



Altura Útil	Composição das Estruturas	Comprimento dos Estais (m)	Cotas (m)		Peso da torre (kg)	Peso dos Estais (kg)
			A	B		
25.0	PSC + PIC	173.91	20.52	29.26	5897	689
26.5	PSC + F5(Ext. 1.50m) + PIC	181.25	21.39	29.87	6217	718
28.0	PSC + F5(Ext. 3.00m) + PIC	188.59	22.25	30.47	6450	747
29.5	PSC + F5(Ext. 4.50m) + PIC	195.93	23.12	31.08	6684	776
31.0	PSC + F5 + PIC	203.27	23.98	31.68	6917	805
32.5	PSC + F5 + F5(Ext. 1.50m) + PIC	210.61	24.85	32.29	7238	834
34.0	PSC + F5 + F5(Ext. 3.00m) + PIC	217.95	25.72	32.90	7472	863
35.5	PSC + F5 + F5(Ext. 4.50m) + PIC	225.29	26.58	33.50	7705	892
37.0	PSC + F5 + F6 + PIC	232.63	27.45	34.11	7938	921
38.5	PSC + F5 + F6 + F5(Ext. 1.50m) + PIC	239.97	28.31	34.71	8492	950
40.0	PSC + F5 + F6 + F5(Ext. 3.00m) + PIC	247.31	29.18	35.32	8725	979
41.5	PSC + F5 + F6 + F5(Ext. 4.50m) + PIC	254.65	30.05	35.93	8958	1008
43.0	PSC + F5 + F6 + F7 + PIC	261.99	30.99	36.52	8958	1037

- 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 sem as respectivas ferragens de fixação.
- Nos pesos indicados não estão incluídos os pesos das fundações dos mastros e dos estais.

NOTAS E REFERÊNCIAS

- 1) Para memória de cálculo ver doc. XMCR_MAR1381-M1001
- 2) Todas as cotas estão em milímetro.
- 3) Estais E2 (para todas as alturas): Cordoalha 37 fios galvanizados 1 1/8" - Ruptura mínima = 66000 kgf
- 4) Cabo C1 (para todas as alturas): Cordoalha 19 fios galvanizados 5/8" - Ruptura mínima = 21000 kgf

- 5) Cabo C2 (para todas as alturas): Cordoalha 37 fios galvanizados 1 1/8" - Ruptura mínima = 66000 kgf

0A Emissão para Aprovação		18/09/13	C.R.G.	R.C.P.
REVISÕES		DATA	FEITA	CONF. VISTO
				
CLIENTE:	SNC LAVALIN - MARTE		PROJETO:	CR Gontijo
	LT 500 kW		DESENHO:	Arthur Santos
	TORRE TIPO XMCR		CONFÉRENÇA:	Rafaela Peixoto
	TORRE DE SUSPENSÃO ESTAIADA TIPO * CROSS ROPE *		APROVADO:	
TÍTULO:	SILHUETA DE ANTEPROJETO		ESCALA:	1:100
			FORMATO:	AG
			FOLHA:	1/1