

## APÊNDICE E – TABELAS DO CÁLCULO MANUAL DO VENTO

Tabela S -Cálculo do Vento na direção X

<b>Edifício</b>	<b>Z (m)</b>	<b>S2</b>	<b>Vk (m/s)</b>	<b>q (N/m<sup>2</sup>)</b>	<b>Ca</b>	<b>Ae (m<sup>2</sup>)</b>	<b>Fa (KN)</b>
<b>1º Pavimento</b>	0	0,00	0,00	0,0	0,86	35,25	0,00
<b>2º Pavimento</b>	3	0,72	25,08	385,6	0,86	35,25	11,69
<b>3º Pavimento</b>	6	0,78	27,35	458,6	0,86	35,25	13,90
<b>4º Pavimento</b>	9	0,82	28,77	507,5	0,86	35,25	15,39
<b>5º Pavimento</b>	12	0,85	29,83	545,4	0,86	35,25	16,53
<b>6º Pavimento</b>	15	0,88	30,67	576,6	0,86	35,25	17,48
<b>7º Pavimento</b>	18	0,90	31,38	603,5	0,86	35,25	18,30
<b>8º Pavimento</b>	21	0,91	31,99	627,3	0,86	17,625	9,51

Tabela T - Cálculo do Vento na direção Y

<b>Edifício</b>	<b>Z (m)</b>	<b>S2</b>	<b>Vk (m/s)</b>	<b>q (N/m<sup>2</sup>)</b>	<b>Ca</b>	<b>Ae (m<sup>2</sup>)</b>	<b>Fa (KN)</b>
<b>1º Pavimento</b>	0	0,00	0,00	0,0	1,25	83,25	0,00
<b>2º Pavimento</b>	3	0,72	25,08	385,6	1,25	83,25	40,13
<b>3º Pavimento</b>	6	0,78	27,35	458,6	1,25	83,25	47,72
<b>4º Pavimento</b>	9	0,82	28,77	507,5	1,25	83,25	52,81
<b>5º Pavimento</b>	12	0,85	29,83	545,4	1,25	83,25	56,75
<b>6º Pavimento</b>	15	0,88	30,67	576,6	1,25	83,25	60,01
<b>7º Pavimento</b>	18	0,90	31,38	603,5	1,25	83,25	62,81
<b>8º Pavimento</b>	21	0,91	31,99	627,3	1,25	41,63	32,64