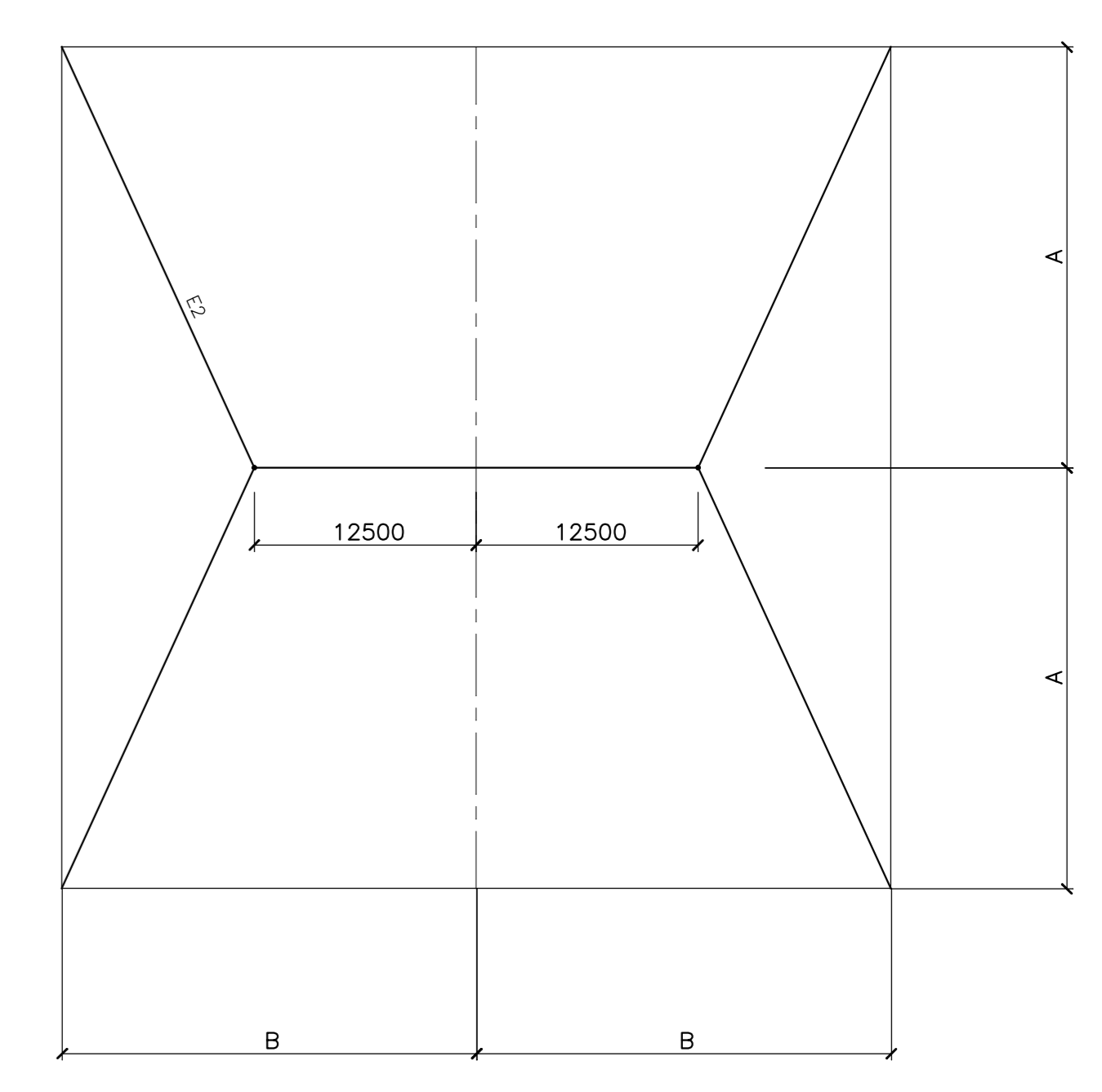
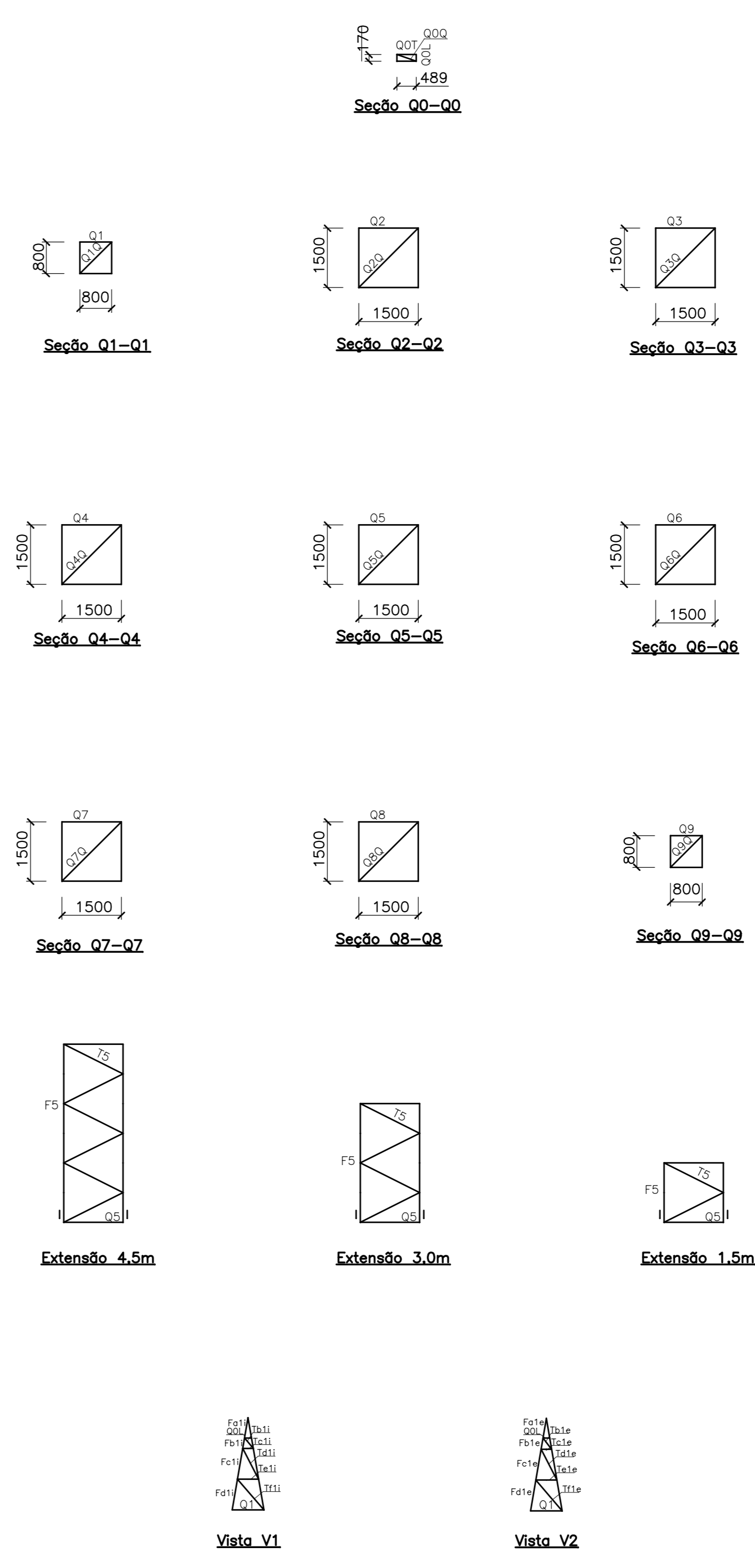


FACE TRANSVERSAL



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	168.77	20.00	26.88	4947	527
27.0	PSC + F5(Ext. 1.50m) + PIC	175.98	20.85	27.48	5227	549
28.5	PSC + F5(Ext. 3.00m) + PIC	183.19	21.71	28.08	5426	572
30.0	PSC + F5(Ext. 4.50m) + PIC	190.40	22.56	28.68	5624	594
31.5	PSC + F5 + PIC	197.62	23.42	29.28	5822	617
33.0	PSC + F5 + F5(Ext. 1.50m) + PIC	204.83	24.27	29.88	6103	639
34.5	PSC + F5 + F5(Ext. 3.00m) + PIC	212.04	25.13	30.47	6301	662
36.0	PSC + F5 + F5(Ext. 4.50m) + PIC	219.25	25.98	31.07	6500	684
37.5	PSC + F5 + F6 + PIC	226.46	26.84	31.67	6698	707
39.0	PSC + F5 + F6 + F5(Ext. 1.50m) + PIC	233.67	27.69	32.27	6978	729
40.5	PSC + F5 + F6 + F5(Ext. 3.00m) + PIC	240.88	28.54	32.87	7177	752
42.0	PSC + F5 + F6 + F5(Ext. 4.50m) + PIC	248.09	29.40	33.47	7375	774
43.5	PSC + F5 + F6 + F7 + PIC	255.30	30.25	34.07	7573	797

- 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 descritos 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

- 1) Para memória de cálculo ver doc. GBCR\_EGP1331-M3001
- 2) Todas as cotas estão em milímetro.
- 3) Barras descarregadas: Não indicadas: L40x40x3,0H - 1x12,7
- 4) Estais E2 (para todas as alturas): Cordoalha 37 fios galvanizados 1" - Ruptura mínima = 50000 kgf
- 5) Cabo C1 (para todas as alturas): Cordoalha 19 fios galvanizados 5/8" - Ruptura mínima = 21000 kgf
- 6) Cabo C2 (para todas as alturas): Cordoalha 37 fios galvanizados 1" - Ruptura mínima = 50000 kgf
- 7) Vão de Vento = 535 m. Vão de peso = 700 m. Ângulo = 0 a 2°.
- 8) Cabo condutor: 6xACAR 850 kcmil.

0A	Emissão para Aprovação	13/05/13	A.F.A.	C.R.G.
REVISÕES		DATA	FEITA	CONF. VISTO
CLIENTE:		PROJETO		DATAS
LT 500 KV GILBUÉS II - BARREIRAS II - BOM JESUS DA LAPA II TORRE TIPO GBCR TORRE DE SUSPENSÃO ESTAIADA TIPO " CROSS ROPE "		CR GONTIJO Arthur Santos Rania Peixoto		MAI/2013 MAI/2013 13/05/13
TÍTULO		ESCALA	FORMATO	FOLHA
SILHUETA		1:100	A0	1/1